

[www.laumayer.com](http://www.laumayer.com)

**Versión actualizada**  
**1 Abril de 2025**

# Soluciones activas, pasivas e inalámbricas para redes LAN y seguridad electrónica



 **laumayer**  
REDES Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA



# ÍNDICE

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| Conversores de medio switches                                       | 2-2 • 2-3   |
| Transceptores                                                       | 2-4 • 2-5   |
| Elementos para cableado estructurado categoría 5e, 6 y 6A           | 2-6         |
| Complementos y accesorios para cableado estructurado                | 2-7         |
| Guía de ponchado de jacks categoría 6A UTP                          | 2-8         |
| Guía de ponchado de jacks categoría 6A blindado                     | 2-9         |
| Conectores y adaptadores de fibra óptica para cableado estructurado | 2-10        |
| Patch cords de fibra óptica para cableado estructurado              | 2-11 • 2-15 |
| Pigtails y fan out de fibra óptica para cableado estructurado       | 2-16        |
| Bandejas y cajas para sistemas de fibra óptica                      | 2-17        |
| Placas y módulos MTP para sistemas de fibra óptica                  | 2-18        |
| Cable de cobre para cableado estructurado categoría 5e, 6 y 6A      | 2-19        |
| Cable de fibra óptica                                               | 2-20        |

## CONVERSORES DE MEDIO SWITCHES

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### CONVERSOR DE MEDIOS FAST ETHERNET 10/100Mbps EN COBRE a 100Mbps EN FIBRA ÓPTICA, PARA USO INDEPENDIENTE O CON CHASIS MODULAR

|         |               |                                                                                                   |            |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| VEA0001 | CCNAMMF2KMDU  | Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra multimodo conector SC, (10/100 Base-TX a 100Base-FX), 2Km | \$ 151.200 |
| VEA0014 | CCNASMF40KMDU | Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra Monomodo conector SC, (10/100 Base-TX a 100Base-FX), 40Km | \$ 151.200 |



CCNAMMF2KMDU

### CONVERSOR DE MEDIOS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000Mbps EN COBRE A 1000Mbps EN FIBRA ÓPTICA, PARA USO INDEPENDIENTE O CON CHASIS MODULAR

|         |               |                                                                                                                                                         |            |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| VEA0002 | CCNAMMG550MDU | Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra multimodo, conector SC, (10/100/1000 Base-TX a 1000Base-SX), 550mts                                             | \$ 257.700 |
| VEA0003 | CCNAMMSGSPDU  | Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra óptica multimodo o monomodo (10/100/1000BASE-TX a 1000BASE-X), con slot para SFP 1,25Gbps (ver SFP disponibles) | \$ 168.000 |

### CONVERSOR DE MEDIOS BIDIRECCIONAL (TRANSMISIÓN A UN HILO) GIGABIT ETHERNET 10/100/1000Mbps EN COBRE A 1000Mbps EN FIBRA ÓPTICA, PARA USO INDEPENDIENTE O CON CHASIS MODULAR

|         |               |                                                                                                                                                                |            |
|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| VEA0034 | CCNASMG20KM13 | Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra Monomodo a 1 hilo Bidireccional (WDM) TX 1310/Rx 1550nm, conector SC, (10/100/1000M Base-TX a 1000Base-FX), hasta 20Km | \$ 151.200 |
| VEA0035 | CCNASMG20KM15 | Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra Monomodo a 1 hilo Bidireccional (WDM) TX 1550/Rx 1310nm, conector SC, (10/100/1000M Base-TX a 1000Base-FX), hasta 20Km | \$ 151.200 |



CCNAMMSGSPDU

### CHASIS PARA CONVERSORES DE MEDIOS VCP CONNECT

|         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| VEA0032 | CHC142U19 | Chasis para conversor de medios, hasta 14 Slots para instalación de conversores, compatibles con todas las referencias VCP Connect, instalación en Rack, 2 Unidades de rack, Fuente Redundante de alimentación 110-220V, temperatura de operación -10°C a 75°C | \$ 795.800 |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

### SWITCH NO ADMINISTRABLES 10/100- 10/100/1000

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| VEA0037    | SWNA5G          | Switch de escritorio no administrable 5 Puertos, 4 x 10/100/1000Mbps, Alimentación 5VDC, capacidad de Switching 10Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -10 a 50°C, dispone de Dipswitch para modo Vlan y modo Default.        | \$ 90.400  |
| VEA0038    | SWNA8G          | Switch de escritorio no administrable 8 Puertos, 8 x 10/100/1000Mbps, Alimentación 5VDC, capacidad de Switching 16Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -10 a 50°C, dispone de Dipswitch para modo Vlan y modo Default.        | \$ 135.700 |
| VEA0039    | SWNA16G         | Switch para Rack, no administrable 16 Puertos, 16 x 10/100/1000Mbps, Alimentación 5VDC, capacidad de Switching 32Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -10 a 50°C, dispone de Dipswitch para modo Vlan y modo Default.         | \$ 476.700 |
| VEA0040    | SWNA24G         | Switch para Rack, no administrable 24 Puertos, 24 x 10/100/1000Mbps, Alimentación (100-240V AC, capacidad de Switching 48Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -10 a 50°C, dispone de Dipswitch para modo Vlan y modo Default. | \$ 657.900 |
| ** VEA0021 | SWCNASMMMFSPCO  | Switch de escritorio no administrable 5 puertos, 4 puertos RJ45 10/100 + 1 slot para SFP 100Mbps (ver SFP disponibles)                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$ 228.500 |
| VEA0012    | SWCNASMMMSGSPCO | Switch de escritorio no administrable 5 puertos, 4 puertos RJ45 10/100/1000 + 1 slot para SFP 1,25Gbps (ver SFP disponibles)                                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 307.100 |



SWCNASMMMSGSPCO

### SWITCH NO ADMINISTRABLES 10/100- 10/100/1000 PoE

|         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| VEA0033 | SWCNA4POEGSPCO  | Switch no administrable 6 Puertos, 4 x 10/100/1000Mbps PoE + 1x10/100/1000Mbps Cobre + 1 10/100/1000Mbps SFP. para los 4 puertos PoE 802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W) hasta 120Watts, Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 12Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C                         | \$ 338.300   |
| VEA0020 | SWCNASMMMSGSPOE | Switch no administrable 8 puertos PoE 10/100/1000Mbps + 2 puertos de fibra SFP Base -X, IEEE 802.3af(15,4W) / IEEE 802.3at(30W) por cada puerto, PoE total 120Watts, fuente de poder externa AC100-240V 50/60Hz, todos los puertos soportan MDI/MDIX, Temperatura de operación 0° a 55°C, Solución plug and play                                                                                                                                                                     | \$ 826.400   |
| VEA0027 | SWCNA8GP2UP     | Switch no administrable 8 Puertos 10/100/1000Mbps PoE + 2x10/100/1000Mbps Cobre, PoE IEEE802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W), Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 20Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C                                                                                    | \$ 713.500   |
| VEA0028 | SWCNA16GP2SFP   | Switch no administrable 18 Puertos, 16 puertos 10/100/1000Mbps PoE + 2xGiga SFP, IEEE802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W), Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 36Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C, Posibilidad de modo extended el cual habilita los puertos 9 al 16 hasta 250m a 10Mbps | \$ 1.724.100 |



SWCNA16G

## CONVERSORES DE MEDIO SWITCHES

| CÓDIGO                                               | REFERENCIA        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO       |
|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SWITCH ADMINISTRABLES 10/100- 10/100/1000 PoE</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| VEA0047                                              | SWCAD8GP2SFP      | Switch administrable 10 Puertos, 8 puertos 10/100/1000Mbps PoE + 2xGiga SFP, Puerto de Consola, PoE IEEE802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W), Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 20Gbps, Switch Capa 2, Vlans, Spanning tree,LLDP, Link Aggregation, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C, Posibilidad de modo extended vía web, para conexión para cámaras hasta 250M a 10Mbps                                                                                                                                                                                               | \$ 1.230.600 |
| VEA0029                                              | SWCA16GP2G2SFP    | Switch administrable 20Puertos, 16 puertos 10/100/1000Mbps PoE + 2x10/100/1000Mbps Co-bre +, 2xGiga SFP, Puerto de Consola, PoE IEEE802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W), Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 40Gbps, Estándares industriales como:EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT),EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE FCC-RoHS, Switch Capa 2, Vlans, Spanning tree,LLDP, Link Aggregation, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C, Posibilidad de modo extended el cual habilita los puertos 13 al 16 hasta 250M a 10Mbps | \$ 2.069.400 |
| VEA0030                                              | SWCA24GP4G4SFP    | Switch administrable Capa 3, 32 Puertos , 24 Puertos 10/100/1000Mbps PoE + 4x10/100/1000Mbps + 4 Puertos Giga SFP en Combo, Puerto de consola, PoE IEEE802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W), Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 56Gbps, Estándares industriales como:EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A,EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT),EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C                                                                                                                                   | \$ 2.539.000 |
| <b>INYECTORES POE 10/100/1000Mbps</b>                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| VEA0015                                              | INY1000MBPS30W    | Inyector PoE GigaEthernet, 2 puertos (1x10/100/1000M PoE Port+1x10/100/1000M Ethernet Port), compatible con IEEE802.3af 15.4W IEEE802.3at 30w, temperatura de operación desde -20~70°C, fuente de alimentación AC 100-240 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$ 126.000   |
| <b>SWITCH INDUSTRIAL NO ADMINISTRABLE</b>            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| VEA0013                                              | SWINASMMMGS-FPCO  | Switch industrial no administrable 6 puertos , 4 puertos RJ45 10/100/1000 + 2slot para SFP 1,25Gbps, DC12~58V, temperatura de operación -40° a +75°, protección IP40, Instalable en Riel DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$ 957.400   |
| VEA0016                                              | SWINA-5PO1000MBPS | Switch industrial no administrable 5 puertos RJ45 10/100/1000, DC12~52V redundante, temperatura de operación -40° a +85°, protección IP40, chasis extra fuerte de aluminio,EMI: FCC Part 15 ,CISPR (EN 55022) Class A, standares industriales EN610000,EN60068,EN50155,EN50121,NEMA TS-2 Instalable en Riel DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                | \$ 776.000   |
| VEA0019                                              | SWINASMMM8GSFP    | Switch industrial no administrable 8 puertos RJ45 10/100/1000 + 2 de fibra SFP Base-X, DC10~58V redundante, temperatura de operación -30° a +75°, protección IP40,EMI: FCC Part 15 ,CISPR (EN 55022) Class A, standares industriales EN610000,EMI CLASE A, Antiestica 8KV-15KV, Instalable en Riel DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$ 1.289.200 |
| <b>MÓDULOS SFP INDUSTRIALES</b>                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| VEA0011                                              | SFINAMMGE300M-DU  | Módulo SFP multimodo 1.25Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 850nm, rango de transmisión 500m (50/125µm OM3 / OM4). Temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (-40 a 85°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 171.300   |
| VEA0010                                              | SFINASMG20KMDU    | Módulo SFP monomodo 1.25Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 1310nm, rango de transmisión 20km, Temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (-40 a 85°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$ 171.300   |
| <b>SWITCH INDUSTRIAL ADMINISTRABLE PoE</b>           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| VEA0024                                              | SWIAD8GSFP        | Switch industrial Administrable 8 puertos RJ45 10/100/1000 PoE + 2 de fibra SFP Base-X, Capa 2 con funciones capa 3 , Protocolos de redundancia, Vlans, ERPS,Spanning tree, Q-in-Q, Puerto de Consola, Administracion Telnet,SSH, Navegador, alimentación DC12-57V redundante, temperatura de operación -40° a +85°, estándares industriales como:FCC CFR47 Part 15,EN55022/CISPR22, Class A,EMS: Choque IEC 60068-2-27 ,Caida libre IEC 60068-2-32, Vibración IEC 60068-2-6 protección, IP40,EMI: FCC Part 15 ,CISPR (EN 55022) ,entre otras, Instalable en Riel DIN                          | \$ 2.209.800 |
| <b>SWITCH INDUSTRIAL NO ADMINISTRABLE PoE</b>        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| VEA0031                                              | SWINAS4POEG2SFP   | Switch industrial no administrable 6 puertos , 4 puertos RJ45 10/100/1000 PoE+ 2 slot para SFP 1,25Gbps, DC12~58V, temperatura de operación -40° a +75°, protección IP40, Instalable en Riel DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$ 1.192.200 |



SWIAD8GSFP



SWINA5PO1000MBPS



INY1000MBPS30W



SWINASMMMGSFPCO



SWCA24GP4G4SFP

## TRANSCEPTORES

| CÓDIGO                                                                                | REFERENCIA        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>MÓDULOS SFP DE FIBRA ÓPTICA 1.25Gbps PARA SWITCHES Y CONVERSORES</b>               |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| VEA0004                                                                               | SFCONAMMG-550MDU  | Módulo SFP multimodo 1.25Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 850nm, rango de transmisión 500m (50/125µm OM3 / OM4). Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C)                                              | \$ 157.200 |
| VEA0005                                                                               | SFCONASM-G20KMDU  | Módulo SFP monomodo 1.25Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 1310nm, rango de transmisión 20km, Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C)                                                                   | \$ 157.200 |
| VEA0036                                                                               | SFCONASM-G80KMDU  | Módulo SFP monomodo 1.25Gbps para conector LC dúplex DDM, longitud de onda 1550nm, rango de transmisión 80km. cumple con SFPMS y SFF-8472, compatible con SONET OC-24-LR-1, Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C) | \$ 252.000 |
| <b>MÓDULOS SFP BIDIRECCIONAL DE FIBRA ÓPTICA 1.25Gbps PARA SWITCHES Y CONVERSORES</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| VEA0006                                                                               | SFCNASM-G10KMB3   | Módulo SFP bidireccional monomodo 1.25Gbps para conector LC simplex, longitud de onda 1310/1550nm, 10kms. Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C)                                                                   | \$ 125.100 |
| VEA0007                                                                               | SFCNASM-G10KMB5   | Módulo SFP bidireccional monomodo 1.25Gbps para conector LC simplex, longitud de onda 1550/1310nm, 10kms Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C)                                                                    | \$ 125.100 |
| <b>MÓDULOS SFP+ DE FIBRA ÓPTICA 10Gbps PARA SWITCHES Y CONVERSORES</b>                |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| VEA0008                                                                               | SFCNAMMTG-300MDU  | Módulo SFP+ multimodo 10Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 850nm, rango de transmisión 300m (50/125µm OM3). Temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C)                                                      | \$ 268.800 |
| VEA0009                                                                               | SFCNASMTG10KM-DU  | Módulo SFP+ monomodo 10Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 1310nm. Rango de transmisión 10km Temperatura almacenamiento (-40 a 80°C), Operación (0 - 70°C)                                                                      | \$ 305.000 |
| <b>MÓDULO DE COBRE RJ45 SFP 10/100 / 1000M</b>                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| VEA0023                                                                               | SFPCONAR-J45G100M | Modulo transceiver Cobre SFP 10/100/1000 Mbps Base T a 1,25Gbps bidireccion, cambio en caliente, temperatura de operación de 0°C a 70°C                                                                                                    | \$ 157.700 |



SFCNASMTG10KMDU



SFPCONARJ45G100M



SFPCONARJ45G100M

# TRANSCÉPTORES



|               | MULTIMODO    |        |            |        |            |        |            |        | MONOMODO |        |
|---------------|--------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|----------|--------|
|               | OM1 62,5/125 |        | OM2 50/125 |        | OM3 50/125 |        | OM4 50/125 |        | OS2      |        |
| APLICACIÓN    | 850nm        | 1300nm | 850nm      | 1300nm | 850nm      | 1300nm | 850nm      | 1300nm | 1310nm   | 1550nm |
| 10/100BASE-SX | 300m         | -      | 300m       | -      | 300m       | -      | 300m       | -      | -        | -      |
| 100BASE-FX    | -            | 2000m  | -          | 2000m  | -          | 2000m  | -          | 2000m  | 2000m    | -      |
| 1000BASE-SX   | 275m         | -      | 550m       | -      | 550m       | -      | 550m       | -      | -        | -      |
| 1000BASE-LX   | -            | 550m   | -          | 550m   | -          | 550m   | -          | 550m   | 5000m    | -      |
| 10GBASE-SR    | 33m          | -      | 82m        | -      | 300m       | -      | 550m       | -      | -        | -      |
| 10GBASE-LX4   | -            | 300m   | -          | 300m   | -          | 300m   | -          | 300m   | 10Km     | 40Km   |
| 40GBASE-SR4   | -            | -      | -          | -      | 100m       | -      | 150m       | -      | -        | -      |
| 40GBASE-LR4   | -            | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | 10Km     | -      |
| 100GBASE-SR10 | -            | -      | -          | -      | -          | -      | 150m       | -      | -        | -      |
| 100GBASE-LR4  | -            | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | 10Km     | -      |
| 100GBASE-ER4  | -            | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | 40Km     | -      |

# ELEMENTOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

## CATEGORÍA 5e, 6 Y 6A



JT5EV-BL



J5EV-R



JT6V-W



J6AV-SH



J6AV-W



MPV6ASH-RJ45



PCV6-xxB



PP6V-24

| CÓDIGO                                                                       | REFERENCIA   | DESCRIPCIÓN                                                                              | PRECIO        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>JACK RJ45, CATEGORÍA 5e, UTP, TERMINACIÓN SIN HERRAMIENTA (TOOL-LESS)</b> |              |                                                                                          |               |
| VCU0083                                                                      | JT5EV-R      | Jack categoría 5e UTP color rojo, ponchado sin herramienta (tool-less)                   | \$ 10.800     |
| VCU0084                                                                      | JT5EV-B      | Jack categoría 5e UTP color azul, ponchado sin herramienta (tool-less)                   | \$ 10.800     |
| VCU0085                                                                      | JT5EV-W      | Jack categoría 5e UTP color blanco, ponchado sin herramienta (tool-less)                 | \$ 10.800     |
| VCU0086                                                                      | JT5EV-BL     | Jack categoría 5e UTP color negro, ponchado sin herramienta (tool-less)                  | \$ 10.800     |
| <b>JACK RJ45, CATEGORÍA 5e, UTP, TERMINACIÓN 110</b>                         |              |                                                                                          |               |
| ** VCU0003                                                                   | J5EV-W       | Jack categoría 5e UTP color blanco, terminación 110                                      | \$ 7.800      |
| ** VCU0004                                                                   | J5EV-BL      | Jack categoría 5e UTP color negro, terminación 110                                       | \$ 7.800      |
| <b>PATCH CORDS RJ45 CATEGORÍA 5e UTP</b>                                     |              |                                                                                          |               |
| VCU0006                                                                      | PCV5E-03B    | Patch Cord Categoría 5e UTP, 3FT-0.9M, color azul                                        | \$ 7.200      |
| VCU0009                                                                      | PCV5E-05B    | Patch Cord Categoría 5e UTP, 5FT-1.5M, color azul                                        | \$ 9.700      |
| VCU0012                                                                      | PCV5E-10B    | Patch Cord Categoría 5e UTP, 10FT-3M, color azul                                         | \$ 14.800     |
| <b>PATCH PANEL CATEGORÍA 5e UTP</b>                                          |              |                                                                                          |               |
| VCU0014                                                                      | PP5EV-24     | Patch Panel Categoría 5e, 24 puertos 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables | \$ 254.900    |
| <b>JACK RJ45, CATEGORÍA 6, UTP, TERMINACIÓN SIN HERRAMIENTA (TOOL-LESS)</b>  |              |                                                                                          |               |
| VCU0087                                                                      | JT6V-R       | Jack categoría 6 UTP color rojo, ponchado sin herramienta (tool-less)                    | \$ 14.000     |
| VCU0088                                                                      | JT6V-B       | Jack categoría 6 UTP color azul, ponchado sin herramienta (tool-less)                    | \$ 14.000     |
| VCU0089                                                                      | JT6V-W       | Jack categoría 6 UTP color blanco, ponchado sin herramienta (tool-less)                  | \$ 14.000     |
| VCU0090                                                                      | JT6V-BL      | Jack categoría 6 UTP color negro, ponchado sin herramienta (tool-less)                   | \$ 14.000     |
| <b>JACK RJ45, CATEGORÍA 6, UTP, TERMINACIÓN 110</b>                          |              |                                                                                          |               |
| ** VCU0016                                                                   | J6V-R        | Jack categoría 6 UTP color rojo, terminación 110                                         | BAJO CONSULTA |
| <b>PATCH CORDS RJ45 CATEGORÍA 6 UTP</b>                                      |              |                                                                                          |               |
| VCU0020                                                                      | PCV6-03R     | Patch Cord Categoría 6 UTP, 3FT-0.9M, color rojo                                         | \$ 13.600     |
| VCU0021                                                                      | PCV6-03B     | Patch Cord Categoría 6 UTP, 3FT-0.9M, color azul                                         | \$ 13.600     |
| VCU0022                                                                      | PCV6-03G     | Patch Cord Categoría 6 UTP, 3FT-0.9M, color gris                                         | \$ 13.600     |
| VCU0023                                                                      | PCV6-05R     | Patch Cord Categoría 6 UTP, 5FT-1.5M, color rojo                                         | \$ 19.700     |
| VCU0024                                                                      | PCV6-05B     | Patch Cord Categoría 6 UTP, 5FT-1.5M, color azul                                         | \$ 19.800     |
| VCU0025                                                                      | PCV6-05G     | Patch Cord Categoría 6 UTP, 5FT-1.5M, color gris                                         | \$ 19.800     |
| VCU0026                                                                      | PCV6-10R     | Patch Cord Categoría 6 UTP, 10FT-3M, color rojo                                          | \$ 24.600     |
| VCU0027                                                                      | PCV6-10B     | Patch Cord Categoría 6 UTP, 10FT-3M, color azul                                          | \$ 24.600     |
| VCU0028                                                                      | PCV6-10G     | Patch Cord Categoría 6 UTP, 10FT-3M, color gris                                          | \$ 24.600     |
| <b>PATCH PANEL CATEGORÍA 6 UTP</b>                                           |              |                                                                                          |               |
| VCU0029                                                                      | PP6V-24      | Patch Panel Categoría 6, 24 puertos 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables  | \$ 253.600    |
| VCU0030                                                                      | PP6V-48      | Patch Panel Categoría 6, 48 puertos 2UR 19" con barra trasera para organizar los cables  | \$ 488.400    |
| <b>JACK RJ45 CATEGORÍA 6A, TERMINACIÓN SIN HERRAMIENTA (TOOL-LESS)</b>       |              |                                                                                          |               |
| VCU0031                                                                      | J6AV-R       | Jack categoría 6A UTP color rojo ponchado sin herramienta (tool-less)                    | \$ 17.000     |
| VCU0032                                                                      | J6AV-B       | Jack categoría 6A UTP color azul ponchado sin herramienta (tool-less)                    | \$ 17.000     |
| VCU0033                                                                      | J6AV-W       | Jack categoría 6A UTP color blanco ponchado sin herramienta (tool-less)                  | \$ 17.000     |
| VCU0034                                                                      | J6AV-BL      | Jack categoría 6A UTP color negro ponchado sin herramienta (tool-less)                   | \$ 17.000     |
| VCU0035                                                                      | J6AV-SH      | Jack categoría 6A blindado ponchado sin herramienta                                      | \$ 29.400     |
| <b>PLUG CATEGORÍA 6A TERMINACIÓN SIN HERRAMIENTA (TOOL-LESS)</b>             |              |                                                                                          |               |
| VCU0091                                                                      | MPV6ASH-RJ45 | Plug categoría 6A para cable UTP y blindado, terminación sin herramienta (tool-less)     | \$ 31.800     |
| <b>PATCH CORD S/STP RJ45 CATEGORÍA 6A</b>                                    |              |                                                                                          |               |
| VCU0036                                                                      | PCV6A-03R    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 3FT-0.9M, color rojo                                      | \$ 18.900     |
| VCU0037                                                                      | PCV6A-03B    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 3FT-0.9M, color azul                                      | \$ 18.900     |
| VCU0038                                                                      | PCV6A-03G    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 3FT-0.9M, color gris                                      | \$ 18.900     |
| VCU0039                                                                      | PCV6A-05R    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 5FT-1.5M, color rojo                                      | \$ 22.900     |
| VCU0040                                                                      | PCV6A-05B    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 5FT-1.5M, color azul                                      | \$ 22.900     |
| VCU0041                                                                      | PCV6A-05G    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 5FT-1.5M, color gris                                      | \$ 22.900     |
| VCU0042                                                                      | PCV6A-10R    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 10FT-3M, color rojo                                       | \$ 34.200     |
| VCU0043                                                                      | PCV6A-10B    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 10FT-3M, color azul                                       | \$ 34.200     |
| VCU0044                                                                      | PCV6A-10G    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 10FT-3M, color gris                                       | \$ 34.200     |
| NU VCU0094                                                                   | PCV6A-23B    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 23FT-7M, color azul                                       | \$ 59.300     |
| NU VCU0095                                                                   | PCV6A-23G    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 23FT-7M, color gris                                       | \$ 59.300     |
| NU VCU0096                                                                   | PCV6A-33B    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 33FT-10M, color azul                                      | \$ 79.600     |
| NU VCU0097                                                                   | PCV6A-33G    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 33FT-10M, color gris                                      | \$ 79.600     |
| NU VCU0098                                                                   | PCV6A-49B    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 49FT-15M, color azul                                      | \$ 114.800    |
| NU VCU0099                                                                   | PCV6A-49G    | Patch Cord categoría 6A S/FTP, 49FT-15M, color gris                                      | \$ 114.800    |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

## COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### HERRAJES VACÍOS

|         |           |                                                                                                                |            |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| VCU0045 | BPPV-24   | Herraje vacío con 24 espacios 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables                              | \$ 112.500 |
| VCU0070 | BPPV6A-24 | Herraje vacío con 24 espacios para categoría 6A UTP 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables        | \$ 112.500 |
| VCU0046 | BPPV-48   | Herraje vacío con 48 espacios 2UR 19" con barra trasera para organizar los cables                              | \$ 231.500 |
| VCU0047 | BPPV-24SH | Herraje vacío blindado con 24 espacios 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables                     | \$ 150.300 |
| VCU0048 | BPPV-48SH | Herraje vacío blindado con 48 espacios 2UR 19" con barra trasera para organizar los cables                     | \$ 294.000 |
| VCU0049 | BPPV-24H  | Herraje vacío angulado blindado con 24 espacios 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables            | \$ 255.700 |
| VCU0050 | BPPV-48H  | Herraje vacío angulado blindado con 48 espacios para jacks 2UR 19" con barra trasera para organizar los cables | \$ 422.500 |



BPPV-24SH



BPPV-24H



FPV-2P

### ORGANIZADORES DE CABLES

|    |         |           |                                                                                |            |
|----|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ** | VCU0051 | CMV-WC    | Organizador metálico con tapa 1UR 19"                                          | \$ 34.700  |
|    | VCU0078 | OCPV-H1RU | Organizador plástico, horizontal, ranurado con tapa, 1UR (equivalente a 40x80) | \$ 92.100  |
|    | VCU0079 | OCPV-H2RU | Organizador plástico, horizontal, ranurado con tapa, 2UR (equivalente a 80x80) | \$ 114.300 |

### FACE PLATES / PLACAS

|         |        |                                                                        |          |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| VCU0053 | FPV-1P | Face plate para 1 Jack, con espacio para identificación, color blanco  | \$ 7.300 |
| VCU0054 | FPV-2P | Face plate para 2 Jacks, con espacio para identificación, color blanco | \$ 7.300 |
| VCU0055 | FPV-4P | Face plate para 4 Jacks, con espacio para identificación, color blanco | \$ 6.500 |



OCPV-H2RU

### HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN

|         |                |                                                                         |            |
|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| VCU0059 | CTV-RJ         | Ponchadora metálica para plug RJ45/RJ11                                 | \$ 113.500 |
| VCU0060 | CTV-IDC        | Ponchadora de impacto IDC                                               | \$ 87.800  |
| VCU0092 | CTV-MAPRJ45-11 | Mapeador (tester) de cables RJ45-RJ11, para cables UTP y cable blindado | \$ 89.100  |



OCPV-H2RU

### ACCESORIOS

|         |            |                                 |        |
|---------|------------|---------------------------------|--------|
| VCU0061 | MPV5E-RJ45 | Plug modular RJ45 Cat 5e, 50µm  | \$ 900 |
| VCU0062 | BRJ45V-R   | Bota protectora roja para plug  | \$ 300 |
| VCU0063 | BRJ45V-B   | Bota protectora azul para plug  | \$ 300 |
| VCU0064 | BRJ45V-G   | Bota protectora gris para plug  | \$ 300 |
| VCU0065 | BRJ45V-BL  | Bota protectora negra para plug | \$ 300 |



OCPV-H1RU



CTV-RJ



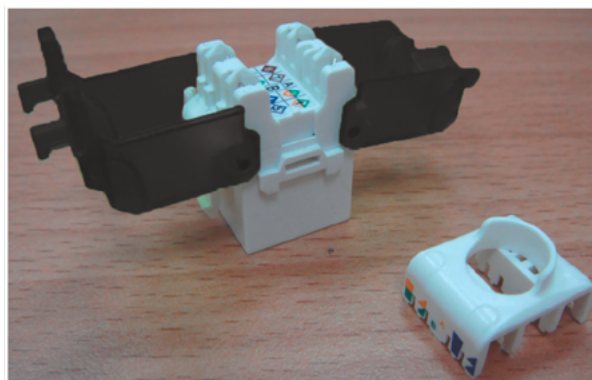
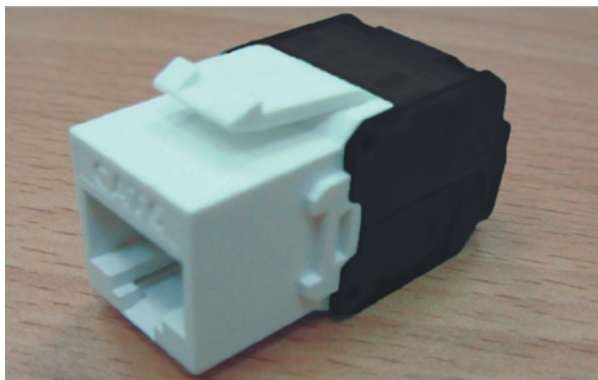
CTV-MAPRJ45-11

\* Producto bajo pedido

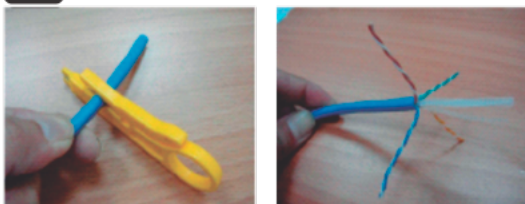
\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

## GUÍA DE PONCHADO DE JACKS TOOL-LESS CATEGORÍA 6A UTP

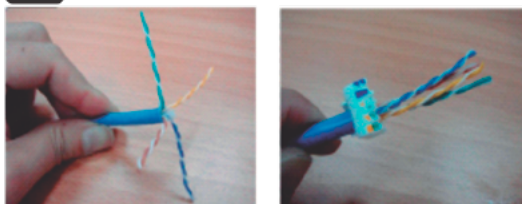


1



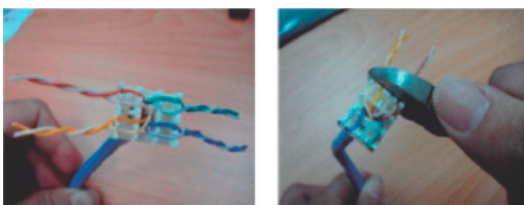
- Pele la chaqueta del cable hasta 50 mm
- Desentorche los pares

2



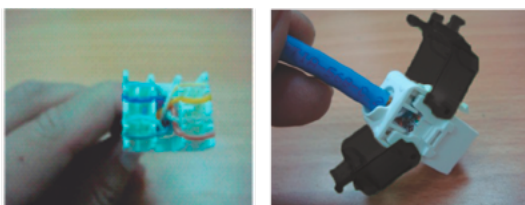
- Retire la cruceta o relleno separador (si existe)
- Pase los cables a través de la tapa

3



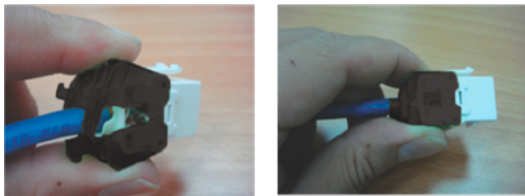
- Inserte cada par de cables en la posición designada según el esquema.
- Corte al ras el exceso de cable

4



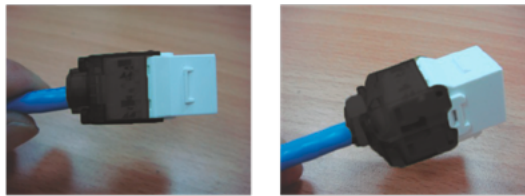
- Asegúrese de que cada cable ajuste en la ranura de forma segura.
- Coloque la tapa del conector

5



- Presione uniformemente las alas de la tapa una hacia la otra hasta que cierre automáticamente.
- La terminación finaliza una vez las alas cierran y se bloquean.

6



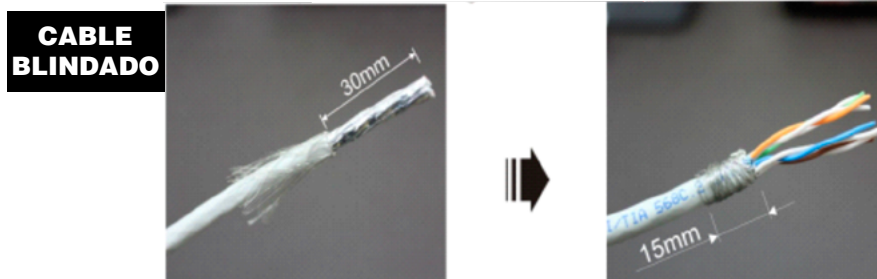
- Compruebe la calidad de la terminación primero con una inspección visual.
- Para terminar coloque la brida alrededor del cuello para mejorar el soporte de alivio de tensión a la fuerza.

### NOTAS

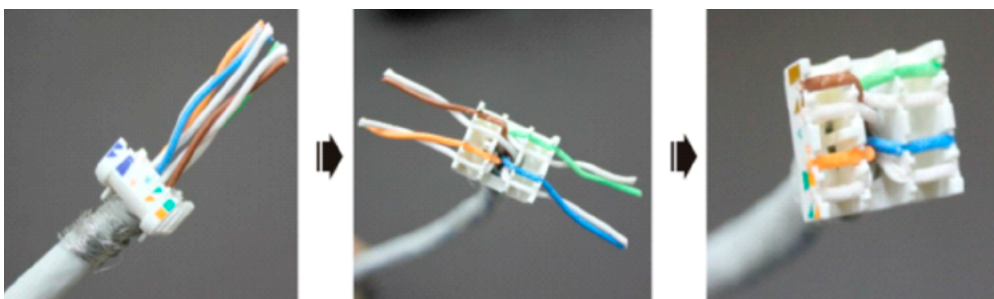
1. Los excesos de cables deben ser cortados al ras de la tapa, de lo contrario podría causar una terminación incorrecta y presentar fallas.
2. Reserve alrededor de 0.6mm de chaqueta del cable en la parte trasera del conductor para proteger los cables.

# GUÍA DE PONCHADO DE JACKS TOOL-LESS CATEGORÍA 6A BLINDADO

- Remueva 3 cm de la chaqueta del cable baje la pantalla con foil o malla que cubre los pares y colóquela sobre la chaqueta del cable.

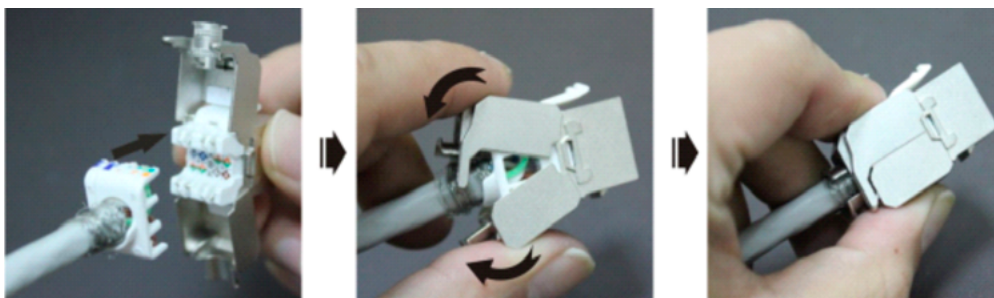


1. Pase los cables a través del organizador , Inserte cada par de cables en la posición designada según el esquema de código de colores. Recorte al ras el exceso de cable

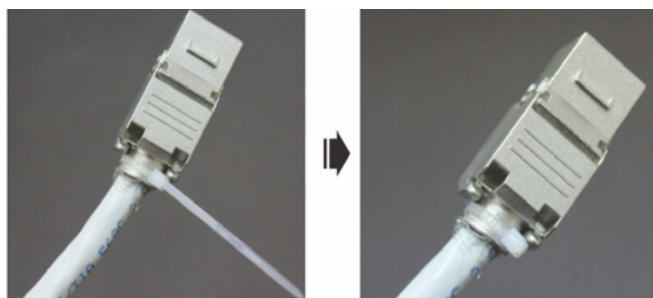


**!Precaución!** Los excesos de cables deben ser cortados al ras de la tapa, de lo contrario esto podría causar una terminación incorrecta y presentar fallas.

3. Asegúrese de que cada cable ajuste en la ranura de forma segura. Cubra el organizador de cables precableado. Presione uniformemente las alas de la tapa una hacia la otra hasta que cierre automáticamente.



- 4 Envuelva el hilo de tierra alrededor del blindaje, para asegurar la conexión a tierra. Corte el exceso.



## NOTA

Si cualquier conductor fue terminado y quedo mas grande de 0.6mm(23 AWG). Reducirlos ya no es posible.

## Desconexión



Corte la correa. Use un destornillador plano para desbloquear el conector.

## CONECTORES Y ADAPTADORES DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



LCCVSMX-BL



STCVSMX



STAVMMSX



LCAVMDX-BL



LCAVMMDX-AQ

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO SIMPLEX EPÓXICOS

|         |            |                                                          |          |
|---------|------------|----------------------------------------------------------|----------|
| VF00001 | LCCVSMX-BL | Conector Simplex monomodo LC, azul, bota blanca de 900um | \$ 9.100 |
| VF00002 | SCCVSMX-BL | Conector Simplex monomodo SC, azul, bota de 900um        | \$ 9.100 |
| VF00003 | STCVSMX    | Conector Simplex monomodo ST, bota amarilla de 900um     | \$ 9.100 |

### CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO SIMPLEX EPÓXICOS

|         |                   |                                                           |          |
|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| VF00454 | LCCVMM-OM3/4SX-AQ | Conector Simplex Multimodo OM3/OM4, aqua, bota de 900um   | \$ 9.700 |
| VF00005 | LCCVMMSX-BE       | Conector Simplex Multimodo LC, beige bota blanca de 900um | \$ 9.200 |
| VF00006 | SCCVMMSX-BE       | Conector Simplex Multimodo SC, beige, bota de 900um       | \$ 9.200 |
| VF00007 | STCVMMSX          | Conector Simplex Multimodo ST, bota negra de 900um        | \$ 9.200 |

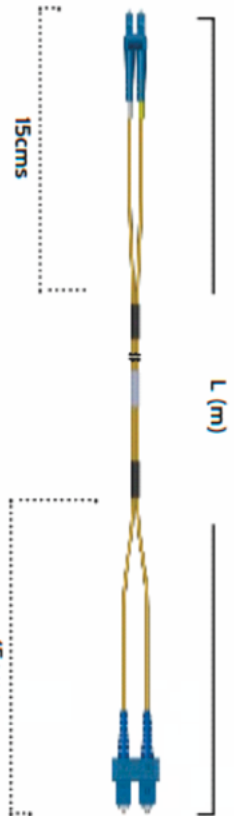
### ADAPTADORES PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO

|         |             |                                                  |           |
|---------|-------------|--------------------------------------------------|-----------|
| VF00013 | LCAVSMX-BL  | Adaptador monomodo LC duplex azul                | \$ 14.500 |
| VF00458 | LCAKVSMX-BL | Adaptador monomodo LC duplex azul, tipo keystone | \$ 14.400 |

### ADAPTADORES PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

|         |             |                                                                 |           |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| VF00025 | LCAVMMDX-AQ | Adaptador multimodo LC Duplex Aqua para OM3 Y OM4               | \$ 14.500 |
| VF00459 | LCAKMMDX-AQ | Adaptador monomodo LC duplex azul, tipo keystone, tipo keystone | \$ 14.400 |

# PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 2M CHAQUETA LSZH

|    |         |             | LC | SC | ST | FC |               |
|----|---------|-------------|----|----|----|----|---------------|
|    |         |             |    |    |    |    |               |
|    | VF00034 | PCVLCSCSM-2 | LC | X  |    |    | \$ 66.200     |
|    | VF00035 | PCVLCSCSM-2 | SC | X  |    |    | \$ 66.200     |
| *  | VF00036 | PCVLCSTSM-2 | ST | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00037 | PCVLCFCSM-2 | FC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
|    | VF00038 | PCVSCSCSM-2 | SC |    | X  |    | \$ 66.200     |
|    | VF00039 | PCVSCSTSM-2 | ST |    | X  |    | \$ 66.200     |
| *  | VF00040 | PCVSCFCSM-2 | FC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| ** | VF00041 | PCVSTSTSM-2 | ST |    |    | X  | \$ 66.200     |
| *  | VF00042 | PCVSTFCSM-2 | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00043 | PCVFCFCSM-2 | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 3M CHAQUETA LSZH

|   |         |             | LC | SC | ST | FC |               |
|---|---------|-------------|----|----|----|----|---------------|
|   | VF00044 | PCVLCSCSM-3 | LC | X  |    |    | \$ 71.600     |
|   | VF00045 | PCVLCSCSM-3 | SC | X  |    |    | \$ 71.600     |
| * | VF00046 | PCVLCSTSM-3 | ST | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00047 | PCVLCFCSM-3 | FC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
|   | VF00048 | PCVSCSCSM-3 | SC |    | X  |    | \$ 71.600     |
|   | VF00049 | PCVSCSTSM-3 | ST |    | X  |    | \$ 71.600     |
| * | VF00050 | PCVSCFCSM-3 | FC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
|   | VF00051 | PCVSTSTSM-3 | ST |    |    | X  | \$ 71.600     |
| * | VF00052 | PCVSTFCSM-3 | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00053 | PCVFCFCSM-3 | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 5M CHAQUETA LSZH

|   |         |             | LC | SC | ST | FC |               |
|---|---------|-------------|----|----|----|----|---------------|
|   | VF00054 | PCVLCSCSM-5 | LC | X  |    |    | \$ 77.500     |
|   | VF00055 | PCVLCSCSM-5 | SC | X  |    |    | \$ 77.500     |
| * | VF00056 | PCVLCSTSM-5 | ST | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00057 | PCVLCFCSM-5 | FC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
|   | VF00058 | PCVSCSCSM-5 | SC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00059 | PCVSCSTSM-5 | ST |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00060 | PCVSCFCSM-5 | FC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00061 | PCVSTSTSM-5 | ST |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00062 | PCVSTFCSM-5 | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00063 | PCVFCFCSM-5 | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 10M CHAQUETA LSZH

|    |         |              | LC | SC | ST | FC |               |
|----|---------|--------------|----|----|----|----|---------------|
|    | VF00064 | PCVLCSCSM-10 | LC | X  |    |    | \$ 98.400     |
|    | VF00065 | PCVLCSCSM-10 | SC | X  |    |    | \$ 98.400     |
| *  | VF00066 | PCVLCSTSM-10 | ST | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00067 | PCVLCFCSM-10 | FC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00068 | PCVSCSCSM-10 | SC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00069 | PCVSCSTSM-10 | ST |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| ** | VF00070 | PCVSCFCSM-10 | FC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00071 | PCVSTSTSM-10 | ST |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00072 | PCVSTFCSM-10 | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00073 | PCVFCFCSM-10 | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 20M CHAQUETA LSZH

|  |         |              | LC | SC | ST | FC |               |
|--|---------|--------------|----|----|----|----|---------------|
|  | VF00359 | PCVLCSCSM-20 | LC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 30M CHAQUETA LSZH

|  |         |              | LC | SC | ST | FC |               |
|--|---------|--------------|----|----|----|----|---------------|
|  | VF00362 | PCVLCSCSM-30 | LC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |

\* Producto bajo pedido

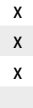
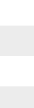
## PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

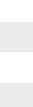
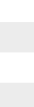
### PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, APC, 2M CHAQUETA LSZH

|           |               |    | LC                                                                                | SC                                                                                  | FC                                                                                  |               |
|-----------|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           |               |    |  |  |  |               |
| * VF00074 | PCVLCCLCSM-2A | LC | x                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00075 | PCVLCSCSM-2A  | SC | x                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00076 | PCVLCFCSM-2A  | FC | x                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00077 | PCVSCSCSM-2A  | SC |                                                                                   | x                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00078 | PCVSCFCSM-2A  | FC |                                                                                   | x                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00079 | PCVFCFCSM-2A  | FC |                                                                                   |                                                                                     | x                                                                                   | BAJO CONSULTA |

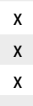
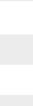
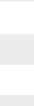
### PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, APC, 3M CHAQUETA LSZH

|           |               |    | LC                                                                                | SC                                                                                  | FC                                                                                  |               |
|-----------|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           |               |    |  |  |  |               |
| * VF00080 | PCVLCCLCSM-3A | LC | x                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00081 | PCVLCSCSM-3A  | SC | x                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00082 | PCVLCFCSM-3A  | FC | x                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00083 | PCVSCSCSM-3A  | SC |                                                                                   | x                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00084 | PCVSCFCSM-3A  | FC |                                                                                   | x                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00085 | PCVFCFCSM-3A  | FC |                                                                                   |                                                                                     | x                                                                                   | BAJO CONSULTA |

### PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, APC, 5M CHAQUETA LSZH

|           |               |    | LC                                                                                  | SC                                                                                    | FC                                                                                    |               |
|-----------|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           |               |    |  |  |  |               |
| * VF00086 | PCVLCCLCSM-5A | LC | x                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00087 | PCVLCSCSM-5A  | SC | x                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00088 | PCVLCFCSM-5A  | FC | x                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00089 | PCVSCSCSM-5A  | SC |                                                                                     | x                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00090 | PCVSCFCSM-5A  | FC |                                                                                     | x                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00091 | PCVFCFCSM-5A  | FC |                                                                                     |                                                                                       | x                                                                                     | BAJO CONSULTA |

### PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, APC, 10M CHAQUETA LSZH

|            |                |    | LC                                                                                  | SC                                                                                    | FC                                                                                    |               |
|------------|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |                |    |  |  |  |               |
| * VF00092  | PCVLCCLCSM-10A | LC | x                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00093  | PCVLCSCSM-10A  | SC | x                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00094  | PCVLCFCSM-10A  | FC | x                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00095  | PCVSCSCSM-10A  | SC |                                                                                     | x                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00096  | PCVSCFCSM-10A  | FC |                                                                                     | x                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| ** VF00097 | PCVFCFCSM-10A  | FC |                                                                                     |                                                                                       | x                                                                                     | BAJO CONSULTA |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

# PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 2M CHAQUETA LSZH

|    |         |              | LC                                                                                | SC                                                                                | ST                                                                                | FC                                                                                  |               |
|----|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |         |              |  |  |  |  |               |
| ** | VF00138 | PCVLCCLC50-2 | LC                                                                                | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| ** | VF00139 | PCVLCSC50-2  | SC                                                                                | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     | \$ 33.300     |
| *  | VF00142 | PCVSCSC50-2  | SC                                                                                |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     | \$ 33.300     |
| *  | VF00143 | PCVSCST50-2  | ST                                                                                |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00144 | PCVSCFC50-2  | FC                                                                                |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00145 | PCVSTST50-2  | ST                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00146 | PCVSTFC50-2  | FC                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00147 | PCVFCFC50-2  | FC                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 3M CHAQUETA LSZH

|    |         |              | LC                                                                                | SC                                                                                | ST                                                                                | FC                                                                                  |               |
|----|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |         |              |  |  |  |  |               |
| ** | VF00148 | PCVLCCLC50-3 | LC                                                                                | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     | \$ 36.800     |
| *  | VF00151 | PCVLCFC50-3  | FC                                                                                | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| ** | VF00152 | PCVSCSC50-3  | SC                                                                                |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     | \$ 36.800     |
| ** | VF00153 | PCVSCST50-3  | ST                                                                                |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     | \$ 36.800     |
| *  | VF00154 | PCVSCFC50-3  | FC                                                                                |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00156 | PCVSTFC50-3  | FC                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00157 | PCVFCFC50-3  | FC                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 5M CHAQUETA LSZH

|    |         |             | LC                                                                                  | SC                                                                                  | ST                                                                                  | FC                                                                                    |               |
|----|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |         |             |  |  |  |  |               |
| ** | VF00159 | PCVLCSC50-5 | SC                                                                                  | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       | \$ 42.000     |
| *  | VF00160 | PCVLCST50-5 | ST                                                                                  | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00161 | PCVLCFC50-5 | FC                                                                                  | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| ** | VF00162 | PCVSCSC50-5 | SC                                                                                  |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                       | \$ 42.000     |
| ** | VF00163 | PCVSCST50-5 | ST                                                                                  |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                       | \$ 42.000     |
| *  | VF00164 | PCVSCFC50-5 | FC                                                                                  |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| ** | VF00165 | PCVSTST50-5 | ST                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                     | \$ 42.000     |
| *  | VF00166 | PCVSTFC50-5 | FC                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00167 | PCVFCFC50-5 | FC                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                     | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 10M CHAQUETA LSZH

|    |         |               | LC                                                                                  | SC                                                                                  | ST                                                                                  | FC                                                                                    |               |
|----|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |         |               |  |  |  |  |               |
| ** | VF00168 | PCVLCCLC50-10 | LC                                                                                  | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| ** | VF00169 | PCVLCSC50-10  | SC                                                                                  | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       | \$ 54.000     |
| *  | VF00170 | PCVLCST50-10  | ST                                                                                  | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00171 | PCVLCFC50-10  | FC                                                                                  | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| ** | VF00172 | PCVSCSC50-10  | SC                                                                                  |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                       | \$ 54.000     |
| ** | VF00173 | PCVSCST50-10  | ST                                                                                  |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00174 | PCVSCFC50-10  | FC                                                                                  |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00175 | PCVSTST50-10  | ST                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00176 | PCVSTFC50-10  | FC                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| *  | VF00177 | PCVFCFC50-10  | FC                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                     | BAJO CONSULTA |



\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

## PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 2M CHAQUETA LSZH

|            |               |    | LC                                                                                | SC                                                                                 | ST                                                                                  | FC                                                                                  |               |
|------------|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |               |    |  |  |  |  |               |
| VF00178    | PCVLCLCOM3-2  | LC | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | \$ 70.300     |
| VF00179    | PCVLCSCOM3-2  | SC | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | \$ 70.300     |
| * VF00180  | PCVLCSTOM3-2  | ST | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00181  | PCVLCFCOM3-2  | FC | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| VF00182    | PCVSCS-COM3-2 | SC |                                                                                   | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | \$ 70.300     |
| ** VF00183 | PCVSCSTOM3-2  | ST |                                                                                   | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | \$ 70.300     |
| * VF00184  | PCVSCFCOM3-2  | FC |                                                                                   | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| VF00185    | PCVSTSTOM3-2  | ST |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   |                                                                                     | \$ 70.300     |
| * VF00186  | PCVSTFCOM3-2  | FC |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00187  | PCVFCFCOM3-2  | FC |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |

### PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 3M CHAQUETA LSZH

|            |              |    | LC                                                                                | SC                                                                                 | ST                                                                                  | FC                                                                                  |               |
|------------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |              |    |  |  |  |  |               |
| VF00188    | PCVLCLCOM3-3 | LC | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | \$ 78.400     |
| VF00189    | PCVLCSCOM3-3 | SC | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | \$ 78.400     |
| * VF00190  | PCVLCSTOM3-3 | ST | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00191  | PCVLCFCOM3-3 | FC | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| VF00192    | PCVSCSCOM3-3 | SC |                                                                                   | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | \$ 78.400     |
| VF00193    | PCVSCSTOM3-3 | ST |                                                                                   | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00194  | PCVSCFCOM3-3 | FC |                                                                                   | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| ** VF00195 | PCVSTSTOM3-3 | ST |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00196  | PCVSTFCOM3-3 | FC |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| * VF00197  | PCVFCFCOM3-3 | FC |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |

### PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 5M CHAQUETA LSZH

|           |              |    | LC                                                                                  | SC                                                                                   | ST                                                                                    | FC                                                                                    |               |
|-----------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           |              |    |  |  |  |  |               |
| VF00198   | PCVLCLCOM3-5 | LC | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | \$ 94.600     |
| VF00199   | PCVLCSCOM3-5 | SC | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | \$ 94.600     |
| * VF00200 | PCVLCSTOM3-5 | ST | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00201 | PCVLCFCOM3-5 | FC | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| VF00202   | PCVSCSCOM3-5 | SC |                                                                                     | X                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | \$ 94.600     |
| * VF00203 | PCVSCSTOM3-5 | ST |                                                                                     | X                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00204 | PCVSCFCOM3-5 | FC |                                                                                     | X                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00205 | PCVSTSTOM3-5 | ST |                                                                                     |                                                                                      | X                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00206 | PCVSTFCOM3-5 | FC |                                                                                     |                                                                                      | X                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00207 | PCVFCFCOM3-5 | FC |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | X                                                                                     | BAJO CONSULTA |

### PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 10M CHAQUETA LSZH

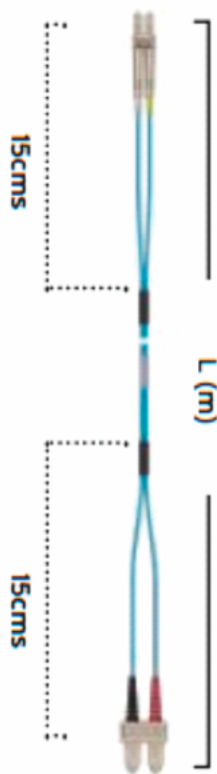
|           |               |    | LC                                                                                  | SC                                                                                   | ST                                                                                    | FC                                                                                    |               |
|-----------|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           |               |    |  |  |  |  |               |
| VF00208   | PCVLCLCOM3-10 | LC | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | \$ 149.100    |
| VF00209   | PCVLCSCOM3-10 | SC | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | \$ 149.100    |
| * VF00210 | PCVLCSTOM3-10 | ST | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00211 | PCVLCFCOM3-10 | FC | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| VF00212   | PCVSCSCOM3-10 | SC |                                                                                     | X                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | \$ 149.100    |
| * VF00213 | PCVSCSTOM3-10 | ST |                                                                                     | X                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00214 | PCVSCFCOM3-10 | FC |                                                                                     | X                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00215 | PCVSTSTOM3-10 | ST |                                                                                     |                                                                                      | X                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00216 | PCVSTFCOM3-10 | FC |                                                                                     |                                                                                      | X                                                                                     |                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| * VF00217 | PCVFCFCOM3-10 | FC |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | X                                                                                     | BAJO CONSULTA |

### PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 20M CHAQUETA LSZH

|         |               |    | LC                                                                                  | SC                                                                                   | ST                                                                                    | FC                                                                                    |           |
|---------|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|         |               |    |  |  |  |  |           |
| VF00360 | PCVLCLCOM3-20 | LC | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | \$224.500 |

### PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 30M CHAQUETA LSZH

|         |               |    | LC                                                                                  | SC                                                                                   | ST                                                                                    | FC                                                                                    |           |
|---------|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|         |               |    |  |  |  |  |           |
| VF00363 | PCVLCLCOM3-30 | LC | X                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | \$305.500 |



# PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

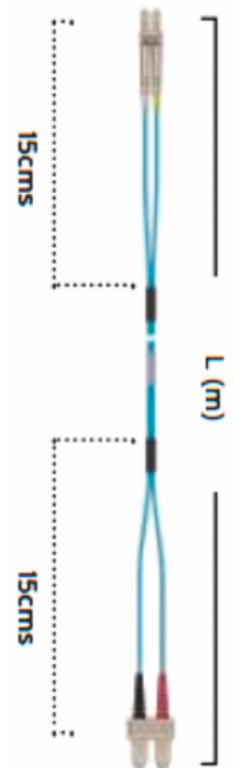
## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 2M CHAQUETA LSZH

|   |         |               | LC | SC | ST | FC |               |
|---|---------|---------------|----|----|----|----|---------------|
|   |         |               |    |    |    |    |               |
|   | VF00218 | PCVLCCLCOM4-2 | LC | X  |    |    | \$91.600      |
|   | VF00219 | PCVLCSCCOM4-2 | SC | X  |    |    | \$91.600      |
|   | VF00220 | PCVLCSTOM4-2  | ST | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00221 | PCVLCFCOM4-2  | FC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
|   | VF00222 | PCVSCSCOM4-2  | SC |    | X  |    | \$91.600      |
| * | VF00223 | PCVSCSTOM4-2  | ST |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00224 | PCVSCFCOM4-2  | FC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00225 | PCVSTSTOM4-2  | ST |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00226 | PCVSTFCOM4-2  | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00227 | PCVFCFCOM4-2  | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |



## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 3M CHAQUETA LSZH

|   |         |               | LC | SC | ST | FC |               |
|---|---------|---------------|----|----|----|----|---------------|
|   |         |               |    |    |    |    |               |
|   | VF00228 | PCVLCCLCOM4-3 | LC | X  |    |    | \$108.800     |
|   | VF00229 | PCVLCSCCOM4-3 | SC | X  |    |    | \$108.800     |
| * | VF00230 | PCVLCSTOM4-3  | ST | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00231 | PCVLCFCOM4-3  | FC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
|   | VF00232 | PCVSCSCOM4-3  | SC |    | X  |    | \$108.800     |
| * | VF00233 | PCVSCSTOM4-3  | ST |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00234 | PCVSCFCOM4-3  | FC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
|   | VF00235 | PCVSTSTOM4-3  | ST |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00236 | PCVSTFCOM4-3  | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00237 | PCVFCFCOM4-3  | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |



## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 5M CHAQUETA LSZH

|   |         |               | LC | SC | ST | FC |               |
|---|---------|---------------|----|----|----|----|---------------|
|   |         |               |    |    |    |    |               |
|   | VF00238 | PCVLCCLCOM4-5 | LC | X  |    |    | \$137.800     |
|   | VF00239 | PCVLCSCCOM4-5 | SC | X  |    |    | \$137.800     |
| * | VF00240 | PCVLCSTOM4-5  | ST | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00241 | PCVLCFCOM4-5  | FC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
|   | VF00242 | PCVSCSCOM4-5  | SC |    | X  |    | \$137.800     |
| * | VF00243 | PCVSCSTOM4-5  | ST |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00244 | PCVSCFCOM4-5  | FC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00245 | PCVSTSTOM4-5  | ST |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00246 | PCVSTFCOM4-5  | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00247 | PCVFCFCOM4-5  | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 10M CHAQUETA LSZH

|   |         |                | LC | SC | ST | FC |               |
|---|---------|----------------|----|----|----|----|---------------|
|   |         |                |    |    |    |    |               |
|   | VF00248 | PCVLCCLCOM4-10 | LC | X  |    |    | \$212.600     |
|   | VF00249 | PCVLCSCCOM4-10 | SC | X  |    |    | \$212.600     |
| * | VF00250 | PCVLCSTOM4-10  | ST | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00251 | PCVLCFCOM4-10  | FC | X  |    |    | BAJO CONSULTA |
|   | VF00252 | PCVSCSCOM4-10  | SC |    | X  |    | \$212.600     |
| * | VF00253 | PCVSCSTOM4-10  | ST |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00254 | PCVSCFCOM4-10  | FC |    | X  |    | BAJO CONSULTA |
| * | VF00255 | PCVSTSTOM4-10  | ST |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00256 | PCVSTFCOM4-10  | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |
| * | VF00257 | PCVFCFCOM4-10  | FC |    |    | X  | BAJO CONSULTA |

## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 20M CHAQUETA LSZH

|  |         |                | LC | SC | ST | FC |           |
|--|---------|----------------|----|----|----|----|-----------|
|  |         |                |    |    |    |    |           |
|  | VF00361 | PCVLCCLCOM4-20 | LC | X  |    |    | \$352.400 |

## PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 30M CHAQUETA LSZH

|  |         |                | LC | SC | ST | FC |           |
|--|---------|----------------|----|----|----|----|-----------|
|  |         |                |    |    |    |    |           |
|  | VF00364 | PCVLCCLCOM4-30 | LC | X  |    |    | \$397.100 |

\* Producto bajo pedido

## PIGTAILS Y FAN OUT DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

| CÓDIGO                                      |              | REFERENCIA                                                                        | DESCRIPCIÓN                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |               | PRECIO |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| PIGTAILS SIMPLEX MONOMODO, UPC, 2M          |              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |               |        |
|                                             |              | LC                                                                                | SC                                                                                | ST                                                                                  | FC                                                                                  |               |        |
|                                             |              |  |  |  |  |               |        |
| VF00258                                     | PTVSXSMLC-2  | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | \$18.000      |        |
| VF00259                                     | PTVSXSMSC-2  |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | \$18.000      |        |
| VF00260                                     | PTVSXSMST-2  |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     | \$18.000      |        |
| VF00261                                     | PTVSXSMFC-2  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |        |
| PIGTAILS SIMPLEX MONOMODO, APC, 2M          |              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |               |        |
|                                             |              | LC                                                                                | SC                                                                                | ST                                                                                  | FC                                                                                  |               |        |
| VF00262                                     | PTVSXSMLC-2A | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |        |
| VF00263                                     | PTVSXSMSC-2A |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |        |
| VF00264                                     | PTVSXSMST-2A |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |        |
| VF00265                                     | PTVSXSMFC-2A |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |        |
| PIGTAILS SIMPLEX MULTIMODO 62/125um OM1, 2M |              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |               |        |
|                                             |              | LC                                                                                | SC                                                                                | ST                                                                                  | FC                                                                                  |               |        |
|                                             |              |  |  |  |  |               |        |
| VF00266                                     | PTVSX62LC-2  | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |        |
| VF00267                                     | PTVSX62SC-2  |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | BAJO CONSULTA |        |
| VF00268                                     | PTVSX62ST-2  |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |        |
| VF00269                                     | PTVSX62FC-2  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |        |
| PIGTAILS SIMPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 2M |              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |               |        |
|                                             |              | LC                                                                                | SC                                                                                | ST                                                                                  | FC                                                                                  |               |        |
| VF00270                                     | PTVSX50LC-2  | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | \$21.800      |        |
| VF00271                                     | PTVSX50SC-2  |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | \$21.800      |        |
| VF00272                                     | PTVSX50ST-2  |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |        |
| VF00273                                     | PTVSX50FC-2  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |        |
| PIGTAILS SIMPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 2M |              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |               |        |
|                                             |              | LC                                                                                | SC                                                                                | ST                                                                                  | FC                                                                                  |               |        |
| VF00274                                     | PTVSXOM3LC-2 | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | \$21.800      |        |
| VF00275                                     | PTVSXOM3SC-2 |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | \$21.800      |        |
| VF00276                                     | PTVSXOM3ST-2 |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     | \$21.800      |        |
| VF00277                                     | PTVSXOM3FC-2 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |        |
| PIGTAILS SIMPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 2M |              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |               |        |
|                                             |              | LC                                                                                | SC                                                                                | ST                                                                                  | FC                                                                                  |               |        |
| VF00278                                     | PTVSXOM4LC-2 | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | \$29.400      |        |
| VF00279                                     | PTVSXOM4SC-2 |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | \$29.400      |        |
| VF00280                                     | PTVSXOM4ST-2 |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     | BAJO CONSULTA |        |
| VF00281                                     | PTVSXOM4FC-2 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   | BAJO CONSULTA |        |
| KITS FAN OUT                                |              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |               |        |
| VF00282                                     | KFOV-6H      | Kit Fan-Out 6 Hilos de fibra 1.2M                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | \$71.200      |        |
| VF00283                                     | KFOV-12H     | Kit Fan-Out 12 Hilos de fibra 1.2M                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | \$80.300      |        |

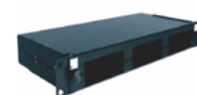
\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

## BANDEJAS Y CAJAS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA

| CÓDIGO                                | REFERENCIA  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO      |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>BANDEJAS PARA MONTAJE EN RACK</b>  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| VF00284                               | SPV3P-1US   | Bandeja modular para fibra óptica 1UR 19", deslizable y abatible hasta 45°, vacía para configurar 3 con placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 72 hilos LC --- 36 hilos SC --- 24 hilos ST --- 24 hilos FC --- (no incluye módulos MTP ni placas)                                                                                                                                     | \$324.500   |
| VF00285                               | SPV3P-1U    | Bandeja modular para fibra óptica 1UR 19", deslizable. Puerta frontal de plexiglass, parte trasera con apertura, tapa superior abatible, salida de Patch Cords lateral, vacía para configurar 3 con placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 72 hilos LC --- 36 hilos SC --- 24 hilos ST --- 24 hilos FC --- (no incluye placas LC, SC, ST, FC, ni módulos MTP)                         | \$887.500   |
| VF00286                               | SPV3P-2U    | Bandeja modular para fibra óptica 2UR 19", deslizable. puerta frontal de plexiglass, parte trasera con apertura, tapa superior abatible, salida de patch cords lateral, anillos organizadores, vacía para configurar 6 con placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 144 hilos LC --- 72 hilos SC --- 48 hilos ST --- 48 hilos FC --- (no incluye placas LC, SC, ST, FC, ni MÓDULOS MTP) | \$1.000.500 |
| <b>CAJAS DE SOBREPONER (DE PARED)</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| VF00288                               | WBV-1M      | Caja de empalme modular para montaje en pared, vacía para configurar con 1 placa intercambiable o módulo MTP, con máximo: 24 hilos LC --- 12 hilos SC --- 8 hilos ST --- 8 hilos FC---(no incluye placa LC, SC, ST, FC, ni módulo MTP)                                                                                                                                                           | \$312.000   |
| VF00289                               | WBV-2M      | Caja de empalme modular para montaje en pared, vacía para configurar con 2 placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 48 hilos LC --- 24 hilos SC --- 16 hilos ST --- 16 hilos FC---(no incluye placa LC, SC, ST, FC, ni módulo MTP)                                                                                                                                                      | \$489.900   |
| VF00290                               | WBV-4M      | Caja de empalme modular para montaje en pared, vacía para configurar con 4 placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 96 hilos LC --- 48 hilos SC --- 32 hilos ST --- 32 hilos FC---(no incluye placas LC, SC, ST, FC, ni módulos MTP)                                                                                                                                                    | \$957.000   |
| <b>CAJAS SOBREPONER PARA RIEL DIN</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| VF00433                               | WBRV-1M     | Caja de empalme modular para montaje en riel DIN, vacía para configurar con 1 placa intercambiable o módulo MTP, con máximo: 24 hilos LC --- 12 hilos SC--- 8 hilos ST --- 8 hilos FC---(no incluye placa LC, SC, ST, FC, ni módulo MTP)                                                                                                                                                         | \$378.700   |
| <b>CAJAS SOBREPONER PLÁSTICA</b>      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| VF00436                               | TBV-04H     | Caja de empalme plástica modular para montaje en pared, vacía para configurar con 2 adaptadores de fibra óptica duplex, para máximo 4 hilos LC                                                                                                                                                                                                                                                   | \$36.400    |
| <b>ACCESORIOS</b>                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| VF00455                               | FSTV-12/24H | Bandeja porta-empalme (splice) para 12/24 hilos de fibra, apilable, tapa transparente. Acepta kit de protección (termoencogible) de 45mm.                                                                                                                                                                                                                                                        | \$40.300    |
| VF00456                               | SPV-2       | Organizador circular (spool) dividible en 6 secciones (30° c/u) para fijar a bandejas o cajas con adhesivo y/o tornillos.                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$15.600    |
| VF00337                               | FSPV-45     | kit de protectores para empalme 45mm, 100 piezas, transparente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$76.400    |
| VF00339                               | FSPV-60     | Kit protectores para empalme 60mm, 100 piezas, transparentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | \$76.400    |

**NOTA:** Ver placas intercambiables y módulos MTP en pág 18.



SPV3P-1US



SPV3P-1U



WBV-1M



TBV-4H



FSTV-12/24H



WBRV-1M



TBV-04H



TBV-04H



WBRV-1M

## PLACAS Y MÓDULOS MTP PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|



6PPV-LCMMQX



6PPV-LCSMQX



6PPV-SCASMDX



3PPV-SCMMDX



8PPV-STSMSX



8PPV-STMMSX



OPPV

### PLACAS INTERCAMBIABLES EN COBRE Y FIBRA PARA BANDEJAS Y CAJAS DE EMPALME

|         |                |                                                                                                 |           |
|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| VF00457 | 6PPV-RJ45ES-HK | Placa vacía blindada, 6 espacios keystone, para usar adaptadores de fibra o jacks tipo keystone | \$179.700 |
| VF00294 | 3PPV-LCSMQX    | Placa con 3 adaptadores LC Cuaduplex azules, para 12 hilos de fibra monomodo                    | \$186.000 |
| VF00295 | 6PPV-LCSMQX    | Placa con 6 adaptadores LC Cuaduplex azules, para 24 hilos de fibra monomodo                    | \$266.800 |
| VF00298 | 3PPV-LCMMQX    | Placa con 3 adaptadores LC Cuaduplex BEIGE, para 12 hilos de fibra multimodo                    | \$186.000 |
| VF00299 | 6PPV-LCMMQX    | Placa con 6 adaptadores LC Cuaduplex BEIGE, para 24 hilos de fibra multimodo                    | \$266.800 |
| VF00300 | 3PPV-LCOM3QX   | Placa con 3 adaptadores OM3/OM4 LC Cuaduplex AQUA, para 12 hilos de fibra multimodo             | \$186.000 |
| VF00301 | 6PPV-LCOM3QX   | Placa con 6 adaptadores OM3/OM4 LC Cuaduplex AQUA, para 24 hilos de fibra multimodo             | \$266.800 |
| VF00302 | 3PPV-SCSMDX    | Placa con 3 adaptadores SC Duplex azules, para 6 hilos de fibra monomodo                        | \$122.300 |
| VF00303 | 6PPV-SCSMDX    | Placa con 6 adaptadores SC Duplex azules, para 12 hilos de fibra monomodo                       | \$158.100 |
| VF00306 | 3PPV-SCMMDX    | Placa con 3 adaptadores SC Duplex BEIGE, para 6 hilos de fibra multimodo                        | \$122.300 |
| VF00307 | 6PPV-SCMMDX    | Placa con 6 adaptadores SC Duplex BEIGE, para 12 hilos de fibra multimodo                       | \$158.100 |
| VF00308 | 3PPV-SCOM3DX   | Placa con 3 adaptadores OM3/OM4 SC Duplex AQUA, para 6 hilos de fibra multimodo                 | \$122.300 |
| VF00309 | 6PPV-SCOM3DX   | Placa con 6 adaptadores OM3/OM4 SC Duplex AQUA, para 12 hilos de fibra multimodo                | \$158.100 |
| VF00310 | 8PPV-STSMSX    | Placa con 8 adaptadores ST Simplex AMARILLOS, para 8 hilos de fibra monomodo                    | \$158.100 |
| VF00311 | 8PPV-STMMSX    | Placa con 8 adaptadores ST Simplex negros, para 8 hilos de fibra multimodo                      | \$122.300 |
| VF00315 | OPPV           | Placa ciega                                                                                     | \$44.800  |

# CABLE DE COBRE PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

## CATEGORÍA 5e, 6 Y 6A



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### CABLE DE COBRE CATEGORÍA 5e

|         |             |                                                                                                                                            |               |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| VCU0066 | LCV5ECMU-GR | Cable de cobre categoría 5e, UTP-CM, 4PR 24AWG. Carrete 305M, COLOR GRIS. ETL VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT | BAJO CONSULTA |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

### CABLE DE COBRE CATEGORÍA 6

|         |                |                                                                                                                                           |               |
|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| VCU0080 | LCV6LSZHU24-GR | Cable de cobre categoría 6, UTP-LSZH, 4PR 24AWG. Carrete 305M COLOR GRIS. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT | BAJO CONSULTA |
|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

### CABLE DE COBRE CATEGORÍA 6A

|         |                |                                                                                                                                                                                                  |               |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| VCU0072 | LCV6ALSZHU-BL  | Cable de cobre Categoría 6A, U/UTP- LSZH, sin pantalla, 4PR 23AWG. Carrete 305M, COLOR AZUL. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT                                     | BAJO CONSULTA |
| VCU0069 | LCV6ALSZHF-GR  | Cable de cobre Categoría 6A, F/UTP- LSZH, 4PR 23AWG. Carrete 305M, COLOR GRIS. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT                                                   | BAJO CONSULTA |
| VCU0081 | LCV6ALSZHUF-BL | Cable de cobre Categoría 6A, U/FTP- LSZH, apantallado con foil par por par, 4PR 23AWG. Carrete 305M, COLOR BLANCO. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT               | BAJO CONSULTA |
| VCU0082 | LCV6ALSZHSF-GR | Cable de cobre Categoría 6A, S/FTP- LSZH, apantallado con foil par por par y malla general, 4PR 23AWG. Carrete 305M, COLOR GRIS. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT | BAJO CONSULTA |

### CABLES DE COBRE EXTERIOR TIPO EXTERIOR CATEGORIA 5e

|         |                  |                                                                                                   |               |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| VCU0074 | LCV5ECRM-MXSJ-BL | Cable de cobre UTP categoría 5e, interior/exterior, chaqueta sencilla color negro, CRM/CMX, 24AWG | BAJO CONSULTA |
| VCU0076 | LCV5ECRM-MXDJ-BL | Cable de cobre UTP categoría 5e, interior/exterior, doble chaqueta color negro, CRM/CMX, 24AWG    | BAJO CONSULTA |

### CABLES DE COBRE EXTERIOR TIPO EXTERIOR CATEGORIA 6

|         |                  |                                                                                                  |               |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| VCU0075 | "LCV6CRMMXSJ-BL" | Cable de cobre UTP categoría 6, interior/exterior, chaqueta sencilla color negro, CRM/CMX, 23AWG | BAJO CONSULTA |
| VCU0077 | "LCV6CRMMXDJ-BL" | Cable de cobre UTP categoría 6, interior/exterior, doble chaqueta color negro, CRM/CMX, 23AWG    | BAJO CONSULTA |

### CABLES DE COBRE EXTERIOR TIPO EXTERIOR CATEGORIA 6A

|    |         |                   |                                                                                                  |               |
|----|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NU | VCU0112 | LCV6ALSZHU-FSJ-BL | Cable de cobre U/FTP categoría 6A, interior/exterior, chaqueta sencilla color negro, LSZH, 23AWG | BAJO CONSULTA |
|----|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

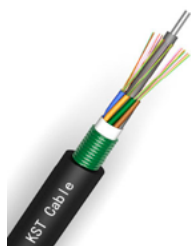


## CABLE DE FIBRA ÓPTICA

| CÓDIGO                                                                      | REFERENCIA               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM2, TIPO INTERIOR/EXTERIOR</b>          |                          |                                                                                                                                                              |               |
| ** VF00341                                                                  | MMOM2IOTB-06FLSZHBL      | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM2, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro  | BAJO CONSULTA |
| ** VF00342                                                                  | MMOM2IOTB-12FLSZHBL      | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM2, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM3 TIPO INTERIOR/EXTERIOR</b>           |                          |                                                                                                                                                              |               |
| VF00343                                                                     | MMOM3IOTB-06FLSZHBL      | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM3, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro  | BAJO CONSULTA |
| VF00344                                                                     | MMOM3IOTB-12FLSZHBL      | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM3, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM4 TIPO INTERIOR/EXTERIOR</b>           |                          |                                                                                                                                                              |               |
| VF00345                                                                     | MMOM4IOTB-06FLSZHBL      | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM4, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro  | BAJO CONSULTA |
| VF00346                                                                     | MMOM4IOTB-12FLSZHBL      | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM4, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MONOMODO INTERIOR/EXTERIOR</b>                              |                          |                                                                                                                                                              |               |
| VF00357                                                                     | SMOS2IOTB-12FLSZHBL      | Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro           | BAJO CONSULTA |
| ** VF00358                                                                  | SMOS2IOTB-24FLSZHBL      | Fibra óptica 24 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro           | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM2 TIPO EXTERIOR</b>                    |                          |                                                                                                                                                              |               |
| ** VF00347                                                                  | MMOM2EXTLT-06FLSZHBL     | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM2, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro    | BAJO CONSULTA |
| ** VF00348                                                                  | MMOM2EXTLT-12FLSZHBL     | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM2, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro   | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM3 TIPO EXTERIOR</b>                    |                          |                                                                                                                                                              |               |
| VF00349                                                                     | MMOM3EXTLT-06FLSZHBL     | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM3, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro    | BAJO CONSULTA |
| VF00350                                                                     | MMOM3EXTLT-12FLSZHBL     | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM3, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro   | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM4 TIPO EXTERIOR</b>                    |                          |                                                                                                                                                              |               |
| VF00351                                                                     | MMOM4EXTLT-06FLSZHBL     | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM4, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro    | BAJO CONSULTA |
| VF00352                                                                     | MMOM4EXTLT-12FLSZHBL     | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM4, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro   | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MONOMODO TIPO EXTERIOR</b>                                  |                          |                                                                                                                                                              |               |
| VF00353                                                                     | SMOS2EXTLT-12FLSZHBL     | Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS2, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro             | BAJO CONSULTA |
| VF00354                                                                     | SMOS2EXTLT-24FLSZHBL     | Fibra óptica 24 hilos, monomodo OS2, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro             | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MONOMODO TIPO EXTERIOR ADSS (dieléctrica autosoportada)</b> |                          |                                                                                                                                                              |               |
| VF00380                                                                     | SMOS2ADSS-12F            | Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS2, exterior, ADSS (dieléctrica autosoportada), spam 200mts, loose tube, color negro                                        | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MONOMODO TIPO EXTERIOR DROP (mensajero de acero)</b>        |                          |                                                                                                                                                              |               |
| NU VF00460                                                                  | SMOS2DROPMS-01F80L-SZHBL | Fibra óptica 1 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, DROP, refuerzo de acero, spam 80mts, chaqueta LSZH, color negro                                       | BAJO CONSULTA |
| NU VF00461                                                                  | SMOS2DROPMS-02F80L-SZHBL | Fibra óptica 2 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, DROP refuerzo de acero, spam 80mts, chaqueta LSZH, color negro                                        | BAJO CONSULTA |
| NU VF00462                                                                  | SMOS2DROPMS-04F80L-SZHBL | Fibra óptica 4 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, DROP refuerzo de acero, spam 80mts, chaqueta LSZH, color negro                                        | BAJO CONSULTA |
| NU VF00463                                                                  | SMOS2DROPMD-01F80L-SZHBL | Fibra óptica 1 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, DROP refuerzo dieléctrico, spam 80mts, chaqueta LSZH, color negro                                     | BAJO CONSULTA |
| NU VF00464                                                                  | SMOS2DROPMD-02F80L-SZHBL | Fibra óptica 2 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, DROP refuerzo dieléctrico, spam 80mts, chaqueta LSZH, color negro                                     | BAJO CONSULTA |
| NU VF00465                                                                  | SMOS2DROPMD-04F80L-SZHBL | Fibra óptica 4 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, DROP refuerzo dieléctrico, spam 80mts, chaqueta LSZH, color negro                                     | BAJO CONSULTA |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios



Fibra óptica ext. Con armadura



Fibra óptica int/ext



Fibra óptica DROP exterior

cudy



Routers wifi mesh repetidores y routers 4g/5g

ÍNDICE

## ROUTERS WIFI MESH

### REPETIDORES Y ROUTERS 4G/5G

| CÓDIGO  | REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO     |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CUD0001 | WR1300        | Router Wifi Rompemuros Mesh Ac1200<br>Dudy Wr1300, Dual Band, Internet de alta velocidad de 1200 Mbps (300 mbps para 2.4 GHz más 900 Mbps para 5 GHz). Enrutador con 4 puertos LAN Gigabit. Cuatro antenas externas equipadas con tecnología Beamforming amplían y concentran las señales Wi-Fi. Tecnología MU-MIMO: (banda de 5 GHz) permite altas velocidades para múltiples dispositivos simultáneamente. - Modo de punto de acceso: admite el modo AP para transformar tu conexión por cable en red inalámbrica, el mejor enrutador inalámbrico para el hogar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$ 287.300 |
| CUD0002 | WR3000        | Cudy WR3000 Router Wi-Fi 6 AX3000 de doble banda Mesh<br>- Velocidades ultrarrápidas de hasta 3000 Mbps (2402 Mbps en 5 GHz + 574 Mbps en 2,4 GHz).<br>- Tecnología Wi-Fi 6 (802.11ax) para mayor eficiencia y menor latencia en múltiples dispositivos.<br>- MU-MIMO y OFDMA para conexiones simultáneas estables.<br>- Puertos Gigabit Ethernet para conexiones por cable de alta velocidad.<br>- Soporte para IPv6, WPA3 y Beamforming para seguridad y mejor cobertura.<br>- Ideal para juegos, streaming 4K y hogares con múltiples dispositivos conectados .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$ 389.500 |
| CUD0003 | M1200(1-Pack) | Cudy M1200 (1 pack)   Sistema Wi-Fi Mesh AC1200 de doble banda<br>- Wi-Fi Mesh Inteligente : Cobertura homogénea y sin interrupciones en todo el hogar u oficina.<br>- Doble Banda AC1200 : Velocidades combinadas de hasta 1200 Mbps (867 Mbps en 5 GHz y 300 Mbps en 2,4 GHz ). - Expansión Flexible : Compatible con hasta 15 nodos Mesh , adaptándose a cualquier espacio. -TecnologíaTecnología MU-MIMO y Beamforming : Conexiones simultáneas más rápidas y estables para Múltiples - Roaming Inteligente : - Puertos Gigabit Ethernet : Conectividad por cable a 1000 Mbps para PC, consolas y dispositivos - Seguridad Avanzada : Cifrado WPA2/WPA3 para una red protegida contra accesos no autorizados. - Modo AP y Router : Funciona como principio de router - Fácil configuraciónFácil Configuración : Administración sencilla desde la App Cudy con control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 241.500 |
| CUD0004 | M1200(2-Pack) | Cudy M1200 (2 pack)   Sistema Wi-Fi Mesh AC1200 de doble banda<br>- Cobertura Total y Estable : Dos nodos Mesh trabajan juntos para eliminar zonas muertas y ofrecer una conexión fluida en todo el hogar u oficina.<br>- Doble Banda AC1200 : Velocidades combinadas de hasta **1200 Mbps1200 Mbps ( 867 Mbps en 5 GHz y 300 Mbps en 2,4 GHz ) para una experiencia de navegación rápida y sin interrupciones.<br>- Expansión Flexible : Compatible con hasta 15 nodos Mesh , ideal para adaptarse a espacios más grandes.<br>- Tecnología MU-MIMO y Beamforming : Optimiza el rendimiento para múltiples dispositivos conectados simultáneamente.<br>- Roaming Inteligente : Cambio automático al nodo con mejor señal sin cortes en la conexión.<br>- Puertos Gigabit Ethernet : Conectividad por cable a 1000 Mbps para PCs, consolas y dispositivos de alto rendimiento.<br>- Seguridad Reforzada : Soporte paWPA2/WPA3 , garantizando protección contra accesos no autorizados.<br>- Modo AP y Router : Puede funcionar como router principal o ex<br>- Configuración Sencilla : Control intuitivo desde la App Cudy , con funcionamiento<br>- Ideal para hogares y oficinas que requieren conexión estable en múltiples espacios . | \$ 483.000 |
| CUD0005 | M3000(1-Pack) | Cudy M3000 (paquete de 1)   Sistema Wi-Fi 6 Mesh AX3000 de doble banda<br>- Wi-Fi 6 de Alta Velocidad : Velocidades combinadas de hasta 2976 Mbps ( 2402 Mbps en 5 GHz y 574 Mbps en 2,4 GHz ) para una conexión ultrarrápida y eficiente.<br>- Cobertura Mesh Inteligente : Elimina zonas muertas y garantiza una conexión estable en todo el hogar u oficina.<br>- Tecnología MU-MIMO y OFDMA : Optimiza la conexión para Múltiples dispositivos, reduciendo la latencia y mejorando el rendimiento en redes congestionadas.<br>- Roaming Inteligente : Conmutación automática entre nodos para una experiencia sin interrupciones.<br>- Puertos Gigabit Ethernet : Conectividad cableada de 1000 Mbps para dispositivos de alto rendimiento.<br>- Seguridad Avanzada : Compatible con WPA3 , ofreciendo mayor protección<br>- Modo AP y Router : Funciona como router principal o extensor de red según las necesidades.<br>- Gestión desde la App Cudy : Control total de la red, configuración sencilla y fu<br>- Ideal para hogares y oficinas que necesitan una conexión rápida, estable y segura con lo último en tecnología Wi-Fi 6 .                                                                                            | \$492.700  |
| CUD0006 | RE1200        | Cudy RE1200   Extensor de cobertura Wi-Fi AC1200 Dual Band<br>- Wi-Fi de Alta Velocidad : Velocidades de hasta 1200 Mbps ( 867 Mbps en 5 GHz y 300 Mbps en 2.4 GHz ) para una navegación fl<br>- Amplía la Cobertura Wi-Fi : Mejora la señal en zonas con baja conectividad, eliminando puntos muertos en el hogar u oficina.<br>- Modo 3 en 1 : Funciona como extensor de rango, punto de acceso (AP) o repetidor , adaptándose a diversas necesidades de red.<br>- Configuración Sencilla : Botón WPS para una instalación rápida y sencilla<br>- Antenas Externas de Alta Ganancia : Mejora la estabilidad de la señal y el alcance en múltiples direcciones.<br>- Roaming Inteligente : Cambio automático entre redes sin interrupciones para una mejor experiencia<br>- Puerto Ethernet : Permite conectar dispositivos cableados como Smart TV, consolas de videojuegos o PC.<br>- Gestión desde la App Cudy : Control<br>- Ideal para hogares y oficinas que buscan ampliar la cobertura Wi-Fi sin perder velocidad ni estabilidad.                                                                                                                                                                                                | \$ 226.500 |

# ROUTERS WIFI MESH REPETIDORES Y ROUTERS 4G/5G



| CÓDIGO  | REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO       |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CUD0007 | LT400         | <p>Cudy LT400   Enrutador 4G LTE Wi-Fi N300</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectividad 4G LTE : Inserta una tarjeta SIM y accede a internet con velocidades de descarga de hasta 150 Mbps y subida de 50 Mbps , ideal para zonas sin acceso a fibra o ADSL.</li> <li>- Wi-Fi N300 de Alta Cobertura : Ofrece velocidades de hasta 300 Mbps en 2.4 GHz , perfecto para una red con cobertura limitada.</li> <li>- Doble Antena LTE de Alta Ganancia : Mejora la recepción de señal en entornos rurales o urbanos con cobertura limitada.</li> <li>- Modos Router 4G y WAN : Funciona como router LTE con SIM o como router tradicional con conexión a un módem de fibra o ADSL.</li> <li>- Seguridad Avanzada : VPN (PPTP, L2TP, OpenVPN y WireGuard) para conexiones seguras y protección de datos.</li> <li>- Fácil instalación y configuración : Interfaz intuitiva y compatibilidad con todos los operadores para una conexión rápida.</li> <li>- 4 Puertos LAN/WAN :</li> <li>- Gestión Remota desde la App Cudy : Controla tu red, ajusta configuraciones y revisa</li> <li>- Ideal para hogares, oficinas y zonas rurales que necesitan internet rápido y estable sin depender de cables .</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | \$ 374.600   |
| CUD0008 | P5-US         | <p>Cudy P5   Enrutador 5G SA/NSA AX3000 Wi-Fi 6</p> <p>El Cudy P5 es un router avanzado que combina la última tecnología 5G con Wi-Fi 6, ofreciendo una conectividad ultrarrápida y estable para hogares y oficinas.</p> <p>Características destacadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectividad 5G SA/NSA : Compatible con modos autónomos (SA) y no autónomos (NSA), asegurando flexibilidad y compatibilidad con las principales operadoras a nivel mundial.</li> <li>- Velocidades de hasta 3,4 Gbps : Equipado con el módem Qualcomm X62 5G, proporciona velocidades de descarga de hasta 3,4 Gbps, garantizando una experiencia de navegación y streaming sin interrupciones.</li> <li>- Wi-Fi 6 AX3000 Dual Band : Ofrece velocidades aproximadas de hasta 2976 Mbps (2402 Mbps en 5 GHz y 574 Mbps en 2.4 GHz), mejorando la eficiencia y reduciendo la latencia para múltiples dispositivos conectados.</li> <li>- Doble ranura para SIM : Las dos ranuras para tarjetas SIM proporcionan redundancia, asegurando que el dispositivo permanezca siempre en línea.</li> <li>- Antenas desmontables y opciones de respaldo : Las antenas desmontables permiten mejorar la calidad de la señal mediante la sustitución por antenas de extensión. Además, las opciones de respaldo WAN/WISP/Cellular1/Cellular</li> <li>- Seguridad avanzada : Soporta cifrado DNS para proteger la navegación web contra escuchas y manipulaciones de datos.</li> </ul> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador : Chipset IPQ5018 con CPU de doble núcleo ARM Cortex-A53 a 1,0 GHz.</li> <li>- Memoria : 128 MB de flash NAND y 256 MB de RAM DDR3.</li> <li>- Antenas : 4 antenas desmontables para conectividad celular y 2 antenas fijas para Wi-Fi.</li> <li>- Puertos : 1 puerto WAN/LAN Gigabit y 4 puertos LAN Gigabit.</li> <li>- Compatibilidad de bandas : Soporta una amplia gama de bandas 5G Sub 6 GHz y LTE, asegurando conectividad en diversos</li> </ul> | \$ 3.549.100 |
| CUD0009 | LT400 Outdoor | <p>Características destacadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectividad 4G LTE: Compatible con bandas globales para acceso rápido a Internet móvil</li> <li>- Wi-Fi de alta potencia: Cobertura mejorada en 2.4GHz para mayor estabilidad.</li> <li>- Diseño resistente: Carcasa IP65 para protección contra agua y polvo.</li> <li>- Doble SIM y WAN failover: Alterna entre SIMs o usa una conexión WAN como respaldo.</li> <li>- Fácil instalación: Montaje en poste o pared, con alimentación PoE para mayor flexibilidad.</li> </ul> <p>Ideal para hogares, granjas, proyectos industriales y cualquier entorno donde se necesite conectividad confiable en exteriores.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | \$ 552.500   |
| CUD0010 | AP1300-P      | <p>AP1300-P Doble Banda (AC1300): Velocidades de hasta 400 Mbps en 2.4 GHz y 867 Mbps en 5 GHz para un rendimiento óptimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnología MU-MIMO: Mejora la eficiencia al conectar múltiples dispositivos sin ralentización.</li> <li>- PoE (802.3af): Instalación sencilla sin necesidad de alimentación adicional.</li> <li>- Seguridad avanzada: Soporta WPA3, VLAN y múltiples SSID para redes seguras.</li> <li>- Gestión centralizada: Administración fácil y escalable para múltiples puntos de acceso.</li> </ul> <p>El Cudy AP1300-P es una solución versátil para mejorar la conectividad en espacios de alta demanda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 446.100   |
| CUD0011 | AP3000-P      | <p>AP3000-P Wi-Fi 6 Doble Banda (AX3000): Velocidades de hasta 574 Mbps en 2.4 GHz y 2402 Mbps en 5 GHz, optimizando la transmisión de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectividad eficiente: Tecnología OFDMA y MU-MIMO para manejar múltiples dispositivos sin congestión de red.</li> <li>- Alimentación PoE (802.3at): Instalación flexible sin necesidad de tomas de corriente cercanas.</li> <li>- Seguridad avanzada: Compatible con WPA3, VLAN y control de acceso, ideal para redes seguras.</li> <li>- Gestión centralizada: Fácil administración y monitoreo de múltiples APs.</li> </ul> <p>El Cudy AP3000-P es la solución ideal para redes que requieren mayor velocidad, capacidad y estabilidad con la última tecnología Wi-Fi 6.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | \$ 705.000   |



# ÍNDICE

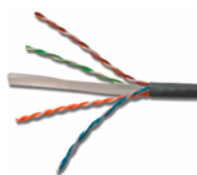
|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Cables de cobre                                                    | 3-2         |
| Cables de fibra óptica                                             | 3-3         |
| Elementos y accesorios para cableado estructurado categoría 6      | 3-4 • 3-6   |
| Elementos y accesorios para cableado estructurado categoría 7A y 8 | 3-7         |
| Solución ruggedized                                                | 3-8         |
| Herrajes, regleta S66 y organizadores de cable                     | 3-9         |
| Face plate y accesorios                                            | 3-10        |
| Elementos y accesorios para sistemas de fibra óptica               | 3-11 • 3-15 |
| Racks abiertos, gabinetes, accesorios                              | 3-16        |

## CABLES DE COBRE

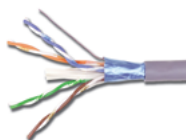
| CÓDIGO                                    | REFERENCIA      | DESCRIPCIÓN                                                                                                     | PRECIO        |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CABLES CATEGORÍA 6</b>                 |                 |                                                                                                                 |               |
| SIE0174                                   | 9C6L4-E2-RXA    | Cable UTP categoría 6, LSZH 1-3-22, 4PR 24AWG, color violeta, 305 metros                                        | BAJO CONSULTA |
| SIE0175                                   | 9C6M4-E2-RXA    | Cable UTP categoría 6, CM, 4PR 24AWG, color gris, 305 metros                                                    | BAJO CONSULTA |
| <b>CABLES CATEGORÍA 6A</b>                |                 |                                                                                                                 |               |
| SIE0176                                   | 9A6L4-A5        | Cable F/UTP categoría 6A, LSZH 1-3-22, 4PR 23AWG, color violeta, 305 metros                                     | BAJO CONSULTA |
| SIE0177                                   | 9A6M4-A5        | Cable F/UTP categoría 6A, CM, 4PR 23AWG, color gris, 305 metros                                                 | BAJO CONSULTA |
| NU SIE0314                                | 9T6C14-A5-06R1A | Cable S/FTP categoría 6A, LSZH 1-3-22, 4P 23AWG, color azul, 305 metros                                         | BAJO CONSULTA |
| SIE0222                                   | 9N6LW4-A5-01R1A | Cable F/FTP categoría 6A, interior/exterior, chaqueta sencilla color negro, LSZH/CMX, 23AWG, carrete 305 metros | BAJO CONSULTA |
| <b>CABLES CATEGORÍA 7A Y HERRAMIENTAS</b> |                 |                                                                                                                 |               |
| SIE0178                                   | 9T7L4-E10       | Cables S/FTP categoría 7A, LSZH 1-3-22, 4P 23AWG, color violeta, 305 metros                                     | BAJO CONSULTA |
| SIE0179                                   | CPT-T           | Herramienta de preparación para cable S/FTP TERA                                                                | \$ 716.500    |



9C6L4-E2-RXA



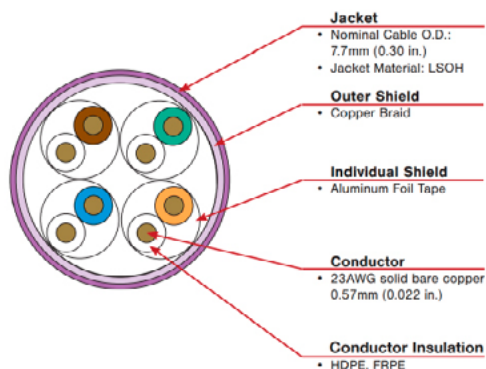
9C6M4-E2-RXA



9A6L4-A5



CPT-T



# CABLES DE FIBRA ÓPTICA

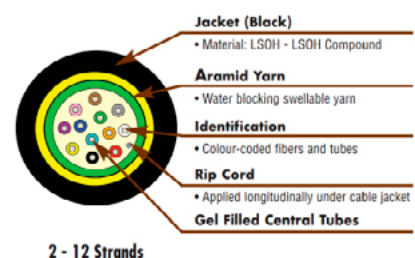
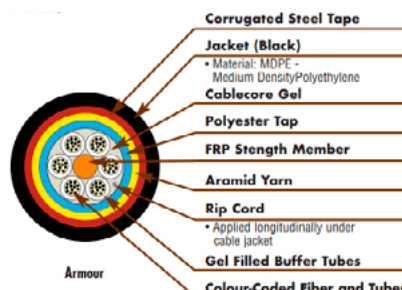
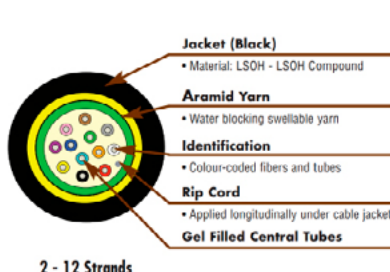


| CÓDIGO                                                                             | REFERENCIA      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                          | PRECIO        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>FIBRA ÓPTICA INTERIOR / EXTERIOR SIN ARMADURA</b>                               |                 |                                                                                                                                                      |               |
| SIE0180                                                                            | 9GD5H006D-T301M | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro                               | BAJO CONSULTA |
| SIE0181                                                                            | 9GD5H012G-T301M | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro                              | BAJO CONSULTA |
| SIE0182                                                                            | 9GD5H006D-T501M | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro                               | BAJO CONSULTA |
| SIE0183                                                                            | 9GD5H012G-T501M | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro                              | BAJO CONSULTA |
| SIE0184                                                                            | 9GD8H012G-E201M | Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro                                    | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA EXTERIOR CON ARMADURA METÁLICA</b>                                 |                 |                                                                                                                                                      |               |
| SIE0185                                                                            | 9F5LE4-6B2.00   | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro                                          | BAJO CONSULTA |
| SIE0186                                                                            | 9F5LE4-12D2.00  | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro                                         | BAJO CONSULTA |
| SIE0187                                                                            | 9F5VE4-6B2.00   | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro                                          | BAJO CONSULTA |
| SIE0188                                                                            | 9F5VE4-12D2.00  | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro                                         | BAJO CONSULTA |
| * SIE0189                                                                          | 9F5VE4-24B2.00  | Fibra óptica 24 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro                                         | BAJO CONSULTA |
| ** SIE0190                                                                         | 9F8LE4-6B2.00   | Fibra óptica 6 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro                                                | BAJO CONSULTA |
| * SIE0191                                                                          | 9F8LE4-12D2.00  | Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro                                               | BAJO CONSULTA |
| SIE0192                                                                            | 9F8LE4-24B2.00  | Fibra óptica 24 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro                                               | BAJO CONSULTA |
| ** SIE0193                                                                         | 9F8LE4-36D2.00  | Fibra óptica 36 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro                                               | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA INTERIOR / EXTERIOR PROTECCIÓN BÁSICA ANTIROEDORES DIELECTRICA</b> |                 |                                                                                                                                                      |               |
| SIE0194                                                                            | 9GG5H006D-T301M | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro  | BAJO CONSULTA |
| SIE0195                                                                            | 9GG5H012G-T301M | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro | BAJO CONSULTA |
| SIE0196                                                                            | 9GG5H006D-T501M | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro  | BAJO CONSULTA |
| SIE0197                                                                            | 9GG5H012G-T501M | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro | BAJO CONSULTA |
| SIE0198                                                                            | 9GG8H012G-E201M | Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro       | BAJO CONSULTA |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo





## ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6



Jack Ultramax



UMAX-PD



P6U-8-8



P6U-BOOT



HD6-48



| CÓDIGO                                          | REFERENCIA     | DESCRIPCIÓN                                                                                       | PRECIO       |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6, MAX</b>      |                |                                                                                                   |              |
| ** SIE0001                                      | MX6-F02B       | Jack categoría 6 color blanco                                                                     | \$ 27.900    |
| ** SIE0003                                      | MX6-F06B       | Jack categoría 6 color azul                                                                       | \$ 27.900    |
| ** SIE0004                                      | MX6-F03B       | Jack categoría 6 color rojo                                                                       | \$ 27.900    |
| <b>TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6, ULTRAMAX</b> |                |                                                                                                   |              |
| NU SIE0253                                      | U6-H02NB       | Jack categoría 6 color blanco                                                                     | \$ 34.000    |
| NU SIE0252                                      | U6-H01NB       | Jack categoría 6 color negro                                                                      | \$ 34.000    |
| NU SIE0250                                      | U6-H06NB       | Jack categoría 6 color azul                                                                       | \$ 34.000    |
| NU SIE0251                                      | U6-H03NB       | Jack categoría 6 color rojo                                                                       | \$ 34.000    |
| NU SIE0254                                      | U6-P00NB       | Jack categoría 6 para herrajes referencia: UPN-F1-24E-RS y UPN-F1-48E-RS                          | \$ 34.000    |
| <b>HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN</b>              |                |                                                                                                   |              |
| NU SIE0246                                      | UMAX-PD        | Herramienta de terminación para jack ULTRAMAX                                                     | \$ 1.258.700 |
| NU SIE0247                                      | UMAX-PD-H      | Cabezal repuesto para herramienta de terminación ULTRAMAX referencia : UMAX-PD                    | \$ 359.600   |
| NU SIE0248                                      | PG-2           | Protector palma para ponchado de Jacks ULTRAMAX , incluye inserto                                 | \$ 134.900   |
| NU SIE0249                                      | PG2-U          | Inserto para protector palma referencia PG-2                                                      | \$ 33.900    |
| <b>PLUG RJ45 CATEGORÍA 6</b>                    |                |                                                                                                   |              |
| SIE0005                                         | P6U-8-8        | Plug RJ45 categoría 6 UTP plástico                                                                | \$ 6.700     |
| <b>PATCH PANEL CATEGORÍA 6 UTP, HD6</b>         |                |                                                                                                   |              |
| ** SIE0007                                      | HD6-24         | Patch panel de 24 puertos categoría 6, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable | \$ 813.900   |
| ** SIE0008                                      | HD6-48         | Patch panel de 48 puertos categoría 6, 19", 2RU, incluye barra trasera para organización de cable | \$ 1.526.200 |
| <b>PATCH PANEL CATEGORÍA 6 UTP, ULTRAMAX</b>    |                |                                                                                                   |              |
| NU SIE0255                                      | UP6-F1-24L-RS  | Patch panel de 24 puertos categoría 6, 19", 1RU, incluye organizador de cables trasero            | \$ 966.300   |
| NU SIE0256                                      | UP6-F2-48L-RS  | Patch panel de 48 puertos categoría 6, 19", 2RU, incluye organizador de cables trasero            | \$ 1.932.500 |
| <b>PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6</b>               |                |                                                                                                   |              |
| SIE0017                                         | MC6-1.5-03B    | Patch cord categoría 6, 1,5 pies, rojo, (45 cm)                                                   | \$ 27.900    |
| SIE0009                                         | PC6-001M-A06LS | Patch cord categoría 6, 3 pies, azul, (0.9 m)                                                     | \$ 26.300    |
| SIE0013                                         | PC6-001M-A02LS | Patch cord categoría 6, 3 pies, blanco, (0.9 m)                                                   | \$ 26.300    |
| SIE0016                                         | MC6-03-03B     | Patch cord categoría 6, 3 pies, rojo, (0.9 m)                                                     | \$ 32.800    |
| SIE0010                                         | PC6-1.5M-A06LS | Patch cord categoría 6, 5 pies, azul, (1.5 m)                                                     | \$ 28.900    |
| SIE0014                                         | PC6-1.5M-A02LS | Patch cord categoría 6, 5 pies, blanco, (1.5 m)                                                   | \$ 32.800    |
| SIE0011                                         | PC6-002M-A06LS | Patch cord categoría 6, 7 pies, azul, (2.1 m)                                                     | \$ 31.400    |
| SIE0199                                         | PC6-002M-A02LS | Patch cord categoría 6, 7 pies, blanco, (2.1 m)                                                   | \$ 35.700    |
| SIE0018                                         | MC6-07-03B     | Patch cord categoría 6, 7 pies, rojo, (2.1 m)                                                     | \$ 39.400    |
| SIE0012                                         | PC6-003M-A06LS | Patch cord categoría 6, 10 pies, azul, (3 m)                                                      | \$ 38.200    |
| SIE0015                                         | PC6-003M-A02LS | Patch cord categoría 6, 10 pies, blanco, (3 m)                                                    | \$ 38.200    |
| SIE0019                                         | MC6-10-03B     | Patch cord categoría 6, 10 pies, rojo, (3 m)                                                      | \$ 45.800    |
| SIE0200                                         | PC6-006M-A02LS | Patch cord categoría 6, 20 pies, blanco, (6 m)                                                    | \$ 64.300    |
| SIE0024                                         | MC6-06M-04B    | Patch cord categoría 6, 20 pies, gris, (6 m)                                                      | \$ 69.600    |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6A BLINDADO, Z-MAX

|         |          |                                                                                                                            |           |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SIE0025 | Z6A-S01B | Jack categoría 6A blindado, color negro, sin tapa cubre polvo                                                              | \$ 56.200 |
| SIE0026 | Z6A-S06B | Jack categoría 6A blindado, color azul, sin tapa cubre polvo                                                               | \$ 56.200 |
| SIE0027 | Z6A-S03B | Jack categoría 6A blindado, color rojo, sin tapa cubre polvo                                                               | \$ 56.200 |
| SIE0028 | Z6A-S02B | Jack categoría 6A blindado, color blanco, sin tapa cubre polvo                                                             | \$ 56.200 |
| SIE0029 | Z6A-SPB  | Jack categoría 6A blindado para herraje, color plata, sin tapa cubre polvo, instalable en herraje ZS-PNL-U24Ey ZS-PNL-U48E | \$ 56.200 |



Z6A-S01B



ZP1-6AS-01B

## TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6A, ULTRAMAX

|    |         |           |                                                                               |           |
|----|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| NU | SIE0259 | U6A-H01NB | Jack categoría 6A UTP color negro                                             | \$ 41.700 |
| NU | SIE0257 | U6A-H06NB | Jack categoría 6A UTP color azul                                              | \$ 41.700 |
| NU | SIE0258 | U6A-H03NB | Jack categoría 6A UTP color rojo                                              | \$ 41.700 |
| NU | SIE0260 | U6A-H02NB | Jack categoría 6A UTP color blanco                                            | \$ 41.700 |
| NU | SIE0261 | U6A-PO0NB | Jack categoría 6A UTP para herrajes referencia: UPN-F1-24E-RS y UPN-F1-48E-RS | \$ 41.700 |

## PLUG RJ45 CATEGORÍA 6A BLINDADO, Z-PLUG

|         |             |                                                  |           |
|---------|-------------|--------------------------------------------------|-----------|
| SIE0031 | ZP1-6AS-01B | Plug categoría 6A blindado, terminación en campo | \$ 92.300 |
|---------|-------------|--------------------------------------------------|-----------|



Z-T00L

## HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN Z-TOOL / Z-TOOL-ZP

|         |           |                                             |           |
|---------|-----------|---------------------------------------------|-----------|
| SIE0030 | Z-T00L    | Herramienta de terminación para jacks Z-MAX | \$ 73.700 |
| SIE0032 | Z-T00L-ZP | Herramienta de terminación para plug Z-T00L | \$ 77.500 |



Z-T00L-ZP

## PATCH PANEL BLINDADO CATEGORIA 6A

|         |                |                                                                                                                                         |              |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SIE0033 | Z6AS-PNL-24K   | Patch panel de 24 puertos categoría 6A (incluye jacks), blindado, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable            | \$ 2.240.300 |
| SIE0034 | Z6AS-PNLA-U48K | Patch panel de 48 puertos, angulado, categoría 6A (incluye jacks), blindado, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable | \$ 4.180.300 |



Z6AS-PNL-24K



Z6AS-PNLA-U48K

## PATCH CORD S/FTP CATEGORIA 6A DIAMETRO REDUCIDO

|    |         |               |                                                                                          |            |
|----|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| NU | SIE0325 | SP6A-S1.5-06B | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 1.5 pies, azul, (45 cm)      | \$ 79.900  |
| NU | SIE0326 | SP6A-S1.5-02B | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 1.5 pies, blanco, (45 cm)    | \$ 79.900  |
|    | SIE0035 | SP6A-S03-06B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 3 pies, azul, (0.9 m)        | \$ 74.700  |
|    | SIE0043 | SP6A-S03-02B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 3 pies, blanco, (0.9 m)      | \$ 74.700  |
|    | SIE0039 | SP6A-S03-03B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 3 pies, rojo, (0.9 m)        | \$ 74.700  |
|    | SIE0047 | SP6A-S03-04B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 3 pies, gris, (0.9 m)        | \$ 74.700  |
|    | SIE0036 | SP6A-S05-06B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 5 pies, azul, (1.5 m)        | \$ 80.600  |
|    | SIE0044 | SP6A-S05-02B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 5 pies, blanco, (1.5 m)      | \$ 80.600  |
|    | SIE0040 | SP6A-S05-03B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 5 pies, rojo, (1.5 m)        | \$ 80.600  |
|    | SIE0048 | SP6A-S05-04B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 5 pies, gris, (1.5 m)        | \$ 80.600  |
|    | SIE0037 | SP6A-S07-06B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, azul, (2.1 m)        | \$ 86.400  |
|    | SIE0045 | SP6A-S07-02B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, blanco, (2.1 m)      | \$ 86.400  |
|    | SIE0041 | SP6A-S07-03B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, rojo, (2.1 m)        | \$ 86.400  |
|    | SIE0049 | SP6A-S07-04B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, gris, (2.1 m)        | \$ 86.400  |
|    | SIE0229 | SP6A-S07-24   | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, gris claro, (2.1 m)  | \$ 103.500 |
|    | SIE0038 | SP6A-S10-06B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, azul, (3 m)         | \$ 95.300  |
|    | SIE0046 | SP6A-S10-02B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, blanco, (3 m)       | \$ 95.300  |
|    | SIE0042 | SP6A-S10-03B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, rojo, (3 m)         | \$ 95.300  |
|    | SIE0050 | SP6A-S10-04B  | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, gris, (3 m)         | \$ 95.300  |
|    | SIE0231 | SP6A-S10-24   | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, gris claro, (3 m)   | \$ 114.000 |
|    | SIE0051 | SP6A-S17-04   | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 17 pies, gris, (5,1 m)       | \$ 137.600 |
|    | SIE0237 | SP6A-S17-24   | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 17 pies, gris claro, (5,1 m) | \$ 138.000 |
|    | SIE0241 | SP6A-S33-24   | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 33 pies, gris claro, (10m)   | \$ 219.900 |



SP6A-S10-06B

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



## ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A

|                                            | CÓDIGO  | REFERENCIA      | DESCRIPCIÓN                                                                    | PRECIO        |
|--------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PATCH CORD S/FTP CATEGORIA 6A Z-MAX</b> |         |                 |                                                                                |               |
| **                                         | SIE0225 | ZM6A-S03-06B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 3 pies, azul, (0.9 m)                 | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0230 | ZM6A-S03-02B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 3 pies, blanco, (0.9 m)               | \$ 74.700     |
| **                                         | SIE0224 | ZM6A-S03-03B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 3 pies, rojo, (0.9 m)                 | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0232 | ZM6A-S03-04B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 3 pies, gris, (0.9 m)                 | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0233 | ZM6A-S05-06B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 5 pies, azul, (1.5 m)                 | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0234 | ZM6A-S05-02B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 5 pies, blanco, (1.5 m)               | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0235 | ZM6A-S05-03B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 5 pies, rojo, (1.5 m)                 | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0236 | ZM6A-S05-04B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 5 pies, gris, (1.5 m)                 | \$ 86.400     |
| **                                         | SIE0226 | ZM6A-S07-06B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 7 pies, azul, (2.1 m)                 | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0238 | ZM6A-S07-02B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 7 pies, blanco, (2.1 m)               | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0239 | ZM6A-S07-03B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 7 pies, rojo, (2.1 m)                 | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0240 | ZM6A-S07-04B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 7 pies, gris, (2.1 m)                 | BAJO CONSULTA |
| **                                         | SIE0227 | ZM6A-S10-06B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 10 pies, azul, (3 m)                  | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0242 | ZM6A-S10-02B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 10 pies, blanco, (3 m)                | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0228 | ZM6A-S10-03B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 10 pies, rojo, (3 m)                  | BAJO CONSULTA |
| *                                          | SIE0244 | ZM6A-S10-04B    | Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 10 pies, gris, (3 m)                  | BAJO CONSULTA |
| <b>PATCH CORD F/UTP CATEGORIA 6A PC6A</b>  |         |                 |                                                                                |               |
| NU                                         | SIE0276 | PC6A-S001MA06LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 3 pies, azul, (0.9 m)                 | \$ 47.600     |
| NU                                         | SIE0268 | PC6A-S001MA04LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 3 pies, gris, (0.9 m)                 | \$ 54.100     |
| NU                                         | SIE0265 | PC6A-S1.5MA06LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 5 pies, azul, (1.5 m)                 | \$ 57.700     |
| NU                                         | SIE0266 | PC6A-S1.5MA02LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 5 pies, blanco, (1.5 m)               | \$ 57.700     |
| NU                                         | SIE0269 | PC6A-S1.5MA04LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 5 pies, gris, (1.5 m)                 | \$ 57.700     |
| NU                                         | SIE0277 | PC6A-S002MA06LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 7 pies, azul, (2.1 m)                 | \$ 53.800     |
| NU                                         | SIE0267 | PC6A-S002MA02LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 7 pies, blanco, (2.1 m)               | \$ 61.000     |
| NU                                         | SIE0270 | PC6A-S002MA04LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 7 pies, gris, (2.1 m)                 | \$ 61.000     |
| NU                                         | SIE0278 | PC6A-S003MA06LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 10 pies, azul, (3 m)                  | \$ 59.800     |
| NU                                         | SIE0271 | PC6A-S003MA04LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 10 pies, gris, (3 m)                  | \$ 67.900     |
| NU                                         | SIE0279 | PC6A-S005MA06LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 17 pies, azul, (5 m)                  | \$ 81.200     |
| NU                                         | SIE0272 | PC6A-S005MA02LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 17 pies, blanco, (5 m)                | \$ 92.100     |
| NU                                         | SIE0273 | PC6A-S005MA04LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 17 pies, gris, (5 m)                  | \$ 92.100     |
| NU                                         | SIE0280 | PC6A-S007MA06LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 23 pies, azul, (7 m)                  | \$ 101.500    |
| NU                                         | SIE0274 | PC6A-S007MA02LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 23 pies, blanco, (7 m)                | \$ 115.500    |
|                                            | SIE0275 | PC6A-S007MA04LS | Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 23 pies, gris, (7 m)                  | \$ 115.500    |
| <b>HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN</b>         |         |                 |                                                                                |               |
| NU                                         | SIE0246 | UMAX-PD         | Herramienta de terminación para jack ULTRAMAX                                  | \$ 1.258.700  |
| NU                                         | SIE0247 | UMAX-PD-H       | Cabezal repuesto para herramienta de terminación ULTRAMAX referencia : UMAX-PD | \$ 359.600    |
| NU                                         | SIE0248 | PG-2            | Protector palma para ponchado de Jacks ULTRAMAX , incluye inserto              | \$ 134.900    |
| NU                                         | SIE0249 | PG2-U           | Inserto para protector palma referencia PG-2                                   | \$ 33.900     |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 7A y 8



| CÓDIGO                                                    | REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                                                                 | PRECIO     |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>TOMAS (JACKS) CATEGORÍA 7A BLINDADO, TERA</b>          |               |                                                                             |            |
| SIE0052                                                   | T7F-01-1      | Jack categoría 7A blindado, color negro, con tapa protectora                | \$ 80.200  |
| SIE0179                                                   | CPT-T         | Herramienta de preparacion para cable S/FTP TERA                            | \$ 716.500 |
| <b>PLUG CATEGORÍA 7A BLINDADO, Z-PLUG</b>                 |               |                                                                             |            |
| SIE0053                                                   | T7P4-B01-1    | Plug categoría 7A blindado, 4 pares, bota negra, terminación en campo       | \$ 75.800  |
| <b>PATCH CORD F/UTP, 2 PARES TERA - RJ45</b>              |               |                                                                             |            |
| SIE0054                                                   | T2E2-01M-B03L | Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota roja, 1 m   | \$ 93.900  |
| SIE0055                                                   | T2E2-01M-B06L | Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota azul, 1 m   | \$ 93.900  |
| SIE0056                                                   | T2E2-02M-B03L | Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota roja, 2 m   | \$ 104.800 |
| SIE0057                                                   | T2E2-02M-B06L | Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota azul, 2 m   | \$ 104.800 |
| SIE0058                                                   | T2E2-03M-B03L | Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota roja, 3 m   | \$ 113.700 |
| SIE0059                                                   | T2E2-03M-B06L | Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota azul, 3 m   | \$ 113.700 |
| <b>PATCH CORD S/FTP, 4 PARES TERA - RJ45</b>              |               |                                                                             |            |
| SIE0062                                                   | T4A-S01M-B02L | Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota blanca, 1m  | \$ 144.800 |
| SIE0063                                                   | T4A-S01M-B06L | Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota azul, 1m    | \$ 144.800 |
| SIE0064                                                   | T4A-S02M-B03L | Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota roja, 2m    | \$ 158.800 |
| SIE0065                                                   | T4A-S02M-B06L | Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota azul, 2m    | \$ 158.800 |
| SIE0066                                                   | T4A-S03M-B02L | Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota blanca, 3m  | \$ 172.900 |
| SIE0067                                                   | T4A-S03M-B03L | Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota roja, 3m    | \$ 172.900 |
| SIE0068                                                   | T4A-S03M-B06L | Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota azul, 3m    | \$ 172.900 |
| <b>PATCH CORD S/FTP, 4 PARES TERA - RJ45, CATEGORIA 8</b> |               |                                                                             |            |
| ** SIE0060                                                | T48A-S01M-02  | Patch cord categoría 8, de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, blanco, 1 m | \$ 113.700 |
| ** SIE0061                                                | T48A-S03M-02  | Patch cord categoría 8, de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, blanco, 3 m | \$ 143.800 |



T7F-01-1



T7P4-B01-1



T2E2-02M-B03L



T4A-S02M-B06L

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios  
NU Producto Nuevo



## SOLUCIÓN RUGGEDIZED



XG2-Z6AS



XG2-CAP



XC6A-S05-B05



XC6A-S05-B01T



XFP-S-01-SS



X-IBOX-01

| CÓDIGO                                     | REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                        | PRECIO     |
|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CONECTOR RUGGEDIZED</b>                 |               |                                                                                                                                                                    |            |
| SIE0069                                    | XG2-Z6AS      | Jack RUGGEDIZED categoría 6A, blindado                                                                                                                             | \$ 465.000 |
| SIE0070                                    | XG2-CAP       | Capuchon para jack RUGGEDIZED                                                                                                                                      | \$ 90.000  |
| <b>PATCH CORD RUGGEDIZED</b>               |               |                                                                                                                                                                    |            |
| SIE0071                                    | XC6A-S05-B05  | Patch cord RUGGEDIZED a RJ45, categoría 6A, blindado S/FTP, blanco, bota amarilla, 1,5 m                                                                           | \$ 232.600 |
| SIE0072                                    | XC6A-S05-B01T | Patch cord RUGGEDIZED RJ45 a RJ45, categoría 6A, blindado S/FTP, resistente a aceites, interior/exterior, TPE (elastómero termoplástico), negro, bota negra, 1,5 m | \$ 311.900 |
| <b>PLACA RUGGEDIZED</b>                    |               |                                                                                                                                                                    |            |
| SIE0073                                    | XFP-S-01-SS   | Placa RUGGEDIZED, 1 ventana, 1 espacio, en acero inoxidable                                                                                                        | \$ 227.300 |
| <b>CAJA MONTAJE SUPERFICIAL RUGGEDIZED</b> |               |                                                                                                                                                                    |            |
| SIE0074                                    | X-IBOX-01     | Caja de montaje superficial RUGGEDIZED, 1 puerto, IP66-IP67                                                                                                        | \$ 446.500 |

# HERRAJES, REGLETA S66 Y ORGANIZADORES DE CABLE



| CÓDIGO                                                    | REFERENCIA     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                         | PRECIO       |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>HERRAJES VACÍOS PARA RACK DE 19"</b>                   |                |                                                                                                                                     |              |
| ** SIE0091                                                | MX-PNL-24      | Herraje plano de 24 puertos, para jack utp MAX y utp Z-MAX, vacío, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable,      | \$ 192.00    |
| NU SIE0262                                                | UPN-F1-24E-RS  | Herraje plano de 24 puertos, para jack utp ULTRAMAX, vacío, 19", 1RU, incluye organizador de cable trasero                          | \$ 302.100   |
| NU SIE0263                                                | UPN-F2-48E-RS  | Herraje plano de 48 puertos, para jack utp ULTRAMAX, vacío, 19", 2RU, incluye organizador de cable trasero                          | \$ 520.300   |
| SIE0093                                                   | TM-PNLZ-24-01  | Herraje plano de 24 puertos blindado, para jacks Z-MAX y TERA, vacío, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable    | \$ 358.400   |
| SIE0095                                                   | TM-PNLZA-24-01 | Herraje angulado de 24 puertos blindado, para jacks Z-MAX y TERA, vacío, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable | \$ 533.200   |
| NU SIE0264                                                | UP-RWM-A       | Organizador de cable trasero para herraje ULTRAMAX referencias: UPN-F1-24E-RS y UPN-F2-48E-RS                                       | \$ 94.900    |
| <b>HERRAJES VACÍOS PARA MONTAJE EN RIEL DIN</b>           |                |                                                                                                                                     |              |
| SIE0079                                                   | DIN-PNLS-04-01 | Herraje blindado de 4 puertos, montaje en riel DIN, para jacks Z-MAX y TERA, vacío                                                  | \$ 411.500   |
| <b>HERRAJES VACÍOS PARA MONTAJE PARED / CAJAS ZONALES</b> |                |                                                                                                                                     |              |
| SIE0096                                                   | ZU-MX-24P      | Caja zonal (para punto de consolidación) 24 puertos, para jacks MAX, Z-MAX y TERA, vacío                                            | \$ 1.811.800 |
| <b>REGLETA S66 ACCESORIOS</b>                             |                |                                                                                                                                     |              |
| SIE0075                                                   | M1-50          | Regleta de conexión (bloque de conexión) tipo S66, 50 pares (4x50)                                                                  | \$ 109.100   |
| SIE0076                                                   | M4-24          | Regleta de conexión (bloque de conexión) tipo S66, 24 pares (4x24)                                                                  | \$ 116.000   |
| SIE0077                                                   | S89D           | Soporte para regleta S66 (2x25 pares - 1x50pares)                                                                                   | \$ 18.000    |
| SIE0078                                                   | SMBC-2-6       | Puente (clip) para regleta S66, 1 par, azul                                                                                         | \$ 5.700     |
| <b>ORGANIZADORES DE CABLE HORIZONTALES</b>                |                |                                                                                                                                     |              |
| SIE0097                                                   | HCM-4-1U       | Organizador de cable horizontal, frontal, ranurado con tapa, 1RU, negro                                                             | \$ 331.500   |
| SIE0098                                                   | HCM-4-2U       | Organizador de cable horizontal, frontal, ranurado con tapa, 2RU, negro                                                             | \$ 394.500   |
| <b>ORGANIZADORES DE CABLE VERTICALES</b>                  |                |                                                                                                                                     |              |
| SIE0099                                                   | VCM1A-04D-1-45 | Organizador de cable vertical, frontal-trasero, 4" x 6", alto 45RU (7 pies), negro                                                  | \$ 3.045.400 |
| SIE0100                                                   | VCM1A-06D-1-45 | Organizador de cable vertical, frontal-trasero, 6" x 6", alto 45RU (7 pies), negro                                                  | \$ 3.196.200 |
| SIE0101                                                   | VCM1A-10D-1-45 | Organizador de cable vertical, frontal-trasero, 10" x 6", alto 45RU (7 pies), negro                                                 | \$ 5.224.300 |
| SIE0102                                                   | VCM1A-12D-1-45 | Organizador de cable vertical, frontal-trasero, 12" x 6", alto 45RU (7 pies), negro                                                 | \$ 6.186.300 |
| SIE0103                                                   | VP-SPL         | Accesorio organizador tipo SPOOL, para organizador vertical (bolsa por 5 und)                                                       | \$ 136.400   |



MX-PNL-24



TM-PNLZ-24-01



TM-PNLZA-24-01



ZU-MX-24P



M1-50



HCM-4-2U



VCM1A-06D-1-45

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

## FACE PLATE Y ACCESORIOS



MX-FP-S-01-02B



MX-FP-S-02-02B



MX-BL-01



CT2-FP-02B



CT4-FP-02B



CTE-MXA-01-02

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### FACE PLATE (PLACA) Y ACCESORIOS, ULTRAMAX, MAX Y ZMAX

|            |                |                                                                                                                                                                                    |           |
|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SIE0080    | MX-FP-S-01-02B | Face plate 1 puerto, para jack ULTRAMAX, MAX y Z-MAX, blanca, con espacio para etiquetado                                                                                          | \$ 15.500 |
| SIE0081    | MX-FP-S-02-02B | Face plate 2 puertos, para jack ULTRAMAX, MAX y Z-MAX, blanca, con espacio para etiquetado                                                                                         | \$ 14.100 |
| SIE0082    | MX-FP-S-03-02B | Face plate 3 puertos, para jack ULTRAMAX, MAX y Z-MAX, blanca, con espacio para etiquetado                                                                                         | \$ 14.100 |
| SIE0083    | MX-FP-S-04-02B | Face plate 4 puertos, para jack ULTRAMAX, MAX y Z-MAX, blanca, con espacio para etiquetado                                                                                         | \$ 15.500 |
| SIE0089    | MX-BL-02       | Tapa ciega blanca, para face plate MAX ZMAX y herrajes referencia: MX-PNL-24, MX-PNL-48, TM-PNLZ-24-01, ZS-PNL-U48E, TM-PNLZA-24-01, DIN-PNLS-04-01, ZU-MX-24P (bolsa por 10 und.) | \$ 36.900 |
| SIE0090    | MX-BL-01       | Tapa ciega negra, para face plate MAX ZMAX y herrajes referencia: MX-PNL-24, MX-PNL-48, TM-PNLZ-24-01, ZS-PNL-U48E, TM-PNLZA-24-01, DIN-PNLS-04-01, ZU-MX-24P (bolsa por 10 und.)  | \$ 36.900 |
| NU SIE0245 | Z-BL-01        | Tapa ciega de caucho color negro para herrajes referencia: UPN-F1-24E-RS y UPN-F1-24E-RS                                                                                           | \$ 46.600 |

### PLACA DE PARED Y ACCESORIOS, CT

|            |               |                                                                                                        |           |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| NU SIE0349 | CT2-FP-02     | Placa de pared formato CT, para 1 adaptador, blanca                                                    | \$ 26.400 |
| ** SIE0085 | CT4-FP-02B    | Placa de pared formato CT, para 2 adaptadores, blanca                                                  | \$ 20.600 |
| NU SIE0353 | CT4-FP-02     | Placa de pared formato CT, para 2 adaptadores, blanca                                                  | \$ 32.200 |
| SIE0087    | CTE-MXA-01-02 | Adaptador angulado, 1 puerto, para placa de pared formato CT, blanco, para jack TERA, Z-MAX y MAX utp  | \$ 9.500  |
| SIE0088    | CTE-MXA-02-02 | Adaptador angulado, 2 puertos, para placa de pared formato CT, blanco, para jack TERA, Z-MAX y MAX utp | \$ 9.500  |
| SIE0086    | CT-BLKN-02    | Módulo ciego (tapa ciega) para adaptador placa de pared tipo CT, blanco                                | \$ 7.600  |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



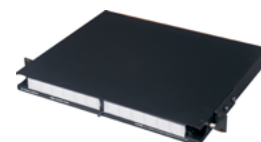
| CÓDIGO                                                                                                                 | REFERENCIA      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                        | PRECIO       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA (ODF'S) MONTAJE EN PARED Y ACCESORIOS</b>                                                |                 |                                                                                                                                                                    |              |
| ** SIE0104                                                                                                             | SWIC3-A-01      | Bandeja para fibra óptica para montaje en pared, metálica, vacía, negra, con capacidad para 4 placas adaptadores QUICK-PACK, hasta 96 hilos con LC                 | \$ 902.400   |
| ** SIE0105                                                                                                             | TRAY-B-01       | Soporte para bandeja de sobreponer SWIC3, negro                                                                                                                    | \$ 73.800    |
| <b>BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA (ODF'S) MONTAJE EN RACK (capacidad 3 placas)</b>                                         |                 |                                                                                                                                                                    |              |
| ** SIE0107                                                                                                             | FCP3-DWR        | Bandeja para fibra óptica, 1 unidad de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 3 placas adaptadoras QUICK-PACK, hasta 72 hilos con LC                           | \$ 861.700   |
| <b>PLACAS ADAPTADORAS PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA DE RACK DE 3 PLACAS Y BANDEJAS DE MONTAJE EN PARED, QUICK-PACK</b> |                 |                                                                                                                                                                    |              |
| ** SIE0110                                                                                                             | RIC-F-LCQ24-01C | Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, para 24 hilos                                                                                                        | \$ 521.500   |
| ** SIE0112                                                                                                             | RIC-F-LCU24-01C | Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, para 24 hilos                                                                                                            | \$ 668.600   |
| ** SIE0115                                                                                                             | PP2-12-LC5V-01  | Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, multimodo OM4, AQUA, para 12 hilos, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja de 3 placas       | \$ 1.203.500 |
| ** SIE0116                                                                                                             | PP2-24-LC5V-01  | Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, multimodo OM4, AQUA, para 24 hilos, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja de 3 placas.      | \$ 2.236.400 |
| ** SIE0114                                                                                                             | RIC-F-BLNK-01   | Placa ciega para bandeja de fibra óptica instalable en bandeja de 3placas                                                                                          | \$ 15.000    |
| <b>BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA (ODF'S) ALTA DENSIDAD MONTAJE EN RACK (capacidad 4 placas)</b>                           |                 |                                                                                                                                                                    |              |
| ** SIE0108                                                                                                             | FCP3-DWR-4A     | Bandeja para fibra óptica de alta densidad, 1 unidad de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 4 placas adaptadoras QUICK-PACK, hasta 96 hilos con LC o MTP/LC | \$ 1.590.900 |
| <b>PLACAS ADAPTADORAS PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA ALTA DENSIDAD DE RACK 4 PLACAS</b>                                 |                 |                                                                                                                                                                    |              |
| ** SIE0113                                                                                                             | PPM-BLNK        | Placa ciega para bandeja de fibra óptica instalable en bandeja de alta densidad de 4 placas                                                                        | \$ 58.200    |



SWIC3-A-01



TRAY-B-01



FCP3-RACK



FCP3-DWR



RIC-F-LCQ24-01C



FCP3-DWR-4A

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



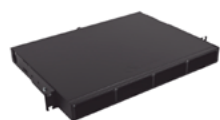
## ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



LVE-1U-MS-C01A



LVE-1U-MD-T01A



LVE-1U-MS-C01A



Placas adaptadoras

|                                                                                                                        | CÓDIGO  | REFERENCIA     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA (ODF'S) MONTAJE EN PARED, LIGHTVERSE</b>                                                 |         |                |                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| NU                                                                                                                     | SIE0315 | LVW-M1-01      | Bandeja para fibra óptica para montaje en pared, metálica, vacía, negra, con capacidad para 1 placas adaptadores Lightverse                                                                                                                            | \$ 684.700    |
| <b>BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA (ODF'S) MONTAJE EN RACK (CAPACIDAD 4 PLACAS), LIGHTVERSE</b>                             |         |                |                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| NU                                                                                                                     | SIE0283 | LVE-1U-MS-C01A | Bandeja para fibra óptica LightVerse Core, 1 unidad de rack, 19", fija, con capacidad hasta 4 placas adaptadoras LightVerse, hasta 96 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.                                                                 | \$ 989.000    |
| NU                                                                                                                     | SIE0284 | LVE-1U-MD-T01A | Bandeja para fibra óptica LightVerse Plus, 1 unidad de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 4 placas adaptadoras LightVerse, hasta 96 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.                                                           | \$ 2.131.200  |
| NU                                                                                                                     | SIE0285 | LVE-1U-MD-P01A | Bandeja para fibra óptica LightVerse Pro, 1 unidad de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 4 placas adaptadoras LightVerse, hasta 96 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.                                                            | \$ 3.025.800  |
|                                                                                                                        | SIE0286 | LVE-2U-MD-P01A | Bandeja para fibra óptica LightVerse Pro, 2 unidades de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 8 placas adaptadoras LightVerse, hasta 192 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.                                                         | \$ 3.921.300  |
| NU                                                                                                                     | SIE0287 | LVE-4U-MD-P01A | Bandeja para fibra óptica LightVerse Pro, 4 unidades de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 16 placas adaptadoras LightVerse, hasta 384 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.                                                        | \$ 4.378.700  |
| <b>PLACAS ADAPTADORAS PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA DE RACK DE 4 PLACAS Y BANDEJAS DE MONTAJE EN PARED, LIGHTVERSE</b> |         |                |                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| NU                                                                                                                     | SIE0336 | LVP-1U-MS-A01A | Panel modular para fibra óptica lightVerse, 1 unidad de rack, 19", con capacidad hasta 4 placas adaptadoras LightVerse, hasta 96 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme                                                                       | \$ 569.100    |
| NU                                                                                                                     | SIE0337 | LVPC-1UFS01A   | Panel modular (combo panel) para fibra óptica y cobre lightVerse, 1 unidad de rack, 19", con capacidad hasta 4 placas adaptadoras LightVerse, hasta 96 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme o capacidad para 4 paneles adaptadores en cobre | \$ 729.900    |
| NU                                                                                                                     | SIE0338 | LVCA-BLKN-A    | Placa ciega para combo panel                                                                                                                                                                                                                           | \$ 60.800     |
| NU                                                                                                                     | SIE0339 | LV-FCM-1U-01A  | Organizador frontal para panel modular y combo panel                                                                                                                                                                                                   | \$ 782.000    |
| NU                                                                                                                     | SIE0340 | LV-RCM-1U-01A  | Organizador trasero para panel modular y combo panel                                                                                                                                                                                                   | \$ 516.800    |
| <b>PLACAS ADAPTADORAS PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA DE RACK DE 4 PLACAS Y BANDEJAS DE MONTAJE EN PARED, LIGHTVERSE</b> |         |                |                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| NU                                                                                                                     | SIE0288 | LVA12-LCQ-BC-A | Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, sin Shutter, para 12 hilos.                                                                                                                                                                              | \$ 381.100    |
| NU                                                                                                                     | SIE0294 | LVA24-LCQ-BC-A | Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, sin Shutter, para 24 hilos.                                                                                                                                                                              | \$ 762.000    |
| *                                                                                                                      | SIE0289 | LVA12-LSQ-BC-A | Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, con Shutter, para 12 hilos.                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| *                                                                                                                      | SIE0295 | LVA24-LSQ-BC-A | Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, con Shutter, para 24 hilos.                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| *                                                                                                                      | SIE0290 | LVA12-LCE-BC-A | Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4 bajas pérdidas, ERIKA VIOLET, sin Shutter, para 12 hilos.                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| *                                                                                                                      | SIE0298 | LVA24-LCE-BC-A | Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4 bajas pérdidas, ERIKA VIOLET, sin Shutter, para 24 hilos.                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| *                                                                                                                      | SIE0291 | LVA12-LSE-BC-A | Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4 bajas pérdidas, ERIKA VIOLET, con Shutter, para 12 hilos.                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| *                                                                                                                      | SIE0299 | LVA24-LSE-BC-A | Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4 bajas pérdidas, ERIKA VIOLET, con Shutter, para 24 hilos.                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |

# ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



|    | CÓDIGO  | REFERENCIA     | DESCRIPCIÓN                                                                 | PRECIO        |
|----|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NU | SIE0292 | LVA12-LCU-BC-A | Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, sin Shutter, para 12 hilos.       | \$ 488.400    |
| NU | SIE0296 | LVA24-LCU-BC-A | Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, sin Shutter, para 24 hilos.       | \$ 976.900    |
| *  | SIE0293 | LVA12-LSU-BC-A | Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, con Shutter, para 12 hilos.       | BAJO CONSULTA |
| *  | SIE0297 | LVA24-LSU-BC-A | Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, con Shutter, para 24 hilos.       | BAJO CONSULTA |
| NU | SIE0302 | LVA-BLANK-01A  | Placa ciega para bandeja de fibra óptica instalable en bandeja de 4 placas. | \$ 19.200     |

## MODULO ADAPTADOR (CASETERA) PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA DE RACK DE 4 PLACAS Y BANDEJAS DE MONTAJE

|    |         |                  |                                                                                                                                                                                   |               |
|----|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NU | SIE0344 | LVM12TML-CV-BSCA | Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, multimodo OM4, AQUA, para 12 hilos, pérdida estandar, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja LightVerse     | \$ 2.093.700  |
| NU | SIE0342 | LVM12TML-CU-BSCA | Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, monomodo, para 12 hilos, pérdida estandar, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja LightVerse                | \$ 1.902.400  |
| NU | SIE0348 | LVM24TML-CV-BSCA | Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, multimodo OM4, AQUA, para 24 hilos, pérdida estandaar, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja LightVerse    | \$ 4.421.000  |
| NU | SIE0301 | LVM24TML-SE-BLCA | Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, multimodo OM4, ERIKA VIOLET, para 24 hilos, baja pérdida, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja LightVerse | BAJO CONSULTA |
| NU | SIE0346 | LVM24TML-CU-BSCA | Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, monomodo, para 24 hilos, pérdida estandar, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja LightVerse                | \$ 3.464.900  |



Modulos Adaptadores



Panel modular para fibra óptica LightVerse



Panel modular para fibra

## CASETES DE EMPALME DE FIBRA LIGHTVERSE

|    |         |                  |                                                                                                                      |               |
|----|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NU | SIE0303 | LVS12-LCPVLA-B1A | Cassete de empalme para 12 hilos LC OM4 AQUA, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.                         | \$ 2.021.500  |
| NU | SIE0308 | LVS24-LCPVLA-B1A | Cassete de empalme para 24 hilos LC OM4 AQUA, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.                         | \$ 3.727.600  |
| NU | SIE0309 | LVS24-LSPVLA-B1A | Cassete de empalme para 24 hilos LC OM4 AQUA, con shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.                         | \$ 3.914.100  |
| *  | SIE0304 | LVS12-LCPE-LAB1A | Cassete de empalme para 12 hilos LC OM4 bajas perdidas, ERIKA VIOLET, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m. | BAJO CONSULTA |
| *  | SIE0305 | LVS12-LSPE-LAB1A | Cassete de empalme para 12 hilos LC OM4 bajas perdidas, ERIKA VIOLET, con shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m. | BAJO CONSULTA |
| *  | SIE0310 | LVS24-LCPE-LAB1A | Cassete de empalme para 24 hilos LC OM4 bajas perdidas, ERIKA VIOLET, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m. | BAJO CONSULTA |
| NU | SIE0306 | LVS12-LCUA-LAB1A | Cassete de empalme para 12 hilos LC monomodo, UPC, AZUL, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.              | \$ 1.870.700  |
| *  | SIE0307 | LVS12-LSUA-LAB1A | Cassete de empalme para 12 hilos LC monomodo, UPC, AZUL, con shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.              | BAJO CONSULTA |
| NU | SIE0311 | LVS24-LCUA-LAB1A | Cassete de empalme para 24 hilos LC monomodo, UPC, AZUL, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.              | \$ 3.426.100  |
| NU | SIE0312 | LVS24-LSUA-LAB1A | Cassete de empalme para 24 hilos LC monomodo, UPC, AZUL, con shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.              | \$ 3.519.600  |



LV-RCM-1U-01A



LV-FCM-1U-01A



## ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



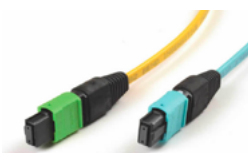
PPM-24-LC5V-01



FL12-EVL010M-C



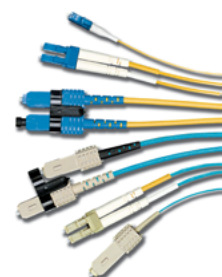
FR12-5VL020M-C



FR12-SML020M-C



LBP-LCLC5V-03AH



| CÓDIGO                                                                    | REFERENCIA      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                          | PRECIO       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA OM4 BAJA PERDIDA</b> |                 |                                                                                                                                                                      |              |
| SIE0120                                                                   | FL12-EVL010M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 10 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye  | \$ 1.619.700 |
| SIE0121                                                                   | FL12-EVL020M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 20 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye  | \$ 2.020.900 |
| SIE0122                                                                   | FL12-EVL030M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 30 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye  | \$ 2.513.100 |
| SIE0123                                                                   | FL12-EVL040M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 40 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye  | \$ 2.914.500 |
| SIE0324                                                                   | FL12-EVL080M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 80 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye  | \$ 5.590.600 |
| NU SIE0300                                                                | FL12-EVL100M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 100 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye | \$ 5.759.500 |
| <b>CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA OM4</b>              |                 |                                                                                                                                                                      |              |
| SIE0126                                                                   | FR12-5VL020M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 20 metros, plug and play, polaridad C, color AQUA, pulling eye                        | \$ 1.862.000 |
| SIE0127                                                                   | FR12-5VL040M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 40 metros, plug and play, polaridad C, color AQUA, pulling eye                        | \$ 2.743.600 |
| SIE0128                                                                   | FR12-5VL080M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 80 metros, plug and play, polaridad C, color AQUA, pulling eye                        | \$ 4.696.700 |
| <b>CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA MONOMODO</b>         |                 |                                                                                                                                                                      |              |
| SIE0124                                                                   | FR12-SML020M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, monomodo OS1/OS2, 20 metros, plug and play, polaridad C, color AMARILLO, pulling eye                 | \$ 1.573.500 |
| SIE0125                                                                   | FR12-SML050M-C  | Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, monomodo OS1/OS2, 50 metros, plug and play, polaridad C, color AMARILLO, pulling eye                 | \$ 2.302.000 |
| <b>PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4, BLADEPATCH</b>               |                 |                                                                                                                                                                      |              |
| SIE0133                                                                   | LBP-LCLC5V-02AH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 2 metros, duplex, color AQUA, BladePatch                                                                            | \$ 256.400   |
| SIE0134                                                                   | LBP-LCLC5V-03AH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 3 metros, duplex, color AQUA, BladePatch                                                                            | \$ 270.700   |
| SIE0135                                                                   | LBP-LCLC5V-05AH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 5 metros, duplex, color AQUA, BladePatch                                                                            | \$ 299.300   |
| SIE0137                                                                   | LBP-LCLC5V-08AH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 8 metros, duplex, color AQUA, BladePatch                                                                            | \$ 299.300   |
| NU SIE0243                                                                | LBP-LCLC5V-02EH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 2 metros, duplex, color ERIKA VIOLET, BladePatch                                                                    | \$ 256.400   |
| NU SIE0282                                                                | LBP-LCLC5V-03EH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 3 metros, duplex, color ERIKA VIOLET, BladePatch                                                                    | \$ 270.700   |
| SIE0136                                                                   | LBP-LCLC5V-05EH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 5 metros, duplex, color ERIKA VIOLET, BladePatch                                                                    | \$ 299.300   |
| SIE0138                                                                   | LBP-LCLC5V-08EH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 8 metros, duplex, color ERIKA VIOLET, BladePatch                                                                    | \$ 342.300   |
| <b>PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO BLADEPATCH</b>                     |                 |                                                                                                                                                                      |              |
| NU SIE0318                                                                | LBP-LCULCUL-02H | Patch cord de fibra óptica LC-LC, monomodo, 2 metros, duplex, color amarillo, BladePatch                                                                             | \$ 252.800   |
| NU SIE0319                                                                | LBP-LCULCUL-03H | Patch cord de fibra óptica LC-LC, monomodo, 3 metros, duplex, color amarillo, BladePatch                                                                             | \$ 268.500   |
| NU SIE0327                                                                | LBP-LCULCUL-05H | Patch cord de fibra óptica LC-LC, monomodo, 5 metros, duplex, color amarillo, BladePatch                                                                             | \$ 282.900   |
| NU SIE0320                                                                | LBP-LCULCUL-08H | Patch cord de fibra óptica LC-LC, monomodo, 8 metros, duplex, color amarillo, BladePatch                                                                             | \$ 304.400   |
| <b>PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO XGLO</b>                           |                 |                                                                                                                                                                      |              |
| SIE0139                                                                   | FJ2-LCULCUL-02H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 2 metros, duplex, color amarillo                                                                            | \$ 217.700   |
| SIE0140                                                                   | FJ2-LCULCUL-03H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 3 metros, duplex, color amarillo                                                                            | \$ 223.600   |
| SIE0141                                                                   | FJ2-LCULCUL-05H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 5 metros, duplex, color amarillo                                                                            | \$ 235.600   |
| SIE0142                                                                   | FJ2-LCULCUL-07H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 7 metros, duplex, color amarillo                                                                            | \$ 247.500   |
| SIE0143                                                                   | FJ1-LCULCUL-12H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 12 metros, simplex, color amarillo                                                                          | \$ 138.500   |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



| CÓDIGO                                                     | REFERENCIA     | DESCRIPCIÓN                                                                                                   | PRECIO     |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4, VALULIGHT</b> |                |                                                                                                               |            |
| SIE0144                                                    | J2-LCLC5V-02AH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 2 metros, duplex, color AQUA, VALULIGHT                      | \$ 139.600 |
| SIE0145                                                    | J2-LCLC5V-03AH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 3 metros, duplex, color AQUA, VALULIGHT                      | \$ 149.100 |
| SIE0146                                                    | J2-LCLC5V-05AH | Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 5 metros, duplex, color AQUA, VALULIGHT                      | \$ 168.300 |
| <b>PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, VALULIGHT</b>      |                |                                                                                                               |            |
| SIE0147                                                    | J2-LCULCUL-02H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 2 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT          | \$ 139.300 |
| SIE0148                                                    | J2-LCULCUL-03H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 3 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT          | \$ 143.700 |
| SIE0149                                                    | J2-LCULCUL-05H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 5 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT          | \$ 152.500 |
| NU SIE0150                                                 | J2-LCULCUL-07H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 7 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT          | \$ 161.200 |
| SIE0151                                                    | J2-LCULCUL-12H | Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 12 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT         | \$ 183.300 |
| <b>PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3, XGLO</b>         |                |                                                                                                               |            |
| SIE0328                                                    | FP1B-LC5L-01AH | Pigtail de fibra óptica LC, multimodo OM3, 1 metro, simplex, 900µm, color AQUA, XGLO                          | \$ 70.500  |
| <b>PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3, VALULIGHT</b>    |                |                                                                                                               |            |
| SIE0152                                                    | P1B-LC5L-01AH  | Pigtail de fibra óptica LC, multimodo OM3, 1 metro, simplex, 900µm, color AQUA, VALULIGHT                     | \$ 46.000  |
| <b>PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4, XGLO</b>         |                |                                                                                                               |            |
| NU SIE0155                                                 | FP1B-SC5V-01AH | Pigtail de fibra óptica SC, multimodo OM4, 1 metro, simplex, 900µm, color AQUA, VALULIGHT                     | \$ 63.100  |
| <b>PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4, VALULIGHT</b>    |                |                                                                                                               |            |
| SIE0153                                                    | P1B-LC5V-01AH  | Pigtail de fibra óptica LC, multimodo OM4, 1 metro, simplex, 900µm, color AQUA, VALULIGHT                     | \$ 57.100  |
| <b>PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, XGLO</b>              |                |                                                                                                               |            |
| SIE0329                                                    | FP1B-LCUL-01H  | Pigtail de fibra óptica LC, monomodo, OS1/OS2, UPC, 1 metro, simplex, 900µm, color AMARILLO, XGLO             | \$ 80.600  |
| SIE0156                                                    | FP1B-SCUL-01H  | Pigtail de fibra óptica SC, monomodo, OS1/OS2, UPC, 1 metro, simplex, 900µm, color AMARILLO, VALULIGHT        | \$ 57.100  |
| <b>PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, VALULIGHT</b>         |                |                                                                                                               |            |
| SIE0154                                                    | P1B-LCUL-01H   | Pigtail de fibra óptica LC, monomodo, OS1/OS2, UPC, 1 metro, simplex, 900µm, color AMARILLO, VALULIGHT        | \$ 49.800  |
| <b>CONECTORERS DE FIBRA ÓPTICA</b>                         |                |                                                                                                               |            |
| SIE0131                                                    | FC1-LB-LC5-9AQ | Conector de fibra óptica, LC, prepulido (LightBow), multimodo OM3/OM4, simplex, bota blanca 900µm, color AQUA | \$ 116.500 |
| SIE0132                                                    | FC1-LC-MM-B12  | Conector de fibra óptica, LC, epóxico, multimodo OM3/OM4, simplex, bota AQUA 900µm, color AQUA                | \$ 30.200  |
| <b>BANDEJAS PORTAEMPALME</b>                               |                |                                                                                                               |            |
| SIE0313                                                    | TRAYHD-1-A     | Bandeja portaempalme, para fusión de hasta 24 hilos de fibra óptica, apilable, con tapa transparente          | \$ 286.700 |
| SIE0157                                                    | HT-40          | Manguito termoencogible, transparente, 40mm                                                                   | \$ 3.600   |
| SIE0158                                                    | HT-60          | Manguito termoencogible, transparente, 60mm                                                                   | \$ 4.100   |
| <b>KIT BREAKOUT</b>                                        |                |                                                                                                               |            |
| SIE0159                                                    | FBK-E06        | Kit breakout para 6 fibras, 1 metro                                                                           | \$ 210.600 |
| SIE0160                                                    | FBK-E12        | Kit breakout para 12 fibras, 1 metro                                                                          | \$ 231.600 |



P1B-LC5V-01AH



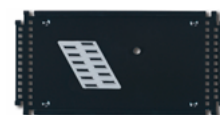
P1B-LCUL-01H



FC1-LB-LC5-9AQ



FC1-LC-MM-B12



TRAY-M-3



TRAY-3



FBK-E06

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



## RACKS ABIERTOS, GABINETES, ACCESORIOS



WC3-V101-18



WC3-V101-12



VP-GRD



VCM1A-BRKT-1



VP-T3



V-TRAY-150-1-45

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### RACKS ABIERTOS

|         |          |                                                                                                                                         |              |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SIE0164 | RS1-07-S | Rack abierto, 2 postes, ancho 19" (453mm), alto 45RU (2,1 metros), profundidad 76mm, capacidad de carga 544kg, Cold rolled steel, negro | \$ 2.299.200 |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

### GABINETES DE PISO

|            |                 |                                                                                                                                                          |               |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ** SIE0165 | V62B-2AB111-45F | Gabinete V600, ancho 600mm, profundidad 1200mm, alto 45RU, puerta frontal simple micro perforada, puerta trasera doble micro perforada, Negro (RAL 9011) | \$ 13.307.200 |
| SIE0166    | V82A-2AB111-45F | Gabinete V800, ancho 800mm, profundidad 1200mm, alto 45RU, puerta frontal simple micro perforada, puerta trasera doble micro perforada, Negro (RAL 9011) | \$ 16.156.300 |

### GABINETES DE PARED

|            |             |                                                                                                                      |               |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ** SIE0169 | WC3-V101-12 | Gabinete de montaje en pared, ancho 737mm (29"), profundidad 762mm (30"), alto 12RU, puerta frontal ventilada, negro | \$ 9.402.600  |
| * SIE0170  | WC3-V101-18 | Gabinete de montaje en pared, ancho 737mm (29"), profundidad 762mm (30"), alto 18RU, puerta frontal ventilada, negro | BAJO CONSULTA |

### ACCESORIOS PARA GABINETES

|         |                 |                                                                                                                              |              |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SIE0168 | VP-GRD          | Kit de puesta a tierra para gabinetes y racks 19", incluye barra de cobre, cable de tierra, hardware de montaje y accesorios | \$ 1.460.000 |
| SIE0167 | V8A-VP6-1-45    | Organizador vertical, frontal, ranuadro con tapa, 6", 45RU, negro, instalable en gabinete de piso V800                       | \$ 951.000   |
| SIE0171 | VP-T3           | Protector tipo cepillo, instalable en panel superior de gabinete V600/V800                                                   | \$ 593.000   |
| SIE0172 | V-TRAY-150-1-45 | Bandeja vertical para cables y PDU, ancho 150mm, alto 45RU. (juego por 2 unidades)                                           | \$ 1.821.600 |
| SIE0173 | VCM1A-BRKT-1    | Soporte de fijación (anclaje) para organizador en gabinete de piso                                                           | \$ 131.800   |



V82A-2AB111-45F



V62B-2AB111-45F



RS1-07-S



# ÍNDICE

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Switch networking alto rendimiento             | 4-2 • 4-4 |
| Switch networking SOHO y módulos transceptores | 4-5       |
| Equipos inalámbricos                           | 4-6 • 4-7 |

| CÓDIGO                                     | REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SWITCH TIPO DATACENTER                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| DLI0061                                    | DXS-1210-28S  | Switch capa 2, capa 3 lite, instalación para rack de 19",1 RU, 24-port 10G SFP+ + 4-port 10GBASE-T, Conmutación 560Gbps,1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, Administración WEB y vía comandos CLI, Tecnología Green v3.0, Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 Ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                | \$ 18.147.500 |
| DLI0069                                    | DXS-1210-12SC | Switch capa 2, características capa 3 solución Datacenter , solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 12 puertos ( 10xSFP+, +2 x10GBase-T/SFP+ Combo, Puerto de consola, capacidad de Switching 240Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                   | \$ 11.865.700 |
| DLI0068                                    | DXS-1210-10TS | Switch capa 2, características capa 3 solución Datacenter , solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 10 puertos (8 x 10Gbase-T +2 xSFP+, Puerto de consola, capacidad de Switching 200Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                               | \$ 11.586.500 |
| SWITCH CORE DE FIBRA ÓPTICA CAPA 3         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| DLI0025                                    | DGS-3130-54S  | Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 54 puertos (48 x SFP, 2x10GBASE-T, 4 x 10G SFP+) Conmutación 216Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda + 1 puerto de administración RJ-45 para la gestión de IP fuera de banda, 1 puerto USB 2.0 de tipo A, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 5 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • 0 a 50 °C                                                                                           | BAJO CONSULTA |
| DLI0018                                    | DGS-3130-30S  | Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 30 puertos (24 x SFP, 2x10GBASE-T, 4 x 10G SFP+) Conmutación 168Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda + 1 puerto de administraión RJ-45 para la gestión de IP fuera de banda, 1 puerto USB 2.0 de tipo A, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 3 Smart fans, temperatura de funcionamiento • 0 a 50 °C                                                                                                           | \$ 7.707.500  |
| DLI0063                                    | DGS-3120-24SC | Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 24 puertos (16 x SFP, 8 puertos Combo 10/100/1000BaseT/ SFP ) Conmutación 88Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda , 1 SD Card, administración WEB y vía comandos CLI. Switch puede tener 3 imágenes para funcionalidades según se requiera (SI)(EI)(RI) las cuales van desde capa 2 a funciones robustas capa 3 Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 5 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • 0 a 50 °C                             | \$ 3.847.600  |
| SWITCH CORE DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA CAPA 3 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| DLI0043                                    | DGS-3130-54TS | Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 54 puertos(48 x 10/100/1000BASE-T, 2x10GBASE-T, 4 x 10G SFP+) Conmutación 216Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda + 1 puerto de administración RJ-45 para la gestión de IP fuera de banda, 1 puerto USB 2.0 de tipo A, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • 0 a 50 °C                                                                              | \$ 12.825.400 |
| DLI0095                                    | DGS-3130-54PS | Switch capa 3, Stackeable hasta 9 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10G SFP+, 2 Puerto 10Gbase T), hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W (posibilidad de ampliación de presupuesto PoE hasta 740W con fuente opcional DPS-700), Conmutación 216Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI, entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 4 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C | \$ 12.825.400 |
| DLI0017                                    | DGS-3130-30TS | Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 30 puertos(24 x 10/100/1000BASE-T, 2x10GBASE-T, 4 x 10G SFP+) Conmutación 168Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda + 1 puerto de administración RJ-45 para la gestión de IP fuera de banda, 1 puerto USB 2.0 de tipo A, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 1 Smart fans, temperatura de funcionamiento • 0° a 50 °C                                                                                            | \$ 6.763.500  |
| DLI0083                                    | DGS-1520-28MP | Switch capa 3, Stackeable hasta 8 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE (20 puertos PoE y 4 puertos 2.5GBase-T), 4 x 10G , (2SFP+ y 2 x10Gbase-T), hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W, Conmutación 140Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                | BAJO CONSULTA |

## SWITCH NETWORKING ALTO RENDIMIENTO

**D-Link®**  
FOR BUSINESS

| CÓDIGO                                                                                                    | REFERENCIA     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SWITCH CORE DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA CAPA 3</b>                                                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| ** DLI0057                                                                                                | DGS-3130-30PS  | Switch capa 3, Stackable hasta 9 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 24 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10G SFP+), 2 Puerto 10Gbase T), hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W (posibilidad de ampliación de presupuesto Poe hasta 740W con fuente opcional DPS-700), Conmutación 168Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI, entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 3 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                           | \$ 11.713.100 |
| <b>ACCESORIOS OPCIONALES SWITCH CORE CAPA 3</b>                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| ** DLI0032                                                                                                | DPS-700        | Fuente de poder redundante+presupuesto PoE 370Watts soportado en switch seleccionados, instalación para rack de 19", carcasa metálica, led indicador, potencia de salida 589Watts, potencia de entrada 90 a 264VAC, 7,5A@115VAC, rango de operación • 0 a 65°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | \$ 8.458.000  |
| <b>SWITCH ADMINISTRABLE (CORE/DISTRIBUCIÓN) PARA RACK 19", PUERTOS EN COBRE Y FIBRA ÓPTICA CAPA 3</b>     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| ** DLI0015                                                                                                | DGS-1510-52X   | Switch capa 2, capa 3, Stackable hasta 6 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 52 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T, 4 x 10G SFP+), Conmutación 176Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                                           | \$ 7.426.500  |
| ** DLI0014                                                                                                | DGS-1510-28X   | Switch capa 2, capa 3, Stackable hasta 6 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T, 4 x 10G SFP+), Conmutación 128Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 1 ventilador inteligente, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                                              | \$ 3.947.800  |
| ** DLI0024                                                                                                | DGS-1510-52XMP | Switch capa 2, capa 3, Stackable hasta 6 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10G SFP+), hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W (posibilidad de ampliación de presupuesto hasta 740W con fuente opcional DPS-700), Conmutación 176Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI, entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (re:DPS-700.no incluida), 4 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C | \$ 12.377.600 |
| <b>SWITCH ADMINISTRABLE (CORE/DISTRIBUCIÓN) PARA RACK 19", PUERTOS EN COBRE PoE Y FIBRA ÓPTICA CAPA 3</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| ** DLI0016                                                                                                | DGS-1510-28XMP | Switch capa 2, capa 3, Stackable hasta 6 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10G SFP+), hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W, Conmutación 128Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                              | \$ 9.120.300  |



DGS-1510-28XMP



DGS-1210



DGS-1250



DGS-1210-52MP



DGS-1210-10P



DGS-1210-28P-ME

| CÓDIGO                                                                                                                     | REFERENCIA     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SWITCH ADMINISTRABLES (DISTRIBUCIÓN) PARA RACK 19", PUERTOS EN COBRE Y FIBRA ÓPTICA, CAPA 2 MAS FUNCIONES CAPA 3</b>    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| DLI0050                                                                                                                    | DGS-1210-52/ME | Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP, equipo metro Ethernet, protección sobre voltaje 6kV, protocolo ERPS, puertos basados en Q-in-Q, Conmutación 104Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |
| ** DLI0013                                                                                                                 | DGS-1210-52    | Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo), Conmutación 56Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                                                | \$ 3.765.400  |
| ** DLI0080                                                                                                                 | DGS-1250-28X   | Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T + 4 x 10 Gb SFP+), Conmutación 128Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                                                             | \$ 1.954.400  |
| ** DLI0012                                                                                                                 | DGS-1210-28    | Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo), Conmutación 56Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                                                 | \$ 2.214.900  |
| DLI0011                                                                                                                    | DGS-1210-26    | Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 26 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T, 2 x 1 0/100/1000 Mbps SFP), Conmutación 52Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                                                    | \$ 1.563.500  |
| ** DLI0023                                                                                                                 | DGS-1210-10-ME | Switch capa 2, funciones capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 10 puertos (8 x 10/100/1000BASE-T, 2 x 1 0/100/1000 Mbps SFP), Conmutación 20Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos, puerto de consola para administración fuera de banda, el equipo posee protección de 6KV para protección de sus puertos Ethernet, ideal para aplicaciones MetroEthernet, manejo QoS, soluciones multicast. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C | \$ 1.166.100  |
| ** DLI0067                                                                                                                 | DGS-1210-10    | Switch capa 2, funciones capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 10 puertos (8 x 10/100/1000BASE-T, 2 x 1 0/100/1000 Mbps SFP), Conmutación 20Gbps, administración WEB Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                                                                                                     | \$ 1.289.900  |
| <b>SWITCH ADMINISTRABLES(DISTRIBUCIÓN) PARA RACK 19", PUERTOS EN COBRE PoE Y FIBRA ÓPTICA, CAPA 2 MAS FUNCIONES CAPA 3</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| ** DLI0010                                                                                                                 | DGS-1210-52MP  | Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo) hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W, Conmutación 104Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 3 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                      | \$ 7.556.800  |
| ** DLI0048                                                                                                                 | DGS-1210-28MP  | Switch capa 2, características capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 24 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo) hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W, Conmutación 56Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                       | \$ 5.198.600  |
| ** DLI0009                                                                                                                 | DGS-1210-28P   | Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo) hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 193W, Conmutación 56Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                       | \$ 4.299.600  |
| DLI0008                                                                                                                    | DGS-1210-10P   | Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 10 puertos (8 x 10/100/1000BASE-T PoE, 2 x 10/100/1000 Mbps SFP) hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 65W, Conmutación 20Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C                                                                                                                                                           | \$ 1.605.800  |
| DLI0007                                                                                                                    | DGS-1100-06ME  | Switch administrable capa 2, solución voz, datos y videovigilancia; cinco puertos 10/100/1000 Base-T y un puerto SFP 10/100/1000BASE T. Los cinco puertos de cobre pueden soportar subidas de tensión de 6 KV. El puerto SFP permite el enlace ascendente de fibra para instalaciones FTTx. Temperatura de operación entre 0 a 40 °C (32 to 104 °F)                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |

## SWITCH NETWORKING SOHO Y MÓDULOS TRANSCEPTORES

**D-Link®**  
FOR BUSINESS

SECCIÓN 4



| CÓDIGO                                                                          | REFERENCIA        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SWITCH NO ADMINISTRABLE PARA RACK 19" GIGA-ETHERNET 10/100/1000 Mbps.</b>    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| ** DLI0006                                                                      | DGS-1024C         | Switch para rack de 19", 24 puertos 10/100/1000Mbps, Control de QoS para la priorización del tráfico, control de tormentas, tecnología Green 802.az, sin ventilador (para operación silenciosa), fácil instalación y configuración Plug & play.                                                                          | \$ 842.800    |
| ** DLI0005                                                                      | DGS-1016C         | Switch para rack de 19", 16 puertos 10/100/1000Mbps, Control de QoS para la priorización del tráfico, control de tormentas, tecnología Green 802.az, sin ventilador (para operación silenciosa), fácil instalación y configuración Plug & play.                                                                          | \$ 610.700    |
| <b>SWITCH DE ESCRITORIO NO ADMINISTRABLE GIGA-ETHERNET 10/100/1000 Mbps.</b>    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| ** DLI0070                                                                      | DGS-108 8 PUERTOS | Switch D-Link - (DGS-108) metálico. Ocho puertos Gigabit Ethernet de alta velocidad (10/100/1000Mbps). IGMP Snooping para acelerar Televisión por Internet (IPTV)                                                                                                                                                        | \$ 213.800    |
| <b>SWITCH DE ESCRITORIO NO ADMINISTRABLE PoE GIGA-ETHERNET 10/100/1000 Mbps</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| ** DLI0022                                                                      | DGS-1008MP        | Switch de escritorio (Opcional rack 19"), 8 puertos 10/100/1000Mbps PoE , hasta 30W por puerto(802.3at), potencia máxima 140W control de QoS para la priorización del tráfico, control de tormentas, tecnología Green 802.az, sin ventilador (para operación silenciosa), fácil instalación y configuración Plug & play. | \$ 1.227.600  |
| <b>SWITCH DE NO ADMINISTRABLES PARA RACK DE 19" FAST-ETHERNET 10/100 Mbps</b>   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| ** DLI0003                                                                      | DES-1024D         | Switch de escritorio (Opcional rack 19"), 24 puertos 10/100Mbps,Control de QoS para la priorización del tráfico, control de tormentas, tecnología Green 802.az, sin ventilador (para operación silenciosa), característica autosensado, fácil instalación y configuración Plug & play.                                   | \$ 513.400    |
| <b>SWITCH DE ESCRITORIO NO ADMINISTRABLES FAST-ETHERNET 10/100 Mbps</b>         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| DLI0002                                                                         | DES-1016A         | Switch de escritorio, 16 puertos 10/100Mbps, diseño con puertos traseros, tecnología Green 802.az, control de flujo de datos, sin ventilador (para operación silenciosa), característica autosensado, fácil instalación y configuración Plug & play.                                                                     | \$ 217.200    |
| ** DLI0001                                                                      | DES-1008C         | Switch de escritorio, 8 puertos 10/100Mbps, diseño con puertos traseros, tecnología Green 802.az, control de flujo, sin ventilador (para operación silenciosa), característica autosensado, fácil instalación y configuración Plug & play.                                                                               | \$ 76.000     |
| ** DLI0076                                                                      | DES-1005A         | Switch de escritorio, 5 puertos 10/100Mbps, diseño compacto ideal para pequeños espacios, con puertos traseros, tecnología Green 802.az, control de flujo, sin ventilador (para operación silenciosa), característica autosensado, fácil instalación y configuración Plug & play.                                        | \$ 54.300     |
| <b>MÓDULOS SFP DE FIBRA ÓPTICA 1.25Gbps</b>                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| ** DLI0034                                                                      | DEM-310GT         | Transceptor SFP Monomodo 1.25Gbps para conector LC Dúplex, longitud de onda 1310nm, rango de transmisión 10km (9/125µm). Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).                                                                                                                         | \$ 208.500    |
| ** DLI0035                                                                      | DEM-311GT         | Transceptor SFP multimodo 1.25Gbps para conector LC Dúplex, longitud de onda 850nm, rango de transmisión 550m (50/125µm). Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).                                                                                                                        | \$ 195.400    |
| DLI0046                                                                         | DEM-330R          | Transceptor SFP DEM-330R monomodo WDM (hasta 10 km)1000Base-BX-U (Tx:1310 nm, Rx:1550 nm)                                                                                                                                                                                                                                | BAJO CONSULTA |
| <b>MÓDULOS SFP DE FIBRA ÓPTICA 10Gbps</b>                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| ** DLI0036                                                                      | DEM-432XT         | Transceptor 10Gbps monomodo SFP Plus 10km, 1310 nm. Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).                                                                                                                                                                                              | \$ 1.758.900  |
| ** DLI0037                                                                      | DEM-431XT         | Transceptor 10Gbps multimodo SFP Plus 300m, 850nm. Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).                                                                                                                                                                                               | \$ 912.000    |
| ** DLI0081                                                                      | DEM-410T          | Transceptor de cobre a 10Gbps SFP Plus 30m CAT 6A. Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 65°C).                                                                                                                                                                                               | \$ 1.465.800  |



DES-1016A



DES-1024D



DGS-1008A



DGS-1016C



DGS-1024C



DEM 310GT



DEM432TXDDA11

## EQUIPOS INALÁMBRICOS



DAP-3666



DNH-100-A1

| CÓDIGO                                                       | REFERENCIA  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO       |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ACCESS POINT INALÁMBRICOS INTERIORES E INYECTORES PoE</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| ** DLI0064                                                   | DAP-X2850   | Punto de acceso Enterprise, WIFI 6 certified , AX 3600 Configuración 4x4 Dual-Band Omnidireccionales, Puerto 2,3 Gbabit LAN PoE, Puerto Adicional a 1 Gbps, Bandsteering, MU-MIMO, administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 & WPA3 (Wi-Fi Protected Access), controladora por software y por hardware controladora (DNH-100), alimentación PoE, montaje en pared y techo.                                                               | \$ 3.777.100 |
| DLI0056                                                      | DAP-2682    | Punto de acceso Enterprise, AC 2300 tecnología WAVE 2, MU-MIMO con Beamforming, Configuración 4x4 Dual-Band PoE, velocidad combinada 2300 Mbps (600 Mbps + 1700Mbps en 5Ghz) administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 & WPA3 (Wi-Fi Protected Access), controladora por software y por hardware (DNH-100), alimentación PoE, montaje en pared y techo.                                                                                  | \$ 1.710.100 |
| ++ DLI0020                                                   | DAP-2610    | Punto de acceso Enterprise, AC 1300 tecnología WAVE 2 Dual-Band PoE, configuración 2x2 Dual Band, velocidad combinada 1267 Mbps (400 Mbps + 867Mbps en 5Ghz) administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access), controladora por software y por hardware (DNH-100), alimentación PoE.                                                                                                                                   | \$ 1.038.200 |
| ** DLI0058                                                   | DAP-2695    | Punto de acceso Enterprise, AC 1750,2 Dual-Band PoE, carcasa metálica 6 antenas (3 a 2,4Ghz-3 a 5Ghz) para mayor cobertura, administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access), controladora por software y por hardware (DNH-100). Alimentación PoE.                                                                                                                                                                    | \$ 1.038.200 |
| DLI0074                                                      | E15         | Repetidor, extensor de rango E15 con tecnología Mesh WiFi 6 (802.11ax) el cual propociona velocidades de hasta 1,5Gbps (300Mbps para 2,4Ghz;1201Mbps para 5Ghz , Posee 1 Puerto LAN de 1Gbps , 2 antenas externas, seguridad WPA3 soporta hasta 128 dispositivos conectados, multiples funciones de IA, posee tecnología TWT la cual ahorra energía a los dispositivos conectados, configuración desde la APP EAGLE Pro AI de Dlink, configuración como modo repetidor o como modo Access Point       | \$ 427.500   |
| <b>ACCESS POINT INALÁMBRICOS EXTERIORES</b>                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| ** DLI0026                                                   | DAP-3666    | Punto de acceso Enterprise, AC 1200 Outdoor IP68 carcasa a prueba de polvo, velocidad banda dual combinada de hasta 1200Mbps (300 Mbps en 2,4Ghz + 900 Mbps en 5Ghz), controladora por software y por hardware (DNH-100). Controladora por software y por hardware (DNH-100), alimentación PoE puerto adicional 1 Puerto 10/100/1000 Mbps.                                                                                                                                                            | \$ 2.320.800 |
| <b>CONTROLADORA DE ACCESS POINT INALÁMBRICOS</b>             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| DLI0065                                                      | DBS-2000-28 | Controladora D-Link Nuclias Cloud-Managed DBS-2000-28 - Conmutador (24 x 10/100/1000 + 4 x SFP Gigabit Combinado) Administración en la nube (licencia de 1 año incluida); Capacidad de switching de hasta 104 Gbps PoE Budget de hasta 370 W; Funciones Layer 2 y seguridad avanzada; Zero-Touch Provisioning, escalabilidad ilimitada.                                                                                                                                                               | \$ 1.064.000 |
| ** DLI0066                                                   | DBA-1210P   | Punto de acceso D-Link Nuclias Cloud-Managed AC1300 Wave 2 - (DBA-1210P), Rendimiento superior con velocidades de transferencia de doble banda de hasta 400 Mbps en la banda de 2,4 GHz y 867 Mbps en la banda de 5 GHz. Band Steering lleva los dispositivos de 5 GHz a la banda más rápida                                                                                                                                                                                                          | \$ 597.200   |
| <b>ROUTERS</b>                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| ** DLI0094                                                   | DSR-250v2   | Router servicios unificados, WAN 1 x10/100/1000Mbps + 3 puertos LAN 10/100/1000Mbps, + 1 Puerto 10/100/1000 Mbps configurable , puerto de consola RJ45, protocolos de enrutamiento estático, intervlan route, manejo de Vlan, DHCP por Vlan, NAT, PAT, IP Multicast, Router Failover, VPN (IPsec, SSL, PPT/L2TP, GRE, OPENVPN), manejo de QoS, Firewall (políticas de Firewall), Filtrado de contenido.                                                                                               | \$ 1.536.300 |
| ** DLI0075                                                   | R15         | Router AX1500 Inteligente, Mesh, WiFi6 (802.11ax) proporciona velocidad de hasta 1,5Gbps (300Mbps para 2,4Ghz;1201Mbps para 5Ghz), multiples funciones de IA como optimización de WiFi, opmizacion IA Mesh, Optimizador de tráfico, Control Parental, Asistente IA, Posee 3 puertos LAN a 1 Gbps + 1 WAN a 1 Gbps, permite crear una red mallada con otros Routers R15 o Extensores de red E15 completamente en Wifi6, posee 4 antenas externas, elegante diseño, compatible con Google home y Alexa. | \$ 476.400   |
| ** DLI0049                                                   | DIR-2150    | Router AC2100 Dual Band, Wi-Fi, 3G/LTE,,4 puertos 10/100/1000 LAN +1 10/100/1000 WAN, MIMO 4x4,MU-MIMO DHCP server/Relay,Ipv6,Rutas estaticas, RIP, UPnP, soporta Vlan, WAN Failover, MultiWAN, VRRP, funciones de Firewall, VPN IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through, IPsec Tunnels, posibilidad para conexión de Modem USB como WAN secundaria, ideal para entornos de redundancia de redes de internet, administración WEB, Seguridad WPA3                                                           | \$ 415.300   |

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## ROUTERS

|    |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|----|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ** | DLI0062 | DIR-825M  | Router AC1200 Dual Band, Wi-Fi, 4 puertos 10/100/1000 LAN +1 10/100/1000 WAN, velocidad combinada de hasta 1.200 Mbps (867 Mbps en 2.4GHz+300 Mbps en 5GHz), 4 antenas externas WPA & WPA2 & WPA3 (Wi-Fi Protected Access), administración WE, Ideal para multiples modos de USO como Repetidor, Access point, WISP, Cliente Wifi. adicional tiene la función de repetidor MESH con otros DIR-825M | \$ 262.600    |
|    | DLI0030 | DIR-878   | Router DIR-878 EXO AC1900 MU-MIMO Wi-Fi, Velocidades Wi-Fi combinadas de hasta 1.900 Mbps. Doble Banda 2.4/5GHz. Procesador de doble núcleo, antenas de alta potencia.                                                                                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |
| NU | DLI0097 | DIR-819   | Router DIR-819 D-LINK Wireless AC750 DUAL BAND de alta potencia Router Wi-Fi Dual Band 750 Mbps (300 Mbps 2.4 GHz y 433 5.0 GHz), Puede configurarse como extensor, 4 Puertos LAN Ethernet 10/100, 1 Puerto WAN Ethernet 10/100, Botón de conexión WPS, Configuración QoS.                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| ** | DLI0091 | COVR-1102 | Sistema Wi-Fi Mesh de doble banda COVR-1102. Wi-Fi Mesh : una red única, sin interrupciones, te conecta automáticamente al nodo más cercano (roaming) Wi-Fi AC 1200 Mbps de doble banda 2.4 y 5 GHz. Control de voz con Alexa y Google Assistant. Certificado EasyMesh™ para fácil ampliación con más nodos.Fácil configuración con D-Link Wi-Fi app                                               | \$ 412.600    |
| ** | DLI0098 | M15-1     | AX1500 Wi-Fi 6 AI Mesh Router (1 Pieza) La tecnología Wi-Fi 6 (802.11ax) proporciona velocidades de hasta 1,5 Gbps (300Mbps para 2,4GHz; 1201Mbps para 5GHz). D-Link Wi-Fi Mesh permite crear una sólida red de malla con otros dispositivos D-Link                                                                                                                                                | \$ 305.400    |
| ** | DLI0099 | M15-2     | AX1500 Wi-Fi 6 AI Mesh Router (2-Piezas) La tecnología Wi-Fi 6 (802.11ax) proporciona velocidades de hasta 1,5 Gbps (300Mbps para 2,4GHz; 1201Mbps para 5GHz). D-Link Wi-Fi Mesh permite crear una sólida red de malla con otros dispositivos D-Link                                                                                                                                               | \$ 427.500    |
| NU | DLI0100 | M30       | AX3000 Wi-Fi 6 Smart Mesh Router. Router D-Link M30 Aquila Pro AI AX3000, Wi-Fi 6 3000 Mbps, diseño avanzado, WiFi Mesh, Optimizador tráfico, Cobertura 360°, Puertos Gigabit, Control Parental Desde App, WPA3, Control Voz Alexa/Google                                                                                                                                                          | \$ 732.900    |



DIR-819



DWR-932C



R15



DIR-2150



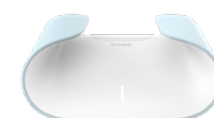
DIR-878



M15-1



M15-2



M30

## ROUTERS 4G

|    |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|----|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ** | DLI0052 | DWR-M921 | Router DWR-M921, 4 puertos 10/100 LAN, doble WAN Ethernet y 3G, 4G-LTE (sim Card Slot), 4 antenas externas 2 WiFi 5dBi + 2 LTE 5dBi, 802,11b/g/n, soporta PPTP,L2TP VPN.                                                                                                                                                                                                                                                                              | \$ 720.700    |
|    | DLI0077 | DWR-932C | Router 4G portable pequeño, tecnología 4GLTE de hasta 150Mbps de descarga, maneja tecnología Wireless N300 a 2,4GHz, Posee duración de batería de hasta 5 horas, puerto de Slot de Simcard, soporta todos los operadores en Colombia, soporta hasta 10 Dispositivos conectados en modo Hotspot                                                                                                                                                        | \$ 410.400    |
| ** | DLI0101 | G403     | Router 4G EAGLE PRO AI N300 Smart G403, Ranura para tarjeta SIM, Velocidades de descarga 4G LTE hasta 150 Mbps, WiFi N300 (300 Mbps 2.4 GHz), 4 antenas externas, 4 Puertos Fast Ethernet, doble WAN (Ethernet y 3G/4G) compatible con cualquier operadora, Internet a prueba de fallos con modo failover entre banda ancha y datos móviles 4G., Gestión inteligente de tráfico con IA y control de voz con Google/Alexa, Seguridad inalámbrica WPA3. | \$ 732.900    |
| ** | DLI0101 | G403     | Router 4G EAGLE PRO AI N300 Smart G403, Ranura para tarjeta SIM, Velocidades de descarga 4G LTE hasta 150 Mbps, WiFi N300 (300 Mbps 2.4 GHz), 4 antenas externas, 4 Puertos Fast Ethernet, doble WAN (Ethernet y 3G/4G) compatible con cualquier operadora, Internet a prueba de fallos con modo failover entre banda ancha y datos móviles 4G., Gestión inteligente de tráfico con IA y control de voz con Google/Alexa, Seguridad inalámbrica WPA3. | BAJO CONSULTA |

## ADAPTADOR DE RED USB

|    |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|----|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ** | DLI0092 | DWA-185  | Adaptador USB Wi-Fi AC1200 MU-MIMO DWA-185. Estándar inalámbrico AC de alta velocidad. Soporta tecnología Dual Band de 2,4 Ghz (300 Mbps) y 5 Ghz (hasta 867 Mbps). Admite USB 3.0. Compatible con los dispositivos inalámbricos existentes. Antena desmontable de 5 dBi para una mejor recepción en zonas remotas. | \$ 91.600  |
| ** | DLI0093 | DUB-1312 | Adaptador USB 3.0 Gigabit Ethernet DUB-1312. El es un adaptador de red con un puerto USB 3.0 y un puerto RJ-45 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet.                                                                                                                                                                   | \$ 116.000 |

## LICENCIAS D-LINK D-VIEW 7 NMS

|         |                 |                                                                                    |               |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DLI0039 | DV-700-N25-LIC  | D-Link D-View 7 NMS - Actualización de licencia de 25 nodos - (DV-700-N25-LIC)     | BAJO CONSULTA |
| DLI0040 | DV-700-N50-LIC  | D-Link D-View 7 NMS - Actualización de licencia para 50 nodos - (DV-700-N50-LIC)   | BAJO CONSULTA |
| DLI0041 | DV-700-N100-LIC | D-Link D-View 7 NMS - Actualización de licencia para 100 nodos - (DV-700-N100-LIC) | BAJO CONSULTA |
| DLI0042 | DV-700-P5-LIC   | D-Link D-View 7 NMS - Actualización de licencia para 5 nodos - (DV-700-N50-LIC)    | BAJO CONSULTA |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo





# ÍNDICE

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Cámaras serie Cooper    | 5-2         |
| Cámaras serie Lite      | 5-3         |
| XVR                     | 5-4         |
| Cámaras serie Entry     | 5-5         |
| Cámaras serie Lite      | 5-6         |
| Cámaras serie Wisesense | 5-7         |
| Cámaras serie Wizmind   | 5-8 • 5-9   |
| NVR serie Entry         | 5-10        |
| NVR serie Lite          | 5-11        |
| NVR serie Wizmind       | 5-12        |
| Accesorios para CCTV    | 5-13        |
| Soluciones de CCTV      | 5-14 • 5-15 |
| Control de acceso       | 5-16        |
| Videoporteros           | 5-17        |
| Visualización y control | 5-18        |
| Pantalla interactiva    | 5-19        |
| Conectividad            | 5-20        |
| Parqueaderos            | 5-21        |

## CÁMARAS ANALOGAS

### SERIE COOPER



DH-HAC-B1A21N



DH-HAC-T3A51N



DH-HAC-T2A51N



DH-HAC-D3A21N

| CÓDIGO                                                                                                | REFERENCIA               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CÁMARAS TIPO BALA, RETAIL, OFICINAS Y COMERCIO LIGERO</b>                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| DAH0024                                                                                               | DH-HAC-B2A21N-A-0280B    | HAC-B2A21N-A HDCVI de 2MP Máximo de 30 fps a 1080p. Iluminación IR inteligente. Distancia de iluminación de 20 m. Lente fijo de 2.8 mm. Conmutable entre CVI/CVBS/AHD/TVI. Micrófono incorporado Carcasa metálica Grado de protección: IP67, Alimentación de 12 VDC.                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |
| DAH0029                                                                                               | DH-HAC-B3A51N-Z-2712-S2  | DH-HAC-B3A51N HDCVI de 5MP (2592×1944) Máximo de 20fps a 5MP, 5/30fps@4MP, 25/30@1080P Iluminación IR inteligente. Distancia de iluminación de 20 m. Lente varifocal manual (2.7 mm–12 mm) Conmutable entre CVI/CVBS/AHD/TVI. Carcasa plástica Grado de protección: IP67, Alimentación de 12 VDC.                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0028                                                                                               | DH-HAC-B4A21N-VF-2712    | HAC-B4A21N-VF HDCVI de 2MP Máximo de 30 fps a 1080p. Iluminación IR inteligente. Distancia de iluminación de 20 m. Lente varifocal manual (2.7 mm–12 mm) Conmutable entre CVI/CVBS/AHD/TVI. Micrófono incorporado Carcasa metálica Grado de protección: IP67, Alimentación de 12 VDC.                                                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| <b>CÁMARA TIPO TORRETA DISEÑO COMPACTO Y VERSÁTIL, RESIDENCIAL COMERCIAL Y VIGILANCIA AL EXTERIOR</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| DAH0030                                                                                               | DH-HAC-T3A51N-Z-2712-S2  | HAC-T3A51N HDCVI de 5MP Máx. 25 fps @ 5MP (salida de video 16:9) Iluminación IR inteligente. Distancia de iluminación de 20 m. Lente Varifocal Conmutable entre CVI/CVBS/AHD/TVI. Carcasa semi-metálica Grado de protección: IP67, Alimentación de 12 VDC.                                                                                                                                                                                | BAJO CONSULTA |
| <b>CÁMARA TIPO DOMO RETAIL, OFICINAS Y COMERCIO LIGERO</b>                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| DAH0027                                                                                               | DH-HAC-D3A21N-VF-2712    | DH-HAC-D3A21N-VF-2712 de 2 MP Máx. 30fps@1080P Salida HD y SD conmutable Lente varifocal de 2,7-12 mm Máx. Longitud IR 30 m, IR inteligente Carcasa Semi metálica IP67 Alimentación de 12VDC                                                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| <b>CÁMARAS TIPO BALA, RETAIL. OFICINAS Y COMERCIO LIGERO</b>                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| DAH0432                                                                                               | DH-HAC-B1A21N-U-0280B    | 2MP Máx. 30 fps a 1080p. · Iluminación IR inteligente. Distancia de iluminación de 30 m. Lente fija de 2,8 mm CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable. Carcasa Plastica. · IP67, 12 VCC.                                                                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0435                                                                                               | DH-HAC-B1A51N-U-0280B-S2 | 5 MP (salida de video 16:9). · Iluminación IR inteligente. · Distancia de iluminación de 30 m. · Lente fija de 2,8 mm · CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable. Carcasa Plastica · IP67, 12 VCC.                                                                                                                                                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| <b>CÁMARAS TIPO TORRETA DISEÑO COMPACTO, RESIDENCIAL COMERCIAL Y VIGILANCIA AL EXTERIOR.</b>          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| DAH0433                                                                                               | DH-HAC-T1A21N-U-0280B    | Máx. 30 fps a 1080p · Carcasa Plastica. Iluminación IR inteligente · Distancia de iluminación de 25 m. · Lente fija de 2,8 mm · CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable. · IP67, 12 VCC                                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0434                                                                                               | DH-HAC-T2A21N-U-0280B    | Máx. 30 fps a 1080p. · Carcasa Metalica. Iluminación IR inteligente. · Distancia de iluminación de 30 m. · Lente fija de 2,8 mm · CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable. · IP67, 12 VCC                                                                                                                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |
| DAH0436                                                                                               | DH-HAC-T1A51N-U-0280B-S2 | Máx. 25 fps a 5 MP (salida de video 16:9). Carcasa Plastica · Iluminación IR inteligente. Distancia de iluminación de 25 m. · Lente fija de 2,8 mm CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.                                                                                                                                                                                                                                                           | BAJO CONSULTA |
| <b>CÁMARAS ANALOGAS</b>                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| DAH0457                                                                                               | DH-XVR1B08H-I            | Grabador analogico de 8 canales, La codificación AI de 8 canales ahorra almacenamiento y ancho de banda al mismo tiempo que mantiene los detalles de los objetivos en los videos. Admite entrada de video HDCVI, AHD, TVI, CVBS e IP. Admite entrada de cámara IP de hasta 12 canales y cada canal puede tener hasta 6 MP. El ancho de banda entrante alcanza los 64 Mbps. Compresión de video de doble flujo H.265+ y H.265 inteligente. | BAJO CONSULTA |

# CÁMARAS ANALOGAS

## SERIE LITE



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### CÁMARAS TIPO BALA, RETAIL, OFICINAS Y COMERCIO LIGERO

|         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0010 | DH-HAC-HFW1209CN-LED-0280B-S2    | DH-HAC-HFW1209CN-LED-0280B-S2 2MP Máx. 25fps @ 2MP Lente 2.8mm Distancia de iluminación 40m. Luz blanca HD/SD conmutable.                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| DAH0014 | DH-HAC-HFW1200RN-0280B-S5        | DH-HAC-HFW1200RN-0280B-S5 de 2MP Máx. 25fps @ 2MP Lente 2.8mm Distancia de iluminación 40m. HD/SD conmutable Carcasa plástica.                                                                                                                | BAJO CONSULTA |
| DAH0015 | DH-HAC-HFW1209CMN-A-LED-0280B-S2 | DH-HAC-HFW1209CMN-A-LED-0280B-S2 de 2MP Máx. 25fps @ 2MP Lente 2.8mm Distancia de iluminación 40m. Luz blanca Micrófono incorporado HD/SD conmutable.                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0016 | DH-HAC-HFW1209CLN-LED-0280B-S2   | DH-HAC-HFW1209CLN-LED-0280B-S2 de 2MP Máx. 25fps @ 2MP Lente 2.8mm Distancia de iluminación 40m. Luz blanca HD/SD conmutable.                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0019 | DH-HAC-HFW1239TLMN-IL-A-0280B-S2 | DH-HAC-HFW1239TLMN-IL-A-0280B-S2 Full-color starlight Distancia infrarrojo 40m LED Resolución 2 MP @ 30fps CVI/CVBS/AHD/TVI Conmutable Micrófono incorporado Lente fijo de 2.8mm IP67, Alimentación: 12V±30% DC                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0021 | DH-HAC-HFW1509TLMN-IL-A-0280B-S2 | DH-HAC-HFW1509TLMN-IL-A-0280B-S2 Resolución Máxima 5MP @ 25fps WDR real de 120 dB, Iluminadores duales inteligentes. Distancia de iluminación de 40 m. Micrófono incorporado. Lente fija de 2,8 mm CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable. IP67, 12 V CC | BAJO CONSULTA |



DH-HAC-HFW1239TLMN-IL



DH-HAC-HFW1209CLN-LED



DH-HAC-HDW1209CLQN-LED



DH-HAC-HDW1239TN-IL

### CÁMARA TIPO TORRETA DISEÑO COMPACTO, RESIDENCIAL, COMERCIAL Y VIGILANCIA AL EXTERIOR

|         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0011 | DH-HAC-HDW1209TLQN-A-LED-0280B-S2 | DH-HAC-HDW1209TLQN-A-LED-0280B-S2 Starlight a Fullcolor 20 m de distancia de iluminación Máx. 30 fps a 1080 p CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable Lente fija (2.8 mm; 3.6 mm opcional) IP67, 12V ± 30% DC                                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0013 | DH-HAC-HDW1209TLQN-LED-0280B-S2   | DH-HAC-HDW1209TLQN-LED-0280B-S2 Starlight a Fullcolor 20 m de distancia de iluminación Máx. 30 fps a 1080 p CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable Lente fija 2.8 mm IP67, 12V ± 30% DC                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0017 | DH-HAC-HDW1209CLQN-A-LED-0280B-S2 | DH-HAC-HDW1209CLQN-A-LED-0280B-S2 Starlight a Fullcolor 20 m de distancia de iluminación Máx. 30 fps a 1080p Micrófono incorporado CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable Lente fija 2.8 mm IP67, 12V ± 30% DC                                  | BAJO CONSULTA |
| DAH0018 | DH-HAC-HDW1209CLQN-LED-0280B-S2   | DH-HAC-HDW1209CLQN-LED-0280B-S2 Starlight a Fullcolor 20 m de distancia de iluminación Máx. 30 fps a 1080 p CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable Lente fija 2.8 mm IP67, 12V ± 30% DC                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0020 | DH-HAC-HDW1239TN-IL-A-0280B-S2    | DH-HAC-HDW1239TN-IL-A-0280B-S2 Iluminadores duales inteligentes Resolución máx. 30 fps @ 1080p Distancia de iluminación de 40m WDR real de 130dB, 3DNR Micrófono incorporado Lente fija de 2,8 mm CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable IP67, 12 VCC | BAJO CONSULTA |
| DAH0022 | DH-HAC-HDW1509TN-IL-A-0280B-S2    | DH-HAC-HDW1509TN-IL-A-0280B-S2 Resolución Max 25 fps @ 5MP WDR: 120dB true WDR Distancia iluminación: 20 m CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable Micrófono incorporado Lente fijo de 2.8 mm IP67, 12 V DC                                            | BAJO CONSULTA |

| CÓDIGO                                                                                               | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN         | PRECIO        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|
| <b>SERIE COOPER</b>                                                                                  |            |                     |               |
| <br>DH-XVR1B04-I    | DAH0031    | DH-XVR1B04-I        | BAJO CONSULTA |
| <br>DH-XVR1B08-I    | DAH0032    | DH-XVR1B08-I        | BAJO CONSULTA |
| <br>DH-XVR1B16-I    | DAH0033    | DH-XVR1B16-I        | BAJO CONSULTA |
| <b>SERIE WIZSENSE</b>                                                                                |            |                     |               |
| <br>DH-XVR5104HS-I3 | DAH0034    | DH-XVR-5108HS-I3    | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                      | DAH0035    | DH-XVR-5104HS-I3    | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                      | DAH0036    | DH-XVR-5116HS-I3    | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                      | DAH0037    | DH-XVR5232AN-I3     | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                      | DAH0038    | DH-XVR5108HS-4KL-I3 | BAJO CONSULTA |

# CÁMARAS IP SERIE LITE



| CÓDIGO                                                           | REFERENCIA                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CÁMARAS TIPO BALA EXTERIORES, GRANDES ÁREAS Y RESIDENCIAL</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| DAH0087                                                          | DH-IPC-HFW2231T-ZS-S2        | 2MP sensor de imagen CMOS de 1/2.8" Codificación dual H.265 y H.264 WDR (120 dB), Día/Noche (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Ranura para tarjeta Micro SD, hasta 128 GB Lente varifocal de 2.7~13.5 mm Longitud máxima de LEDs IR: 60 m IP67, PoE+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0088                                                          | DH-IPC-HFW2431SN-S-S2        | 4MP, sensor de imagen CMOS de 1/3", Códec H.265 LED IR incorporado, distancia IR máxima: 30 m Modo de rotación, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital Detección inteligente: intrusión, cable trampa Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, red desconectada, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta max. Tarjeta Micro SD de 256 GB Soporte de alimentación de 12 V CC / PoE Grado de protección IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| DAH0090                                                          | DH-IPC-HFW2431TN-ZAS-S2      | Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1/3", Salida de 4MP (2560 × 1440) a 25/30 fps, soporta un máximo de 4MP (2688 × 1520) a 20 fps Lente Varifocal Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultra baja LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 60 m Modo de rotación, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo Detección inteligente: Intrusión, línea de cruce Detección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, alarma local, detección de voltaje, audio anormal Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta tarjeta Micro SD de hasta 256 GB Soporte de alimentación 12V DC/PoE Protección IP67,                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0447                                                          | DH-IPC-HFW2449SP-S-IL-0280B  | Tecnología FullColor. Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2.9", baja luminancia e imagen de alta definición. LED de luz cálida/IR integrado, la distancia máxima de iluminación es de 30 m y la distancia máxima de luz cálida es de 20 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC. Monitoreo inteligente: Intrusión, cable trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos). Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; MIC integrado. Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67. SMD Plus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0091                                                          | DH-IPC-HFW2531SN-S-S2        | Sensor de imagen CMOS de 5MP, 1/2.7" Salida máxima de 5MP (2592 × 1944) a 20 fps, y soporta 2688 × 1520 a 25/30 fps Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultra baja LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 30 m Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo Detección inteligente: Intrusión, línea de cruce Detección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta tarjeta Micro SD de hasta 256 GB Fuente de alimentación 12V DC/PoE Protección IP67                                                                                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0449                                                          | DH-IPC-HFW2449TLP-S-PV-0280B | Tecnología FullColor. Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2.9", baja luminancia e imagen de alta definición. LED IR integrado y luz cálida, y la distancia máxima de iluminación IR es de 30 m, la distancia máxima de luz cálida es de 20 m. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, ROI, SMART H.264+/H.265+. Monitoreo inteligente: intrusión, trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos) Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, tarjeta SD Error de tarjeta, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje. Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono integrado; altavoz integrado; admite comunicación bidireccional. Protección IP67. Alarma sonora y luminosa SMD Plus. Activación y desactivación con un solo toque. | BAJO CONSULTA |
| DAH0448                                                          | DH-IPC-HFW2449TL-S-PRO       | Tecnología WizColor. Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/1.8", baja luminancia e imagen de alta definición. Luz cálida incorporada y la distancia máxima de iluminación es de 20 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, Monitoreo inteligente: intrusión, trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos) Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, IP Detección de conflictos, acceso ilegal y voltaje. Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono integrado. Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67. SMD Plus                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |



DH-IPCHFW2531SN



DH-IPC-HFW2531SN



DH-IPC-HDW2230T

| CÓDIGO                                                                                                 | REFERENCIA                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CÁMARA TIPO TORRETA DISEÑO COMPACTO Y VERSÁTIL , RESIDENCIAL COMERCIAL Y VIGILANCIA AL EXTERIOR</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| DAH0089                                                                                                | DH-IPC-HD-W2431TMN-AS-S2    | Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1/3" Salida de 4MP (2560 × 1440) a 25/30 fps, soporta un máximo de 4MP (2688 × 1520) a 20 fps Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultra baja LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 30 m Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo Detección inteligente: Intrusión, línea de cruce wDe-<br>tección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta tarjeta Micro SD de hasta 256 GB, Micrófono incorporado Fuente de alimentación 12V DC/PoE Protección IP67 | BAJO CONSULTA |
| DAH0097                                                                                                | DH-IPC-HD-W2239TN-AS-LED-S2 | Sensor de imagen CMOS de 2MP, 1 / 2.8 " Salidas máx. 2MP (1920 × 1080) @ 25/30 fps Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja Luces cálidas integradas, máx. distancia de iluminación: 30 m Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo Detección inteligente: intrusión, cable trampa Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta max. Tarjeta Micro SD de 256 GB y Micrófono integrado Fuente de alimentación 12V DC / PoE Protección IP67                      | BAJO CONSULTA |
| DAH0098                                                                                                | DH-IPC-HD-W2230T-AS-S2      | 2 MP, sensor de imagen CMOS de 1/2,7" Códec H.265, LED IR incorporado, distancia IR máxima: 30 m Modo de rotación, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo Detección inteligente: Intrusión, cable trampa Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, red desconectada, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256 GB, Micrófono incorporado Soporte de alimentación de 12 V CC/PoE Protección IP67                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| <b>CÁMARA TIPO DOMO DISEÑO COMPACTO Y VERSÁTIL , RESIDENCIAL COMERCIAL Y VIGILANCIA AL EXTERIOR</b>    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| DAH0092                                                                                                | DH-IPC-HD-BW2531EN-S-S2     | Sensor de imagen CMOS de 5MP, 1/2.7" Salida máxima de 5MP (2592 × 1944) a 20 fps, y soporta 2688 × 1520 a 25/30 fps Códec H.265 LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 30 m Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo Detección inteligente: Intrusión, línea de cruce Detección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta tarjeta Micro SD de hasta 256 GB Fuente de alimentación 12V DC/PoE Protección IP67, protección IK10                                                                       | BAJO CONSULTA |
| DAH0093                                                                                                | DH-IPC-HD-BW2231R-ZS-S2     | "Sensor de imagen CMOS de 2MP, 1 / 2.8 ", Salidas 2MP ( 1920 × 1080) @ 25/30 fps Códec H.265 LED de infrarrojos integrado, distancia máxima de infrarrojos: 40 m Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo Detección inteligente: intrusión, cable trampa Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, red desconectada, conflicto de IP, access, detección de voltaje Soporta max. Tarjeta Micro SD de 256 GB Fuente de alimentación 12V DC / PoE Protección IP67, IK10                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0094                                                                                                | DH-IPC-HD-BW2431EN-S-S2     | Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1/3" Salida de 4MP (2560 × 1440)@25/30 fps, máximo soporta 4MP (2688 × 1520) @ 20 fps Códec H.265 LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 30 m Modo de rotación, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicables a diversas escenas de monitoreo Detección inteligente: Intrusión, tripwire Detección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta hasta 256 GB de tarjeta Micro SD Soporte de alimentación 12V DC/PoE Protección IP67, grado de protección IK10                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0095                                                                                                | DH-IPC-HD-BW2241E-S         | Sensor de imagen CMOS de 2 MP, 1/2.8" Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps. Códec H.265 LED IR incorporado, con distancia máxima de iluminación de 30 m. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicables a diversas escenas de monitoreo. Monitoreo inteligente: Intrusión, línea de cruce (ambas funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas). Soporta tarjeta Micro SD de hasta 256 GB; Micrófono incorporado. Alimentación de 12 VDC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67 e IK10. SMD Plus.                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |



DH-IPC-HDBW2231R



DH-IPC-HDW2431TMN



| CÓDIGO                                                                                                 | REFERENCIA               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CÁMARAS TIPO BALA EXTERIORES, GRANDES ÁREAS Y RESIDENCIAL</b>                                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| DAH0385                                                                                                | DH-IPC-HFW1239S1-IL      | Tecnología FullColor. Sensor de imagen CMOS de 2 MP y 1/2,8". baja luminancia e imagen de alta definición. Códec H.265, La distancia máxima de IR es de 30 m y la distancia máxima de luz cálida es de 30 m. DWDR, 3D NR, HLC, BLC, ROI, SMART H.264+/H.265+, Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal. Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67. Admite detección humana. | BAJO CONSULTA |
| DAH0386                                                                                                | DH-IPC-HFW1439S1-IL      | Tecnología FullColor. Sensor de imagen CMOS de 1/2,9" y 4 MP. baja luminancia e imagen de alta definición. Códec H.265, La distancia máxima de IR es de 30 m y la distancia máxima de luz cálida es de 20 m. WDR, 3D NR, HLC, BLC, ROI, SMART H.264+/H.265+, Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal. Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67. Admite detección humana.  | BAJO CONSULTA |
| DAH0101                                                                                                | DH-IPC-HFW1431T1N-ZS-S4  | "Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1/3 ", baja iluminación, alta definición de imagen ·Produce 4MP (2560 × 1440) a 25/30 fps y admite máx. 4MP (2688 × 1520) a 20 fps Códec H.265, LED IR integrado, máx. IR distancia: 50 m Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| <b>CÁMARA TIPO TORRETA DISEÑO COMPACTO Y VERSÁTIL , RESIDENCIAL COMERCIAL Y VIGILANCIA AL EXTERIOR</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| DAH0103                                                                                                | DH-IPC-HD-W1431T1N-S4    | Sensor de imagen CMOS de 4MP, (2560 × 1440) a 25/30 fps Códec H.265: LED IR incorporado: Proporciona visión nocturna con un alcance máximo de 30 metros. Lente fijo 2.8mm. Detección de movimiento, Manipulación de video, Desconexión de red, Detección de voltaje, 12V DC/PoE Protección IP67                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0104                                                                                                | DH-IPC-HD-W1431T1N-ZS-S4 | Sensor de imagen CMOS de 4MP, (2560 × 1440) a 25/30 fps Códec H.265: LED IR incorporado: Proporciona visión nocturna con un alcance máximo de 30 metros. Lente Varifocal Detección de movimiento, Manipulación de video, Desconexión de red, Detección de voltaje, 12V DC/PoE Protección IP67                                                                                                                                                                                                | BAJO CONSULTA |
| <b>CÁMARA TIPO DOMO DISEÑO COMPACTO Y VERSÁTIL , RESIDENCIAL COMERCIAL Y VIGILANCIA AL EXTERIOR</b>    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| DAH0105                                                                                                | DH-IPC-HDPW1431R1N-ZS-S4 | Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1/3", Lente Varifocal Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultra baja LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 40 m Detección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta tarjeta SD de hasta 256 GB Soporte de alimentación 12V DC/PoE Protección IP67, IK10                       | BAJO CONSULTA |
| DAH0106                                                                                                | DH-IPC-HDPW1230R1-ZS-S5  | Sensor de imagen CMOS de 2MP, 1/2.8" Lente Varifocal Salida máxima de 2MP (1920 × 1080) a 25/30 fps. Códec H.265, LED IR incorporado, distancia máxima de iluminación: 40 m. Detección de anomalías: Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP y acceso ilegal. Soporta tarjeta SD de hasta 256 GB. Fuente de alimentación 12V DC/PoE. Protección IP67                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0107                                                                                                | DH-IPC-HD-BW1431EN-S4    | Sensor de imagen CMOS de 4MP de 1/3" Codificación dual H.265 y H.264 20 fps a 4M (2688×1520) y 25/30 fps a 3M (2304×1296) WDR (120 dB), Día/Noche (ICR), 3DNR, AGC, BLC Lente fija de 2.8 mm (opcional de 3.6 mm) Longitud máxima de LEDs IR: 30 m IP67, IK10, PoE                                                                                                                                                                                                                           | BAJO CONSULTA |



DH-IPC-HFW1230S1



DH-IPC-HDW5241TM



DH-IPC-HDBW3241E



DH-IPC-HDW3441EM



DH-IPCHDPW1431R1N

| CÓDIGO                                                           | REFERENCIA                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO        |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CÁMARAS TIPO BALA EXTERIORES, GRANDES ÁREAS Y RESIDENCIAL</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| DAH0241                                                          | DH-IPC-HFW2441T-ZS-IK10         | Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición. LED IR integrado y la distancia máxima de iluminación es de 60 m. SMART H.264+/H.265+, WDR, 3D NR, HLC, BLC, Monitoreo inteligente: Intrusión, trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos) Detección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, IP. Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67, IK10 (opcional). SMD Plus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |
| DAH0364                                                          | DH-IPC-HD-W2249T-S-LED          | Sensor de imagen CMOS de 2 MP y 1/2,8", distancia máxima de iluminación es de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC. Monitoreo inteligente: intrusión, trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos). Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP. Admite una tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; Alimentación de 12 VCC/PoE Alimentación. Protección IP67. SMD Plus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0446                                                          | DH-IPC-HDW-2449TP-S-IL-0280B    | Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,9". LED de luz cálida/IR integrado, la distancia máxima de iluminación es de 30 m y la distancia máxima de luz cálida es de 20 m. ROI, SMART H.264+/H.265+. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, Monitoreo inteligente: Intrusión, cable trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos). Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; MIC integrado. Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67. SMD Plus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BAJO CONSULTA |
| DAH0080                                                          | DH-IPC-HFW-3449T1P-AS-PV        | Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1/2,7" Salida máxima de 4MP (2688 × 1520) a 30 fps. Cámara de red tipo bala WizSense de 4MP con disuasión activa, Fullcolor y lente fija, Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits. Iluminador cálido incorporado, con distancia máxima de iluminación de 40 m. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicables a diversas escenas de monitoreo. Detección inteligente: Intrusión, línea de cruce (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y personas). Detección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje. Soporta enlace de alarma de sonido y luz. Cuando se activa una alarma, la cámara enlaza la alarma de sonido y el destello de luz. Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta tarjeta Micro SD de hasta 256 GB, Micrófono y altavoz incorporados. Alimentación de 12V DC/PoE. Protección IP67. SMD Plus. | BAJO CONSULTA |
| DAH0242                                                          | DH-IPC-HFW-3449T1P-ZAS-PV-27135 | Tecnología FullColor. Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,7", baja luminancia e imagen de alta definición. Luz cálida y LED IR integrados; la distancia máxima de iluminación IR es de 50 m y la distancia de luz cálida es de 40 m. SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, Monitoreo inteligente: Intrusión, trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos) Detección de anomalías: Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP. Admite tarjeta Micro SD de 512 G como máximo; micrófono dual integrado; altavoz de 1 canal; admite conversación bidireccional. Protección IP67. Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules). SMD 4.0. Admite AI SSA y armado y desarmado con un toque.                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0085                                                          | DH-IPC-HFW3241T-ZS-S2           | Sensor de imagen CMOS 2MP 1/2,8". Cámara de Red WizSense Bullet Vari-focal IR de 2MP (1920 × 1080)@30 fps Códec H.265, LED IR incorporado, distancia máx. de IR: 60 m Modo de rotación, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo Detección inteligente: intrusión, línea de cruce (compatible con la clasificación y detección precisa de vehículos y personas) Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta tarjeta Micro SD máx. 256 G Fuente de alimentación 12V DC/POE Protección IP67, IK10 (opcional) SMD Plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |
| DAH0086                                                          | DH-IPC-HFW3441T-ZS-S2           | Sensor de imagen CMOS de 1/3" de 4 MP. Cámara de red Bullet WizSense de 4MP IR varifocal, Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps. Códec H.265, LED IR integrado, máx. Distancia IR: 60 m. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo. Detección inteligente: intrusión, cable trampa (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos). Detección de anomalías: detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje. La fuente de alimentación de 12 VDC/PoE. Protección IP67, SMD 4.0, AI SSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |



DHIPCHFW3449T1P



DH-IPC-HDW3449HP



DH-IPC-HDBW3241E

# CÁMARAS SERIE ENTRY



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## CÁMARA TIPO TORRETA DISEÑO COMPACTO Y VERSÁTIL , RESIDENCIAL COMERCIAL Y VIGILANCIA AL EXTERIOR

|         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|---------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0081 | DH-IPC-HD-W3449HP-AS-PV        | Sensor de imagen CMOS de 4MP de 1/2.7". Cámara de red WizSense con foco fijo y disuasión activa a todo color de 4MP, Salidas máx. 4MP (2688 × 1520) a 30 fps Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits Iluminador cálido incorporado y el máx. distancia de iluminación: 30 m Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo Detección inteligente: intrusión, cable trampa (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos) Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje Admite conexión de alarma de luz y sonido. Cuando se activa una alarma, la cámara vincula la alarma sonora y la luz parpadeante. Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite máx. 256 tarjeta GMicro SD, Micrófono incorporado y altavoz Fuente de alimentación 12V DC / PoE Protección IP67 SMD Plus Alarma de linterna roja y azul | BAJO CONSULTA |
| DAH0084 | DH-IPC-HD-W3441EM-S-S2         | Sensor de imagen CMOS de 1/3" de 4 MP Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps. Códec H.265, LED IR integrado, máx. Distancia IR: 50 m. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo. Detección inteligente: intrusión, cable trampa (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos). Detección de anomalías: detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje. máx. Tarjeta Micro SD de 256G. Micrófono incorporado. La fuente de alimentación de 12 VDC/PoE facilita la instalación. Protección IP67. SMD 4.0, IA SSA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| DAH0387 | DH-IPC-HDW-1239T1P-IL-0280B-S6 | sensor de imagen CMOS de 2 MP y 1/2.8", baja luminancia e imagen de alta definición. Luz multinúcleo incorporada, la distancia máxima de IR es de 30 m y la distancia máxima de luz cálida es de 30 m. DWDR, 3D NR, HLC, BLC. ROI, SMART H.264+/H.265+, Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal. Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67. Admite detección humana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0388 | DH-IPC-HD-W1439T1-IL           | Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2.9", baja luminancia e imagen de alta definición. Luz multinúcleo incorporada, la distancia máxima de IR es de 30 m y la distancia máxima de luz cálida es de 20 m. WDR, 3D NR, HLC, BLC. ROI, SMART H.264+/H.265+, Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal. Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67. Admite detección humana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |

## CÁMARA TIPO DOMO DISEÑO COMPACTO Y VERSÁTIL , RESIDENCIAL COMERCIAL Y VIGILANCIA AL EXTERIOR

|         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0082 | DH-IPC-HD-BW3241E-S-S2   | Sensor de imagen CMOS de 2 MP, 1/2.8" Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps. Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultra baja. LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 50 m. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo. Detección inteligente: Intrusión, línea de cruce (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y personas). Detección de anomalías: Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje. Alimentación de 12 VDC/PoE Protección IP67, protección IK10. SMD 4.0, IA SSA                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0384 | DH-IPC-HD-BW2441E-S      | Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2.9", baja luminancia e imagen de alta definición. LED IR integrado y la distancia máxima de iluminación es de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital. Monitoreo inteligente: intrusión, cable trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos). Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; MIC integrado. Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE, fácil de instalar. Protección IP67. SMD Plus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |
| DAH0083 | DH-IPC-HD-BW3241R-ZAS-S2 | Sensor de imagen CMOS de 2 MP, 1/2.8" Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps. Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultra baja. LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 40 m. Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo. Detección inteligente: Intrusión, línea de cruce (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y personas). Detección de anomalías: Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje. Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; tarjeta Micro SD de hasta 256 GB; Micrófono incorporado. Alimentación de 12 VDC/PoE que facilita la instalación. Protección IP67, protección IK10. SMD 4.0, IA SSA. | BAJO CONSULTA |
| DAH0096 | DH-IPC-HD-BW2230E-S-S2   | Sensor de imagen CMOS de 2MP, 1/2.7" Salida de 2MP (1920 × 1080) a 25/30 fps Códec H.265, LED IR incorporado, distancia máxima de IR: 30 m Modo de rotación, DWDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo Detección inteligente: Intrusión, línea de cruce Detección de anomalías: Detección de movimiento, manipulación de video, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje Soporta tarjeta Micro SD de hasta 256 GB Alimentación de 12V DC/PoE Protección IP67, protección IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |

| CÓDIGO                                                                                             | REFERENCIA              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CÁMARA TIPO OJO DE PEZ VISIÓN PANORÁMICA USO COMERCIAL, RESIDENCIAL Y OFICINA</b>               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| <br>DH-IPCEW5541N | DAH0074                 | DH-IPC-<br>EW5541N-AS<br>Sensor de imagen CMOS de 5MP, 1 / 2.7", baja iluminación, alta definición de imagen Salidas máx. 5MP (2592 × 1944) @ 25/30 fps Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja Iluminador de infrarrojos eficiente incorporado y el máx. distancia de iluminación: 10 m 120dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo Detección inteligente: intrusión, cable trampa, conteo de personas en el área Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta max. 256 tarjeta GMicro SD, Micrófono incorporado Fuente de alimentación de 12V DC / PoE, fácil de instalar Mapa de calor para el conteo de personas. Puede ajustar el número de personas, el umbral de tiempo para generar un mapa de calor, que se puede exportar | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                    | DAH0075                 | DH-IPC-<br>EBW81242-<br>AS-S2<br>Sensor de imagen CMOS de 12 MP, 1/1.7", baja luminancia y alta definición de imagen. Salida máxima de 12M (4000 × 3000) a 25 fps; soporta 8M (3280 × 2480) a 25/30 fps. LED IR incorporado, y la distancia máxima de iluminación es de 10 m. Monitoreo inteligente: Intrusión, línea de cruce, mapa de calor y conteo de personas. SMART H.264 +/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de ancho de banda y almacenamiento. Alarma: 2 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta tarjeta Micro SD de hasta 256 GB; Micrófono y altavoz duales integrados. Alimentación de 12 VDC/PoE. Protección IP67 e IK10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |
| <b>CÁMARA IP SERIE WIZMIND CON ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b>                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| <br>DH-PSDW5631SN | DAH0064                 | DH-IPC-<br>HFW7442H-Z-S2<br>Cámara de red WizMind tipo bala con infrarrojos de 4MP Sensor de imagen CMOS de 4MP 1/1.8" Salidas máx. 4MP (2688 × 1520) a 50/60 fps. Códec H.265, ROI, SMART H.264 +/H.265+, codificación flexible, LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 60 m. Con algoritmo de deep learning, admite metadatos de video, detección de rostros, reconocimiento de rostros, conteo de personas, protección perimetral, etc. Admite P-Iris, la cámara puede controlar el iris con mayor precisión para obtener un mejor efecto de imagen. Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS485, BNC, soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G. Grado de protección IP67, IK10. Salida de alimentación de 12 VCC, máx. Corriente 165 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                    | DAH0065                 | DH-IPC-HD-<br>BW7442H-Z-S2<br>Cámara de red WizMind domo IR de 4 MP Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/1.8" Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 50/60 fps. Códec H.265, ROI, SMART H.264 +/H.265+, codificación flexible, LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 60 m. Con algoritmo de deep learning, admite metadatos de video, detección de rostros, reconocimiento de rostros, conteo de personas, protección perimetral, etc. Admite P-Iris, la cámara puede controlar el iris con mayor precisión para obtener un mejor efecto de imagen. Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS485, BNC, soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G. Grado de protección IP67, IK10. Salida de alimentación de 12 VCC, máx. Corriente 165 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                    | DAH0066                 | DH-IPC-<br>HF7442F-Z-S2<br>Cámara de red WizMind CAJA de 4MP Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/1.8" Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 50/60 fps. Códec H.265, ROI, SMART H.264 +/H.265+, codificación flexible, LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 60 m. Con algoritmo de deep learning, admite metadatos de video, detección de rostros, reconocimiento de rostros, conteo de personas, protección perimetral, etc. Admite P-Iris, la cámara puede controlar el iris con mayor precisión para obtener un mejor efecto de imagen. Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS485, BNC, soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G. Grado de protección IP67, IK10. Salida de alimentación de 12 VCC, máx. Corriente 165 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| <b>PANORAMIC SERIES</b>                                                                            |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| DAH0053                                                                                            | DH-PSD-<br>W5631SN-B360 | Panorámica: Tres CMOS de exploración progresiva de 2 megapíxeles de 1/2.7" PTZ: CMOS de exploración progresiva de 2 megapíxeles de 1/2.7" Codificación dual H.265/H.264 de flujo doble 25 fps a 1920x1080 Soporta vista panorámica de 360 grados Día/Noche (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Longitud máxima de LEDs IR: 15 m Ranura para tarjeta Micro SD, hasta 256 GB Alimentación PoE+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |

## NVR SERIE ENTRY

| CÓDIGO             | REFERENCIA            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO        |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SERIE ENTRY</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| DAH0137            | DHI-NVR1104HS-P-S3/H  | Grabador de vídeo en red compacto 1U 4PoE Lite H.265 de 4 canales Vigilancia remota P2P, reproducción de 1 en dispositivo móvil 4- ch @ 1080P (30FPS), capacidad de decodificación autoadaptable Soporte para cámaras convencionales de protocolo ONVIF y RTSP Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 + / H.265 / H.264 Salida de vídeo simultánea VGA / HDMI, la resolución máxima de HDMI es 1080P Configuración y gestión remota de IPC, como configuración de parámetros, adquisición de información y actualización de IPC del mismo modelo en lotes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host), HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto), NTP (Protocolo de tiempo de red) y DDNS (Sistema de nombres de dominio dinámico)      | BAJO CONSULTA |
| DAH0138            | DHI-NVR1108HS-S3/H    | Grabador de vídeo en red compacto 1U Lite H.265 de 8 canales. Vigilancia remota P2P, reproducción de vídeo en dispositivos móviles Capacidad de decodificación autoadaptativa de 8 canales a 1080P (30 FPS) Soporte para cámaras principales con protocolos ONVIF y RTSP Smart H.265+/Smart H.264+/H.265/H.264 Salida de vídeo simultánea VGA/HDMI, con resolución máxima de HDMI de 1080P Configuración remota y gestión de IPCs, como configuración de parámetros, adquisición de información y actualización de IPCs del mismo modelo en lotes Protocolos DHCP (Protocolo de Configuración Dinámica de Host), HTTP (Protocolo de Transferencia de Hipertexto), NTP (Protocolo de Tiempo de Red) y DDNS (Sistema de Nombres de Dominio Dinámico)    | BAJO CONSULTA |
| DAH0139            | DHI-NVR1108HS-8P-S3/H | Grabador de vídeo en red compacto 1U 8PoE Lite H.265 de 8 canales Vigilancia remota P2P, reproducción de vídeo en dispositivo móvil 8 - ch @ 1080P (30FPS), capacidad de decodificación autoadaptable Soporte para cámaras convencionales de protocolo ONVIF y RTSP Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 + / H.265 / H.264 Salida de vídeo simultánea VGA / HDMI, la resolución máxima de HDMI es 1080P Configuración y gestión remota de IPC, como configuración de parámetros, adquisición de información y actualización de IPC del mismo modelo en lotes DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host), HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto), NTP (Protocolo de tiempo de red) y DDNS (Sistema de nombres de dominio dinámico) | BAJO CONSULTA |



DHI-NVR1104HSP

## NVR SERIE LITE

| CÓDIGO            | REFERENCIA             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO        |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SERIE LITE</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| DAH0133           | DHI-NVR4232-16P-4KS2/L | Grabador de vídeo en red de 32 canales 1U 2HDD 16PoE H.264, H.265, Inteligente H.264+ y Inteligente H.265+. Detector magnético H.265 Máx. Capacidad de decodificación: 8 x 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa Admite cámaras convencionales de protocolos ONVIF y RTSP Vigilancia remota P2P, reproducción de vídeo en dispositivo móvil Salida de vídeo simultánea VGA/HDMI, la resolución máxima de HDMI es 4K IA por cámara: Detección de rostros, protección perimetral, IVS, conteo de personas, mapa de calor y SMD Admite la configuración y gestión remota de IPC, como configurar parámetros, obtener información y actualizar IPC del mismo modelo en lotes Grabador de vídeo en red Lite de 32 canales, 1U y 2 discos duros Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Capacidad máxima de decodificación: 8 x 1080p a 30 fps o 2 x 8 MP a 30 fps. Máx. 160/128/60 Mbps de ancho de banda entrante/grabación/saliente. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 12 MP. AI by Recorder admite SMD Plus de 2 canales. AI by Camera admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, conteo de personas, análisis estéreo y mapa de calor. | BAJO CONSULTA |
| DAH0365           | DHI-NVR4232-4KS3       | Grabador de vídeo en red Lite de 32 canales, 1U y 2 discos duros Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Capacidad máxima de decodificación: 8 x 1080p a 30 fps o 2 x 8 MP a 30 fps. Máx. 160/128/60 Mbps de ancho de banda entrante/grabación/saliente. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 12 MP. AI by Recorder admite SMD Plus de 2 canales. AI by Camera admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, conteo de personas, análisis estéreo y mapa de calor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| DAH0445           | DHI-NVR4232-EI         | Grabador de vídeo en red WizSense de 32 canales, 1U y 2 discos duros. Formato de decodificación inteligente H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Acceso, almacenamiento o reenvío a 256 Mbps (180 Mbps cuando la función AI está habilitada) . Capacidad máxima de decodificación: 16 x 1080p a 30 fps. Admite decodificación adaptativa . IA por NVR: detección y reconocimiento de rostros de 1 canal; protección perimetral de 2 canales; hasta 10 bases de datos de rostros y 20 000 imágenes de rostros; SMD Plus de 4 canales . IA por cámara: detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; análisis estéreo; mapa de calor . Conectado a cámaras de red de terceros .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |

| CÓDIGO            | REFERENCIA             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SERIE LITE</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| DAH0134           | DHI-NVR4216-4KS2/L     | Grabador de vídeo en red de 16 canales 1U 2HDD H.264, H.265, Inteligente H.264+ y Inteligente H.265+. Detector magnético H.265 Máx. Capacidad de decodificación: 8 × 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa Admite cámaras convencionales de protocolos ONVIF y RTSP Vigilancia remota P2P, reproducción de vídeo en dispositivo móvil Salida de vídeo simultánea VGA/HDMI, la resolución máxima de HDMI es 4K IA por cámara: Detección de rostros, protección perimetral, IVS, conteo de personas, mapa de calor y SMD Admite la configuración y gestión remota de IPC, como configurar parámetros, obtener información y actualizar IPC del mismo modelo en lotes       | BAJO CONSULTA |
| DAH0366           | DHI-NVR4216-4KS3       | Grabador de vídeo en red Lite de 16 canales, 1U y 2 discos duros. Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG., Capacidad máxima de decodificación: 8 × 1080p a 30 fps o 2 × 8 MP a 30 fps. Máx. 160/160/80 Mbps de ancho de banda entrante/grabación/saliente. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 12 MP. AI by Recorder admite SMD Plus de 4 canales. AI by Camera admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, conteo de personas, análisis estéreo y mapa de calor.                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |
| DAH0135           | DHI-NVR4216-16P-4KS2/L | Grabador de vídeo en red de 16 canales 1U 2HDD 16PoE H.264, H.265, Inteligente H.264+ y Inteligente H.265+. Detector magnético H.265 Máx. Capacidad de decodificación: 8 × 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa Admite cámaras convencionales de protocolos ONVIF y RTSP Vigilancia remota P2P, reproducción de vídeo en dispositivo móvil Salida de vídeo simultánea VGA/HDMI, la resolución máxima de HDMI es 4K IA por cámara: Detección de rostros, protección perimetral, IVS, conteo de personas, mapa de calor y SMD Admite la configuración y gestión remota de IPC, como configurar parámetros, obtener información y actualizar IPC del mismo modelo en lotes | BAJO CONSULTA |
| DAH0443           | DHI-NVR4216-16P-4KS3   | Grabador de vídeo en red Lite de 16 canales, 1U, 16 PoE y 2 discos duros. Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Capacidad máxima de decodificación: 8 × 1080p a 30 fps o 2 × 8 MP a 30 fps. Máx. 160/160/80 Mbps de ancho de banda. Etrante/grabación/saliente. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 12 MP. AI by Recorder admite SMD Plus de 4 canales. AI by Camera admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, conteo de personas, análisis estéreo y mapa de calor. Admite EPTZ y armado y desarmado con un solo clic.                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0444           | DHI-NVR4216-EI         | Grabador de vídeo en red WizSense de 16 canales, 1U y 2 discos duros. Formato de decodificación inteligente H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Acceso, almacenamiento o reenvío a 256 Mbps (180 Mbps cuando la función AI está habilitada). Capacidad máxima de decodificación: 16 × 1080p a 30 fps. Admite decodificación adaptativa. IA por NVR: detección y reconocimiento de rostros de 1 canal; protección perimetral de 2 canales; hasta 10 bases de datos de rostros y 20 000 imágenes de rostros; SMD Plus de 4 canales. IA por cámara: detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; análisis estéreo; mapa de calor   | BAJO CONSULTA |
| DAH0429           | DHI-NVR4208-4KS3       | Grabador de vídeo en red Lite de 8 canales, 1U y 2 discos duros. Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Capacidad máxima de decodificación: 8 × 1080p a 30 fps. Máx. 160/160/80 Mbps de ancho de banda entrante/grabación/saliente. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 12 MP. AI by Recorder admite SMD Plus de 4 canales. AI by Camera admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, conteo de personas, análisis estéreo y mapa de calor.                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0136           | DHI-NVR-2116HS-S3      | Grabador de vídeo en red compacto 1U 1HDD de 16 canales Formato de decodificación inteligente H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264 Máx. Capacidad de decodificación: 6 × 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa IA por cámara: protección perimetral y SMD Plus Admite cámaras convencionales de protocolos ONVIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0239           | DHI-NVR4208-8P-4KS3    | Grabador de vídeo en red Lite de 8 canales, 1U, 8 PoE y 2 discos duros. Formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Capacidad máxima de decodificación: 8 × 1080p a 30 fps. Máx. 160/160/80 Mbps de ancho de banda entrante/grabación/saliente. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 12 MP. AI by Recorder admite SMD Plus de 4 canales. AI by Camera admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, conteo de personas, análisis estéreo y mapa de calor.                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |



DHI-NVR4232-16P-4K



DHI-NVR4232-16P-4K

# NVR SERIE WIZMIND



| CÓDIGO               | REFERENCIA         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO        |
|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SERIE WIZMIND</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| DAH0123              | DHI-NVR608H-64-XI  | Grabador de vídeo en red de 64 canales, 2U y 8 discos duros Admite los formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Máx. Capacidad de decodificación: 32 × 1080p@30 fps. Máx. Ancho de banda entrante/grabador/saliente de 1280/1280/1024 Mbps. Admite AcuPick con hasta 64 canales. IA por grabador: admite detección y reconocimiento de rostros de 8 canales, hasta 40 bases de datos de rostros y 300.000 imágenes de rostros; Metadatos de 8 canales; Protección perimetral de 32 canales; SMD Plus de 32 canales. IA por cámara: admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor y conteo de personas. Admite clúster N+M, Raid 0/1/5/6/10, iSCSI.                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0124              | DHI-NVR5064-EI     | Grabador de vídeo en red de 64 canales, 2U y 16 discos duros Formato de decodificación Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Capacidad de decodificación auto-adaptativa de 32 canales 1080p. Ancho de banda máximo de 384 Mbps de entrada/grabación/salida. Soporta Raid0/1/5/6/10. IA por grabadora: detección y reconocimiento facial de 2 canales, protección perimetral de 4 canales y SMD Plus de 8 canales. IA por cámara: detección y reconocimiento facial, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor y conteo de personas.                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0125              | DHI-NVR5864-EI     | Grabador de vídeo en red WizSense de 64 canales 2U 8HDD Admite los formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Máx. Capacidad de decodificación: 32 × 1080p@30 fps o 32 × 2MP@30 fps. Máx. Ancho de banda entrante/grabador/saliente de 384 Mbps. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP. Admite AcuPick con hasta 32 canales. Admite clúster N+M. Soporte Raid0/1/5/6/10. IA por grabador: Detección y reconocimiento facial de 2 canales, protección perimetral de 4 canales y SMD Plus de 8 canales. IA por cámara: SMD Plus, metadatos, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor y conteo de personas. "                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
| DAH0126              | DHI-NVR5432-EI     | Grabador de vídeo en red WizSense de 32 canales 1,5U 4HDD Admite los formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Máx. Capacidad de decodificación: 32 × 1080p@30 fps o 32 × 2MP@30 fps. Máx. Ancho de banda entrante/grabador/saliente de 384 Mbps. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP. IA por grabador: Detección y reconocimiento facial de 2 canales, protección perimetral de 4 canales y SMD Plus de 8 canales. IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor y conteo de personas.                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |
| DAH0127              | DHI-NVR5232-16P-EI | Grabador de vídeo en red WizSense de 32 canales 1U 16PoE 2HDD Admite los formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Máx. Capacidad de decodificación: 32 × 1080p@30 fps o 32 × 2MP@30 fps. Máx. Ancho de banda entrante/grabador/saliente de 384 Mbps. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP. Admite AcuPick con hasta 32 canales. Admite clúster N+M. IA por grabador: Detección y reconocimiento facial de 2 canales, protección perimetral de 4 canales y SMD Plus de 8 canales. IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR y conteo de personas.                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0274              | DHI-NVR5232-EI     | GRABADORA DE VÍDEO EN RED DAHUA DE 32 CANALES Y 2 HDD EN 1U. Admite formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Capacidad máxima de decodificación: 32 × 1080p a 30 fps o 32 × 2MP a 30 fps. Máx. 384/384/384 Mbps de ancho de banda entrante/grabación/saliente. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP. Admite AcuPick con hasta 32 canales. Admite clúster N+M, iSCSI. AI by Recorder admite detección y reconocimiento de rostros de 2 canales, hasta 20 bases de datos de rostros y 20 000 imágenes de rostros; protección perimetral de 4 canales; SMD Plus de 8 canales. AI by Camera admite detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor y conteo de personas. | BAJO CONSULTA |



DHI-NVR608H



NVR5464-EI



NVR608H-64-XI



DHI-NVR4432.

| CÓDIGO               | REFERENCIA             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SERIE WIZMIND</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| DAH0128              | DHI-NVR5216-8P-EI      | Grabador de vídeo en red WizSense de 16 canales 1U 8PoE 2HDD<Admite los formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Máx. Capacidad de decodificación: 32 × 1080p@30 fps o 16 × 4MP@30 fps. Máx. Ancho de banda entrante/grabador/saliente de 384 Mbps. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP. Admite AcuPick con hasta 16 canales. Admite clúster N+M. IA por grabador: Detección y reconocimiento facial de 2 canales, protección perimetral de 4 canales y SMD Plus de 8 canales. IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, y conteo de personas.               | BAJO CONSULTA |
| DAH0129              | DHI-NVR5216-EI         | Grabador de vídeo en red WizSense de 16 canales 1U 2HDD Admite los formatos de decodificación Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG. Máx. Capacidad de decodificación: 32 × 1080p@30 fps o 16 × 4MP@30 fps. Máx. Ancho de banda entrante/grabador/saliente de 384 Mbps. Admite cámaras IP con una resolución de hasta 32 MP. Admite AcuPick con hasta 16 canales. Admite clúster N+M. IA por grabador: Detección y reconocimiento facial de 2 canales, protección perimetral de 4 canales y SMD Plus de 8 canales. IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, y conteo de personas.                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0130              | DHI-NVR4432-4KS2/I     | Grabador de vídeo en red WizSense de 32 canales, 1,5 U, 4 HDD Formato de decodificación inteligente H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG Acceso, almacenamiento o reenvío a 256 Mbps (160 Mbps cuando la función AI está habilitada) Máx. Capacidad de decodificación: 10 × 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa AI por NVR: detección y reconocimiento de rostros de 1 canal; Protección perimetral de 2 canales; hasta 10 bases de datos de rostros y 20.000 imágenes de rostros; SMD Plus de 4 canales IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral; SMD Plus; ANPR; conteo de personas; análisis estéreo; mapa de calor          | BAJO CONSULTA |
| DAH0131              | DHI-NVR4432-16P-4KS2/I | "Grabador de vídeo en red WizSense de 32 canales, 1,5 U, 16 PoE, 4 HDD Formato de decodificación inteligente H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG Acceso, almacenamiento o reenvío a 256 Mbps (160 Mbps cuando la función AI está habilitada) Máx. Capacidad de decodificación: 10 × 1080p@30 fps. Admite decodificación adaptativa AI por NVR: detección y reconocimiento de rostros de 1 canal; Protección perimetral de 2 canales; hasta 10 bases de datos de rostros y 20.000 imágenes de rostros; SMD Plus de 4 canales IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral; SMD Plus; ANPR; conteo de personas; análisis estéreo; mapa de calor | BAJO CONSULTA |

## ACCESORIOS PARA CCTV

| CÓDIGO            | REFERENCIA      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO        |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ACCESORIOS</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| DAH0040           | DHI-ARB1606     | Caja de alarma Soporte a través de acceso RS485 a NVR y XVR Admite interfaz de entrada de alarma de 16 canales/salida de alarma de 6 canales Admite interruptor DIP de 2 bits (0/1) para determinar los diferentes accesos a la caja de alarma; Soporte máximo de 4 cajas de alarma con acceso al dispositivo de almacenamiento back-end                                                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |
| DAH0041           | DH-HAP120       | Micrófono de alta fidelidad Utilice alta sensibilidad, cabezal de Micrófono totalmente direccional y Micrófono omnidireccional, sonido claro y natural; Protección contra rayos, protección contra transposición de polaridad de potencia y protección electrostática Alcance 10 - 70 m2 SNR 74dB, 12VDC                                                                                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |
| DAH0039           | DH-HAP100       | Micrófono Pinhole Micrófono de condensador omnidireccional, alta fidelidad; ESD de contacto de aire de 30 KV, protección contra rayos incorporada, protección contra inversión de polaridad de la fuente de alimentación y protección electrostática; Diseño estenoico, instalación oculta; ¡Combina con cámaras o dispositivos de almacenamiento que tengan función de audio!                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| DAH0042           | ITSZJ-1101-15   | Soporte para cámara de montaje en poste Diseño simple y elegante Instalación de cámara de 360° Cableado oculto Metalico 60.0 mm x 1500.0 mm DxH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |
| DAH0043           | ITSZJ-1101-12   | Soporte para cámara de montaje en poste Diseño simple y elegante Instalación de cámara de 360° Cableado oculto Metalico 60.0 mm x 1200.0 mm DxH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |
| DAH0047           | 8018            | Soporte de montaje universal Diseño estético Material: aluminio Soporte de carcasa Soporte de rotación de tres ejes para instalación de carcasa 115,0 x 115,0 x 99,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0054           | DH-PFB300C      | Soporte de montaje en techo Diseño estético Material: aluminio y PC Soporte de montaje en techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |
| DAH0055           | PFA111          | Adaptador de montaje Diseño estético Material: aluminio Adaptador de montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0108           | DH-PFA154       | Soporte de montaje en poste Material: SECC y SUS304 Soporte para montaje en poste *1 Tornillo M4*3 Llave *1 Aro metálico de 80~150 mm: 3 Cargas hasta 7Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |
| DAH0109           | DH-PFA140       | Caja de alimentación a prueba de corrosión Material: Aluminio y SECC IP66, caja de alimentación resistente a la corrosión Diseño estético Dimensiones 29,7 x 24,8 x 10,6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
| DAH0110           | PFA152-E        | Soporte de montaje en poste Material: aluminio y SUS304 Diseño estético Cargas hasta 7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |
| DAH0111           | DH-PFA101       | Adaptador de montaje Diseño estético Material: aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0112           | DH-PFA130-E     | Caja de conexiones impermeable, Diseño limpio e integrado, Material: Aluminio, Caja de conexiones IP66, iámetro 124mm Alto 41mm Entrada 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
| DAH0113           | DH-PFA121       | Caja de conexiones impermeable, Diseño estético, Material: aluminio, Caja de conexiones IP66, Dimensiones: 134mm X 133,5mm X56mm, Entrada 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |
| DAH0114           | DH-PFA137       | Caja de conexiones, Diseño estético, Material: aluminio, Dimensiones: 122mm DIAMETRO X 34,2mm ALTO, Entrada 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |
| DAH0115           | DH-PFA136       | Caja de conexiones, Diseño estético, Material: aluminio, Diámetro 110mm Alto 34mm Entrada 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |
| DAH0117           | DH-PFA134       | Caja de conexiones Diseño estético Material: aluminio, Diámetro 90mm Alto 35mm entrada 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BAJO CONSULTA |
| DAH0118           | DH-PFA138       | Caja de conexiones Material: aluminio Diseño estético Incluye gancho de cuerda de seguridad Diámetro: 61mm Alto 37mm Entrada 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| DAH0119           | DH-PFA100       | Adaptador de montaje Diseño estético Material: aluminio Adaptador de montaje Pared o Techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BAJO CONSULTA |
| DAH0120           | DH-PFA102       | Adaptador de montaje Diseño estético Material: aluminio Adaptador de montaje Pared o Techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BAJO CONSULTA |
| DAH0121           | DH-PFB303W      | Soporte de montaje en pared resistente al agua Diseño estético Soporte de montaje en pared Material: aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |
| DAH0122           | DH-PFB211W      | Soporte para montaje en pared para Domo Material de aleación de aluminio Combinado con cámaras particulares, diseño hermoso y elegante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0204           | DH-PFA150       | Soporte de montaje en poste Construido en material SECC y SUS304. Sencillo, elegante y cómodo de usar. Instalación de soportes en grandes postes verticales. La hebilla mejorada hace que el soporte del poste esté más apretado y firme Cargas hasta 10 KG                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
| DAH0479           | DH-PFA150-T     | Soporte para Poste, fabricado con materiales SECC y SUS304. Admite instalación en postes verticales grandes. Para Cámaras PTZ Series SD65F-60-6AE-SD49-SD6C-SD59-50-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0253           | DH-PFA152-E     | Soporte en aluminio Montaje para Poste. Compatible con Montajes: PFA121, PFA130-E y PFA135,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
| DAH0291           | DH-PFA156       | Soporte para Poste, Aluminio. Admite instalación en postes verticales grandes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |
| DAH0479           | DH-PFA150-T     | Soporte para Poste, fabricado con materiales SECC y SUS304. Admite instalación en postes verticales grandes. Para Cámaras PTZ Series SD65F-60-6AE-SD49-SD6C-SD59-50-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0253           | DH-PFA152-E     | Soporte en aluminio Montaje para Poste. Compatible con Montajes: PFA121, PFA130-E y PFA135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BAJO CONSULTA |
| DAH0291           | DH-PFA156       | Soporte para Poste, Aluminio. Admite instalación en postes verticales grandes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |
| DAH0205           | DH-PFB510W      | Soporte de radar Aleación de aluminio Compatible con montaje en pared y techo Conexión de cable interno sin exposición Función de caja de conexiones Fácil instalación y ajuste del ángulo vertical con alta precisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0208           | DH-PFM378-B60-W | Sistema de monitoreo solar integrado (Panel + MPPT) (sin batería de litio) Diseño integrado, fácil de instalar. Ajuste flexible del ángulo del panel solar. Panel solar monocristalino de 60 W. Construido de manera robusta para resistir tormentas con vientos sostenidos de hasta 117 km/h., Panel de 60W, IP65 Para Camara modelo DH-IPC-HFW3241DF-AS-4G                                                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0221           | RC978           | Boton de panico RC978 (RC978), Para DVR movil, salida de alarma Normalmente abierto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO CONSULTA |
| DAH0215           | MC-PF3-B3-4     | Cable de Alimentación para DVR Movil y Dashcam Dahua/ Para Instalacion Rapida con Conector Movil/ Fusible Incorporado, se utiliza para alimentar el grabador móvil directamente de la batería del vehículo que esta puede estar a 4 metros de distancia del grabador. Extremos metálicos / regleta de conectores hembra de 3 vías con conectores push-in de 6,3 mm Longitud del cable: 4 m Voltaje: 12 V Actual: máx. 20 A Montaje muy fácil y rápido Mano de obra sólida Fusible de coche de 20 A en el cable Peso: 0,35 kilogramos | BAJO CONSULTA |



DH-HAP120



HAP100



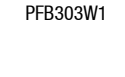
ITSZJ-1101-12



PFA111



PFA136

| CÓDIGO                                                                            | REFERENCIA            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ACCESORIOS</b>                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|  | DAH0215 MC-PF3-B3-4   | Cable de Alimentación para DVR Movil y Dashcam Dahua/ Para Instalacion Rapida con Conector Movil/ Fusible Incorporado, se utiliza para alimentar el grabador móvil directamente de la batería del vehículo que esta puede estar a 4 metros de distancia del grabador. Extremos metálicos / regleta de conectores hembra de 3 vias con conectores push-in de 6,3 mm} Longitud del cable: 4 m Voltaje: 12 V Actual: máx. 20 A Montaje muy fácil y rápido Mano de obra sólida Fusible de coche de 20 A en el cable Peso: 0,35 kilogramos. | BAJO CONSULTA |
|  | DAH0186 DHI-NKB5000-F | Joystick / teclado de conexión de red Controla Doms de Alta Velocidad Dahua, DVRs y NVRs Teclado de extensión con funciones completas Control de funciones PTZ con joystick de cuatro ejes Conexiones de red, WiFi, R232 y RS485 Pantalla táctil TFT LCD de 10.1 pulgadas, resolución de 1280 x 800                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
|  | DAH0476 DHI-NKB5200-F | Teclado Controlador de Red HD/ Control de PTZs, DVRs, NVRs e IPC/ Soporta Función de Video Wall/ Soporta Resolución 4k/ Onvif/ Teclado Inalámbrico/ Pantalla Táctil de 10 Pulgadas/ Wifi/ RS232/RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO CONSULTA |
|  | DAH0187 DHI-NKB1000-E | Joystick/teclado de conexión de red Controla domos de alta velocidad, DVRs y servidores de video en red Control tridimensional con joystick para funciones PTZ Control de posición preestablecida, escaneo automático, panorámica automática, recorrido automático y patrón Menú en pantalla                                                                                                                                                                                                                                           | BAJO CONSULTA |
|  | DAH0180 ARD812        | Botón de pánico Montaje en superficie con tornillos. Funciona en una amplia gama de entornos con un voltaje que no supera los 250 VCC y una corriente que no supera los 300 mA. Funciona sin fuente de alimentación. Salida de alarma NA/NC 250 VDC, Max. 300 mA                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
|                                                                                   | DAH0116 DH-PFM321D-US | Fuente de poder DH-PFM321D-US (DH-PFM321D-US), 12VDC, 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
|                                                                                   | DAH0167 DH-PFM320S-50 | Fuente de Alimentación DH-PFM320S-50 (DH-PFM320S-50), 12VDC, 50W,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |

| CÓDIGO                          | REFERENCIA                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO        |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN</b> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| DAH0188                         | DHI-IVSS7016DR                     | Servidor de videovigilancia inteligente WizMind 3U 16HDD Microcontrolador integrado industrial Ancho de banda entrante máximo de 512 Mbps Acceso a vídeo IP de 256 canales Hasta 96 canales AI IVS Hasta 96 canales de reconocimiento facial con IPC normal Reconocimiento facial de hasta 256 canales con detección de rostros IPC Metadatos de vídeo de hasta 96 canales Hasta 50 bases de datos de rostros con 500.000 imágenes de rostros en total Soporta RAID 0/1/5/6/10/50/60 SAS3.0 para extensión de almacenamiento Energía redundante Almacenamiento de vídeo integrado de 48 bahías Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits. Entradas de cámara IP de 320 canales como máximo. Ancho de banda máximo de entrada/grabación/reenvío de 800 Mbps. 48 bahías, SATA, Hot-Swap. Admite RAID 0/1/5/6/10/50/60, repuesto dinámico. Admite el modo de almacenamiento directo de transmisión de vídeo y el modo de almacenamiento IPSAN. Admite clúster N+M. Admite el reabastecimiento automático de red (ANR). Diseño modular y tipo cajón. Fuente de alimentación 80PLUS platino redundante 1+1. | BAJO CONSULTA |
| DAH0189                         | DHI-EVS5148S                       | Almacenamiento de vídeo integrado de 36 bahías Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits. Entradas de cámara IP de 320 canales como máximo. Ancho de banda máximo de entrada/grabación/reenvío de 800 Mbps. 36 bahías, SATA, Hot-Swap. Admite RAID 0/1/5/6/10/50/60, repuesto dinámico. Admite el modo de almacenamiento directo de transmisión de vídeo y el modo de almacenamiento IPSAN. Admite clúster N+M. Admite el reabastecimiento automático de red (ANR). Diseño modular y tipo cajón. Fuente de alimentación 80PLUS platino redundante 1+1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0190                         | DHI-EVS5136S                       | Almacenamiento de vídeo integrado de 24 bahías Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits. Entradas de cámara IP de 320 canales como máximo. Ancho de banda máximo de entrada/grabación/reenvío de 800 Mbps. 24 bahías, SATA, Hot-Swap. Admite RAID 0/1/5/6/10/50/60, repuesto dinámico. Admite el modo de almacenamiento directo de transmisión de vídeo y el modo de almacenamiento IPSAN. Admite clúster N+M. Admite el reabastecimiento automático de red (ANR). Diseño modular y tipo cajón. Fuente de alimentación 80PLUS platino redundante 1+1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0191                         | DHI-EVS5124S                       | Almacenamiento de vídeo integrado de 16 bahías Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits. Entradas de cámara IP de 320 canales como máximo. Ancho de banda máximo de entrada/grabación/reenvío de 800 Mbps. 16 bahías, SATA, Hot-Swap. Admite RAID 0/1/5/6/10/50/60, repuesto dinámico. Admite el modo de almacenamiento directo de transmisión de vídeo y el modo de almacenamiento IPSAN. Admite clúster N+M. Admite el reabastecimiento automático de red (ANR). Diseño modular y tipo cajón. Fuente de alimentación 80PLUS platino redundante 1+1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0192                         | DHI-EVS5016S-V2                    | Almacenamiento de vídeo integrado de 16 bahías Procesador multinúcleo de alto rendimiento de 64 bits. Entradas de cámara IP de 320 canales como máximo. Ancho de banda máximo de entrada/grabación/reenvío de 800 Mbps. 16 bahías, SATA, Hot-Swap. Admite RAID 0/1/5/6/10/50/60, repuesto dinámico. Admite el modo de almacenamiento directo de transmisión de vídeo y el modo de almacenamiento IPSAN. Admite clúster N+M. Admite el reabastecimiento automático de red. Diseño modular y tipo cajón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |
| DAH0267                         | Dell Server R250 & Win10 IoT Ent   | Servidor Dell PowerEdge R250. Procesador Intel Xeon E2334 8G 2TB 2 puertos Gigabit. Win10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
| DAH0272                         | Dell Server R450 & Win Server 2019 | Servidor Dell PowerEdge R450. Procesador Intel Xeon E4310 16G 2TB 6 Puertos Gigabit - Windows Server                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0492                         | R450-4310*1-16G*1-2T*1             | Servidor Dell PowerEdge R450 - Intel Xeon Silver 4310 - 16GB - 480GB SSD - Sin Sistema Operativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| DAH0465                         | R450-4309Y*2-16G*4-2T*2-480G*2     | Servidor Dell PowerEdge R450. Procesador Intel Xeon® Silver 4309Y 16GB. 2TB 2.5' - Sin Sistema Operativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BAJO CONSULTA |
| DAH0184                         | DHI-TF-W100-256GB                  | Tarjeta de memoria de amplia temperatura W100 Adopta una celda de memoria flash convencional con un ciclo P/E de hasta 3000; cumple con los requisitos de un amplio rango de temperatura; Rendimiento superior y larga vida útil. Cuatro tipos de protección: resistente a altas y bajas temperaturas, impermeable, antimagnética y anti rayos X; se adapta a diversos entornos., Capacidad Memoria 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
| DAH0185                         | DHI-TF-W100-128GB                  | Tarjeta de memoria de amplia temperatura W100 Adopta una celda de memoria flash convencional con un ciclo P/E de hasta 3000; cumple con los requisitos de un amplio rango de temperatura; Rendimiento superior y larga vida útil. Cuatro tipos de protección: resistente a altas y bajas temperaturas, impermeable, antimagnética y anti rayos X; se adapta a diversos entornos., Capacidad Memoria 128GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
| DAH0409                         | DHI-DSS7116D                       | Servidor todo en uno, 1000 Canales, Ancho de banda 600/600 Mbps. Soporta 15HDD, Hasta 200TB 3 salidas HDMI. Plataforma de gestión de seguridad de alto rendimiento basada en el sistema operativo Linux y el software DSS preinstalado. Mejora el rendimiento del hardware y proporciona funciones centralizadas de supervisión por vídeo, control de accesos, interfonía por vídeo, controlador de alarmas e inteligencia artificial, como reconocimiento facial, reconocimiento automático de matrículas y metadatos de vídeo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| DAH0410                         | DHI-DSS7116DR                      | Servidor todo en uno, 1000 Canales, Ancho de banda 600/600 Mbps. Soporta 15HDD, Hasta 200TB 3 salidas HDMI. Plataforma de gestión de seguridad de alto rendimiento basada en el sistema operativo Linux y el software DSS preinstalado. Mejora el rendimiento del hardware y proporciona funciones centralizadas de supervisión por vídeo, control de accesos, interfonía por vídeo, controlador de alarmas e inteligencia artificial, como reconocimiento facial, reconocimiento automático de matrículas y metadatos de vídeo. Fuente Redundante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |



DHI-IVSS7016DR.



DHI-EVS5148S



DHI-TF-W100

| CÓDIGO                                                                                                | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PROYECTOS DE DIFERENTES TIPOS: TRÁFICO, SOLUCIONES MÓVILES, PARQUEO INTELIGENTE</b>                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| <br>DHI-ITC415       | DAH0044    | DHI-ITC415-PW6M-IZ<br>Cámara IP ANPR Resolución: 4 MP a 25 fps, H.265/H.264. 0,002 lux, 6 Iluminador LED incorporado Distancia infrarrojos 12 m. Lente Varifocal motorizada de 2,7~12 mm. ANPR hasta 6m, detección hasta 30Km/h. 1 entrada de audio / 1 salida de audio. 3 entradas de alarma / 3 salidas de alarma. Ranura MicroSD, 2 RS485, RJ45 Gigabit, IP67                                                                                      | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                       | DAH0045    | DHI-ITC215-PW6M-IRLZF-O<br>Cámara IP ANPR Resolución: 2 MP a 25 fps, H.265/H.264. 0,002 lux, Iluminador LED incorporado Distancia infrarrojos 12 m. Lente Varifocal motorizada de 3,2~12 mm. ANPR hasta 6m, detección hasta 30Km/h. 1 entrada de audio / 1 salida de audio. 3 entradas de alarma / 3 salidas de alarma. Ranura MicroSD, 2 RS485, RJ45 Gigabit, IP67                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| <br>DH-HAC-HDBW2241F | DAH0046    | DHI-ITC413-PW4D-IZ1<br>Cámara IP ANPR Resolución: 4 MP a 25 fps, H.265/H.264. 0,002 lux, 4 Iluminador LED incorporado Distancia infrarrojos 10 m. Lente Varifocal motorizada de 2,7~12 mm. ANPR hasta 6m, detección hasta 80Km/h. 1 entrada de audio / 1 salida de audio. 3 entradas de alarma / 3 salidas de alarma. Ranura MicroSD, 2 RS485, RJ45 Gigabit, IP67                                                                                     | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                       | DAH0216    | DH-IPC-HDBW-3231FP-M<br>Cámara IP Móvil para flotas de transporte, Cámara de red mini domo CMOS de barrido progresivo de 1/2,8" Resolución 2 megapíxeles Codificación de doble flujo H.265 y H.264 25/30 fps a 1080P (1920×1080) Lente fija de 2,8 mm Máx. LED IR Longitud 23m Memoria Micro SD, IP67, IK10, PoE+ EN50155(Medio ambiente), E-MARK"                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
| <br>DHI-DAE-MNVR4208 | DAH0217    | DH-IPC-HDBW-5241FP-M<br>Cámara IP Móvil para flotas de transporte, Cámara de red domo CMOS STARVIST™ de escaneo progresivo de 1/2,8" Resolución 2 megapíxeles Codificación de triple flujo SMART H.264+/H.265+ 25/30 fps a 1080p (1920 × 1080) Lente de focal fija de 2,8 mm Máx. LED IR Distancia: 30 m Memoria micro SD, IP67, IK10 EN50155                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                       | DAH0230    | DH-HAC-HDBW-2241FN-M-A-0280B<br>Cámara Domo de 2 Megapíxeles. Especial para DVR Movil. Tecnología Starlight, resolución WDRICR de 120 dB, OSD, lente fija de 2,8 mm, distancia máxima de infrarrojos: 20m, salida Smart IRCVI/TVI/AHD/CVBS conmutable DC12V, IP67, IK10, micrófono integrado, conector de aviación (M12)                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| <br>DHI-MLCDF7-E   | DAH0488    | DH-HAC-HDBW-3200FN-M<br>Cámara Domo de 2 Megapíxeles/ Especial para DVR Movil / Lente de 2.8mm/ 106 Grados de Apertura/ IR de 20 Metros/ Tetra-híbrida/ Micrófono Integrado/ IP67/ IK10/                                                                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                       | DAH0224    | DHI-DAE-CDM5110-CYP<br>Cámara de monitoreo del conductor (cámara DSM) Sensor de imagen CMOS de 1/4", Salidas 50 Hz (1280 × 720) a 25 fps; Salidas 60 Hz (1280 × 720) a 30 fps 9 V~16 V DC, facilita la instalación. Clasificación IP54.                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| <br>DHI-MLCDF7-E   | DAH0464    | DHI-DAE-CDM5130-CYN<br>Cámara para Analoga Monitoreo de Conductor, Salidas de 60 Hz (1280 × 720) a 30 fps. Lente de 4mm. IR de 3 Mts. Para DVR Movil/ Analítico DSM/ Detecta Cansancio y Distraccion en Rostro del Conductor/ Uso Interior                                                                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                       | DAH0225    | DHI-DAE-CFM5210-CYP<br>Cámara de monitoreo de vista frontal (cámara ADAS) Sensor de imagen CMOS de 1/2,8", Salidas 60 Hz (1920 × 1080) a 30 fps 9 V~16 V DC, facilita la instalación. Clasificación IP54.                                                                                                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |
| <br>DHI-MLCDF7-E   | DAH0214    | DHI-DAE-MNVR4208-GFWI<br>Grabador de video móvil AI de 8 canales POE H.265 2 HDD Admite entrada de cámaras IP PoE de 8 canales y 2 MP Admite compresión de video H.265/smart H.265 Admite 2 HDD (hasta 2 TB para cada uno) y 1 tarjeta SD (hasta 256 GB) Admite DSM, cara reconocimiento o ANPR Conectores de aviación opcionales Monitoreo de múltiples redes: visor web, centro móvil y DMSS                                                        | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                       | DAH0218    | DHI-MLCDF7-E<br>Pantalla móvil de 7 pulgadas Resolución 800 x 480 Especial para DVRs Moviles Conector M12 Brillo de 350 cd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |
| <br>DHI-MLCDF7-E   | DAH0220    | M869<br>Rango de Alimentación 6V - 36V Intercomunicador para DVR y NVR Móvil Dahua/ Comunicacion de Dos Vias/ Permite Charla Bidireccional hacia Mobile Center/ Diseño Tipo Handheld/ Conector tipo aviacion 4 Pines                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                       | DAH0222    | DHI-DAE-MXVR4104-GFWI<br>Grabador de video móvil AI de 4 canales H.265 1/2 HDD Admite entrada de video penta-brid (HD-CVI/AHD/TVI/CVBS/IP) Admite cámaras analógicas de 4 canales de 2 MP y entrada de cámaras IP de 4 canales de 2 MP Admite compresión de video H.265/inteligente H.265 Admite 1/2 HDD de hasta 2 TB para cada uno) y 1 tarjeta SD (hasta 256 GB) Soporta DSM/ADAS/BSD Monitoreo de múltiples redes: visor web, centro móvil y DMSS | BAJO CONSULTA |
| <br>DHI-MLCDF7-E   | DAH0226    | MD02<br>Pantalla mini display de alarma para conductor Alertas de conducción anormal Compatible con DVR Móvil inteligente Para ADAS y DSM/ MXVR-I Display de 1.54 pulgadas Uso interior                                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
|                                                                                                       | DAH0231    | DH-VCS-SH30<br>Altavoz IP, con microfono incorporado, Potencia Sonora de 120dB, Admite PoE+, Admite registro de dispositivos e intercomunicador basado en el protocolo ONVIF. Admite el protocolo SIP estándar e intercomunicador basado en SIP. Tiene una capacidad de almacenamiento de 512 MB y admite la carga de audios personalizados y el uso de tarjetas TF para expansión.                                                                   | BAJO CONSULTA |
| DAH0271                                                                                               | DH-ARA16   | Sirena exterior; Material: Plastico, Voltaje nominal: CC 12 V; Corriente nominal ≤ 400 mA; Nivel de presión sonora de salida a 12 V CC ≥ 105 dB/m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO CONSULTA |

| CÓDIGO                                                                                 | REFERENCIA                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PROYECTOS DE DIFERENTES TIPOS: TRÁFICO, SOLUCIONES MÓVILES, PARQUEO INTELIGENTE</b> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| DAH0411                                                                                | DHI-ITC431-<br>RW1F-IRL8-<br>C2-FB | CámaraANPR4MP,LenteMotorizado10/50mm.LedsIR.CóntroldeTráfico.Velocidaddedetección:180Km/h. Sensor CMOS Starlight de 1/1,8" y 4 MP. Códec dual H.265 y H.264. Resolución máxima: 2688 × 1520 a 25 fps. Lente varifocal motorizada de 10 mm a 50 mm integrada. La distancia máxima de iluminación infrarroja es de 30 m. Clasificación IP67 e IK10. | BAJO CONSULTA |
| <b>PANTALLA INTERACTIVA</b>                                                            |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| DAH0422                                                                                | DHI-SP-PI7C75IS                    | Modulo OPS Para Acceso Windows con diseño delgado. Ideal para Pantallas Interactivas                                                                                                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |



## CONTROL DE ACCESO

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### STANDALONE

|         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0174 | DHI-ASI2212H-W    | Terminal de Acceso independiente PC + ABS, apto para uso interior y exterior. Pantalla LCD de 2,4" con una resolución de 240 × 320. Temperatura de funcionamiento: -30 °C a +65 °C (-22 °F a +149 °F). Clasificación IP65 Opción para cambiar entre el modo lector y controlador para mayor comodidad 30.000 usuarios, 30.000 tarjetas, 3.000 huellas dactilares, 30.000 contraseñas, 50 cuentas de administrador y 150.000 registros Desbloqueo de tarjeta/remoto/contraseña/huella digital . combinaciones. Tarjeta IC, tarjeta de identificación y tecnología NFC Comunicación TCP/IP y Wi-Fi; registro automático, registro P2P y DHCP. Función de timbre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| DAH0175 | DHI-ASI1202M      | Terminal de Acceso independiente, PC + ABS, apto para uso interior y exterior. Pantalla LCD de 2,4" con una resolución de 240 × 320. Temperatura de funcionamiento: -30 °C a +65 °C (-22 °F a +149 °F). Clasificación IP65 Opción para cambiar entre el modo lector y controlador para mayor comodidad, 30.000 usuarios, 30.000 tarjetas, 3.000 huellas dactilares, 30.000 contraseñas, 50 cuentas de administrador y 150.000 registros. Desbloqueo de tarjeta/remoto/contraseña/huella digital . combinaciones. Tarjeta IC, tarjeta de identificación y tecnología NFC Comunicación TCP/IP y Wi-Fi; registro automático, registro P2P y DHCP. Función de timbre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO CONSULTA |
| DAH0170 | DHI-ASI7223Y-A-V3 | Terminal de reconocimiento facial Pantalla de 7 pulgadas, resolución 1024×600 Admite desbloqueo facial y desbloqueo de contraseña; desbloquear por período Con cuadro de detección de rostros; Lente WDR gran angular de 2MP; con luz de llenado automático/manual Distancia entre el rostro y la cámara: 0,3 m-2,0 m; altura humana: 0,9 m-2,4 m Precisión de verificación facial>99,5%; velocidad de comparación de rostros 0,35 s por persona; Tiene capacidad para 50.000 usuarios, 50.000 rostros, 50.000 contraseñas y 50 administradores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0171 | DHI-ASI7223X-A    | Terminal de acceso de reconocimiento facial Pantalla LCD de 7 pulgadas con resolución de 1024×600 2 MP CMOS, WDR LCD cuya temperatura de trabajo es de -30 °C a 60 °C IP65 Puede albergar 100 000 usuarios, 100 000 imágenes de rostros, 100 000 contraseñas, 50 administradores y 300 000 registros Admite desbloqueo de rostros y contraseñas y desbloqueo a través de sus combinaciones Distancia entre el rostro y la cámara: 0,3 m-2,0 m; altura humana: 0,9 m-2,4 m (distancia lente-tierra: 1,4 m) Velocidad de reconocimiento facial: 0,2 s por rostro Reconocimiento preciso en retroiluminación y luz frontal Admite videoportero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |
| DAH0172 | DHI-ASI6214S-PW   | Controlador de acceso por reconocimiento facial Pantalla táctil de cristal de 4,3 pulgadas con resolución 272×480. Cámara de doble lente gran angular de 2 MP con iluminación IR y DWDR. Múltiples métodos de desbloqueo que incluyen huella digital, rostro, tarjeta IC y contraseña. Admite 6.000 usuarios, 6.000 rostros, 6.000 contraseñas, 6.000 huellas digitales, 10.000 tarjetas, 50 administradores y 300.000 registros. Reconoce rostros a una distancia de 0,3 m a 1,5 m (de 0,98 a 4,92 pies); tasa de precisión del reconocimiento facial del 99,9 % y el tiempo de comparación 1:N es de 0,2 s por persona. Cuenta con detección de mascarilla y detección de casco de seguridad. Admite código QR de visitante y función de timbre. Admite realizar videollamadas y usar la aplicación para recibir notificaciones de alarma, desbloquear puertas de forma remota y realizar otras tareas. Conexión TCP/IP y Wi-Fi. Fuente de alimentación PoE. Clasificación IP65. | BAJO CONSULTA |
| DAH0173 | DHI-ASI3213G-MW   | Terminal de control de acceso FACT Pantalla táctil LCD de 4,3 pulgadas; resolución 480×272 Con lente dual gran angular de 2 MP, luz de relleno blanca, luz IR Admite desbloqueo de rostro, tarjeta y contraseña; desbloquear por período Los datos del usuario pueden almacenarse en el controlador de acceso; Puede contener 1500 imágenes de rostros y funcionar sin red. Distancia entre el rostro y la cámara: 0,3 m-1,5 m Precisión de verificación facial 99,5 %; velocidad de comparación de rostros 0,3 s por persona; baja tasa de reconocimiento falso Admite detección de vida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |

### MÓDULOS LECTORES

|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0169 | DHI-ASM100  | Lector de inscripción de tarjetas Tarjeta IC (Mifare) predeterminada Sin instalación de controlador, plug and play Fuente de alimentación y comunicación USB                                                                                                                                                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| DAH0183 | DHI-ASM101A | Lector de inscripción de huellas dactilares Material de PC y panel acrílico adecuados para uso en interiores Admite tarjeta IC (tarjeta Mifare), emisión de tarjetas de identificación y recolección de huellas dactilares Interfaz USB2.0. Plug and play, no es necesario instalar el controlador Indicador LED y aviso acústico para una emisión exitosa de la tarjeta y Admite plataformas SmartPSS y DSS Pro | BAJO CONSULTA |

### CONTROLADORAS

|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0177 | DHI-ASC2204C-D | Controladora de acceso Comunicación TCP/IP. 8 entradas de Lectoras Dos protocolos de comunicación: RS-485 y Wiegand. Admite almacenar 100.000 usuarios y 500.000 registros de tarjetas. Admite enclavamiento de múltiples puertas, desbloqueo multiusuario, anti-passback y desbloqueo remoto. Los datos se pueden guardar permanentemente en caso de corte de energía; Admite actualización en línea. Alimentación mediante batería de almacenamiento. Admite mecanismo de vigilancia para garantizar la estabilidad de la operación | BAJO CONSULTA |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|



DHI-ASI2212H-W



DHI-ASI7223YA



DHI-ASI6214SPW



DHI-ASI3213GMW



DHI-ASC2204C-D



DHI-EVS5148S

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## ACCESORIOS DE CONTROL DE ACCESO

|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0160 | IC-S50         | Tarjeta inteligente sin contacto Mifare 1, Frecuencia: 13,56MHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BAJO CONSULTA |
| DAH0176 | DHI-ASF500A    | Electroiman para Cerradura magnética de una puerta 500KG Fuerza de retencion Dispositivo de protección de corriente inversa incorporado (MOV) Carcasa de aluminio con material de aleación de alta resistencia La succión electromagnética funciona completamente, no hay falla mecánica DC12V o DC24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0178 | DHI-ASF280A    | Electroiman para Cerradura magnética de una puerta 500KG Fuerza de retencion Dispositivo de protección de corriente inversa incorporado (MOV) Carcasa de aluminio con material de aleación de alta resistencia La succión electromagnética funciona completamente, no hay falla mecánica DC12V o DC24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0179 | ASF280U        | Soporte en U para marco de puerta de cristal Espesor de la puerta: 8 ~ 15 mm Accesorio para cerradura DAH0179, DHI-ASF280A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BAJO CONSULTA |
| DAH0181 | ASF908         | Botón desalidapor infrarrojos Diseñode circuito profesional, sin fallos mecánicos Material de acero inoxidable Funciones normalmente abiertas/cerradas, aplicación flexible Prueba de fatiga y durabilidad 500.000 veces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO CONSULTA |
| DAH0182 | ASF280ZL       | Conjunto de soporte en Z y soporte en L para la cerradura electromagnética ASF280A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |
| DAH0252 | DHI-ASI3214A-W | Terminal de control de acceso independiente, Reconocimiento Facial, Huella y Tarjeta, Cámara. Pantalla táctil de cristal de 4,3 pulgadas con una resolución de 480 × 272. Cámara de doble lente gran angular de 2 MP con iluminación IR y DWDR. Admite detección de mascarilla. Admite código QR de visitante con la plataforma DSS Pro. Reconoce rostros a una distancia de 0,3 m a 1,5 m Admite 3000 usuarios, 3000 rostros, 3000 contraseñas, 5000 tarjetas, 5000 huellas dactilares, Admite un lector de tarjetas RS-485, un lector de tarjetas Wiegand (26, 34, 66), un botón de salida, un detector de estado de puerta y un puerto Ethernet de 100 Mbps. Cuenta con anti-passback, múltiples métodos de verificación, desbloqueo remoto, desbloqueo por primer usuario y admite la visualización de videos en la plataforma. Se conecta a DSS Pro y SmartPSS Lite. | BAJO CONSULTA |
| DAH0438 | DHI-ASI3204E-W | Terminal de Control de acceso y Asistencia con reconocimiento facial con pantalla de 2.4", soporte para 1,000 usuarios y contraseñas asi como 3,000 tarjetas Mifare y huellas, Cámara de doble lente CMOS de 2 MP con iluminación IR y DWDR. Reconoce rostros a una distancia de 0,3 m a 1,5 m . Admite módulos de extensión de seguridad para control de acceso, lo que evita que las puertas se abran a la fuerza. Admite gestión de asistencia web y exportación de informes de asistencia locales. Admite timbre. Conexión TCP/IP y Wi-Fi. Proporciona alimentación a la cerradura electromagnética y al lector de tarjetas (máximo 12 V, 1 A).                                                                                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| DAH0281 | DHI-ASI7213K-W | Terminal de Control de Acceso y Asistencia Facial Pantalla LCD de 7" con una resolución de 600 × 1024. Cámara CMOS de doble lente de 2 MP. WiFi. Reconocimiento Facial . Múltiples métodos de desbloqueo que incluyen rostro, tarjeta IC, contraseña y código QR. Hasta 6 Rostros al Mismo Tiempo/ 50,000 Usuarios, 100,00 Contraseñas/ Soporta Código QR/ Reproducción de Anuncios de Video o Imagen. Admite módulos de extensión para huellas dactilares, Código QR y huella dactilar + código QR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |



DHI-VT04202F-P-S2



DHI-VT02111DP



DHI-VTH-2421FW-P

## VIDEOPORTEROS

| FRENTE DE CALLE |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0164         | DHI-VT01101D-P    | Subestación de puerta Cámara de alta definición; verdadero WDR. Temperatura de funcionamiento -30°C a 60°C. IP65 Admite iluminación IR automática y D/N. Admite llamadas de voz bidireccionales. No permite la apertura de puertas, requiere dispositivo con servidor SIP. Admite fuente de alimentación PoE estándar.                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0161         | DHI-VT07541G-S2   | Video portero ip, pantalla 8", cámara 2MP, WDR 120DB, IP 66, IK 07, 12VD, 2A, Reconocimiento facial                                                                                                                                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |
| DAH0389         | DHI-VT02111D-P-S3 | Frente de Calle de Videopuerto IP/ Alámbrico/ Angulo Visión 107 Grados con WDR / Soporta Apertura de Puerta por APP, Tarjeta y desde Monitor/ Uso Exterior IP65/ PoE/ Soporta Hasta 10 Monitores/                                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0390         | DHI-VT04201F-P1   | Modulo Cámara CMOS de 2 MP HD a color de 168,6° con baja iluminación. Panel frontal de aluminio anodizado. Función de intercomunicador de video. Proporciona alimentación de 12 V CC, 600 mA. Clasificación IK07 e IP65 (se requiere sellador de silicona para la carcasa, consulta la guía de inicio rápido). Admite montaje en superficie y empotrado. Admite H.265 y H.264. | BAJO CONSULTA |
| DAH0237         | DHI-VT04202F-MB2  | Modulo 2 Botones para DHI-VT042XX. Panel frontal de aluminio anodizado, IP65, IK07 Un botón para llamar al usuario directamente"                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0454         | DHI-VT04202F-MK   | Modulo Teclado para DHI-VT042XX Desbloqueo por contraseña Teclado retroiluminado de metal Panel frontal de aluminio anodizado, IP65, IK07"                                                                                                                                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| DAH0455         | DHI-VT04202F-MF   | Modulo de Desbloqueo por huella dactilar para DHI-VT042XX. Panel frontal de aluminio anodizado, IP65, IK07"                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0456         | DHI-VT04202F-MR   | Modulo de Apertura de tarjeta (Mifare) Panel frontal de aluminio anodizado, IP65, IK07"                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |

## MONITOR DE INTERIOR

|         |                  |                                                                                                                                                                                                             |               |
|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0165 | DHI-VTH-2421FW-P | Monitor interior IP Blanco Pantalla táctil capacitiva TFT de 7"', 1024 x 600 Vigilancia IPC Integración de alarmas Alto rendimiento y rentabilidad Tarjeta SD integrada de 8 GB Compatible con PoE estándar | BAJO CONSULTA |
| DAH0166 | DHI-VTH-2421FB-P | Monitor interior IP Negro Pantalla táctil capacitiva TFT de 7"', 1024 x 600 Vigilancia IPC Integración de alarmas Alto rendimiento y rentabilidad Tarjeta SD integrada de 8 GB Compatible con PoE estándar  | BAJO CONSULTA |

## VIDEOPORTEROS

| CÓDIGO                     | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO        |
|----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>KIT DE VIDEOPORTERO</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| DAH0442                    | DHI-KTP03  | <p>KIT de videoportero IP. Incluye Estación de puerta IP Villa (DHI-VT02111D-P-S2) Monitor de interior (DHI-VTH2621G-WP) y Switch (DH-PFS3006-4ET-36)</p> <p>DHI-VT02111D-P-S2 Estación de puerta IP para villa Admite iluminación IR y visión nocturna. Llamada de voz y audio bidireccional a través de la aplicación. Puede gestionarse a través de la plataforma de gestión; admite llamadas de voz entre la aplicación y la estación de puerta. Desbloqueo con tarjeta, desbloqueo en el monitor interior y desbloqueo remoto a través de la App. Admite IP65 (se necesita sellador de silicona)</p> <p>DHI-VTH2621G-WP. Monitoreo de interiores con IP y Wi-Fi. Pantalla táctil capacitiva TFT de 7", 1024 × 600. Entrada de alarma de 6 canales y salida de alarma de 1 canal. Wifi. PoE estándar DH-PFS3006-4ET-36 4 Puertos Poe 10/100 Mbps Base-TX 2 Puertos Uplink 10/100Mbps Base-TX</p> | BAJO CONSULTA |

## VISUALIZACIÓN Y CONTROL

| MONITOR LIGHT SERIES |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |               |
|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| DAH0153              | LM22-B200     | Monitor FHD de 21,45" Carcasa de plástico ligera y económica; Bisel ultraestrecho, apariencia elegante, base de metal; Ángulo de visión extra amplio de 178°H/178°V para un rendimiento de visualización general; Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido; Admite múltiples entradas de señal, incluidas HDMI y VGA; Bajo consumo de energía, larga vida útil; Diseño de luz anti-azul, protector para los ojos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | BAJO CONSULTA |
| DAH0229              | LM22-L200     | Monitor FHD de 21,45" Carcasa de plástico ligera y económica; Bisel ultraestrecho, apariencia elegante, base de metal; Admite funcionamiento 24x7; Ángulo de visión extra amplio de 178°H/178°V para un rendimiento de visualización general; Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido; Admite múltiples entradas de señal, incluidas HDMI y VGA; Bajo consumo de energía, larga vida útil; Diseño de luz anti-azul, protector para los ojos                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | BAJO CONSULTA |
| DAH0154              | LM24-B200     | Monitor FHD de 23,8" Carcasa de plástico ligera y económica; Bisel ultraestrecho, apariencia elegante, base de metal; Ángulo de visión extra amplio de 178°H/178°V para un rendimiento de visualización general; Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido; Admite múltiples entradas de señal, incluidas HDMI y VGA; Bajo consumo de energía, larga vida útil; Diseño de luz anti-azul, protector para los ojos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | BAJO CONSULTA |
| DAH0155              | LM27-B200     | Monitor FHD de 27" Carcasa de plástico ligera y económica; Bisel ultraestrecho, apariencia elegante, base de metal; Ángulo de visión extra amplio de 178°H/178°V para un rendimiento de visualización general; Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido; Admite múltiples entradas de señal, incluidas HDMI y VGA; Bajo consumo de energía, larga vida útil; Diseño de luz anti-azul, protector para los ojo                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | BAJO CONSULTA |
| DAH0477              | DHI-LM27-F400 | Monitor Dahua UHD de 27 pulgadas, Resolución 4K Ultra HD. Panel IPS antirreflejo, adecuado para funcionamiento continuo 24 horas al día, 7 días a la semana. Diseño de bisel ultra estrecho, apariencia elegante. Ángulo de visión extra amplio de 178°H/178°V para un rendimiento de visualización general. Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido. Tiempo de respuesta de 5 ms sin borrosidad de movimiento, vibraciones ni imágenes superpuestas. Admite múltiples interfaces de señal, incluidas 2 HDMI y 1 DP. Altavoz incorporado                                                                                                                                                                           |  | BAJO CONSULTA |
| DAH0156              | LM32-F200     | Monitor FHD de 32" Carcasa de plástico ligera y económica Ángulo de visión extra amplio de 178°H/178°V para un rendimiento de visualización general Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido Tiempo de respuesta rápido de 8 ms sin imágenes borrosas ni fantasmas Admite múltiples entradas de señal como HDMI, VGA y USB Altavoces incorporados Botón físico y modo de control dual remoto por infrarrojos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | BAJO CONSULTA |
| DAH0157              | LM43-F200     | Monitor Full HD de 43" Carcasa de plástico ligera y económica adecuado para funcionamiento continuo 24 horas al día, 7 días a la semana Ángulo de visión extra amplio de 178°H/178°V para un rendimiento de visualización general Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido Tiempo de respuesta rápido de 8 ms sin imágenes borrosas ni fantasmas Admite múltiples entradas de señal como HDMI, VGA y USB Altavoces incorporados Botón físico y modo de control dual remoto por infrarrojos Bajo consumo de energía, larga vida útil                                                                                                                                                                                 |  | BAJO CONSULTA |
| DAH0416              | DHI-LM50-F400 | Monitor LED UHD de 50". Resolución 4K Ultra HD. Adecuado para funcionamiento continuo 24 horas al día, 7 días a la semana. Tiempo de respuesta de 8 ms para evitar desenfoque de movimiento, vibraciones o imágenes superpuestas. 1.07 G de colores para una experiencia visual realista e inmersiva. Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido. Ángulo de visión extra amplio de 178°/178° para un rendimiento de visualización general . Diseño térmico profesional para prolongar la vida útil del equipo.                                                                                                                                                                                                        |  | BAJO CONSULTA |
| ULTRA SERIES         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |               |
| DAH0158              | LM49-S400     | Monitor LED UHD de 49" Resolución 4K Ultra HD Uso de carcasa metálica a prueba de manipulaciones Diseño de bisel estrecho y delgado de 8 mm Filtro COMB 3D incorporado y reducción de ruido 3D Tiempo de respuesta de 8 ms para evitar desenfoques, vibraciones o imágenes fantasma 1,07 mil millones de colores, para una experiencia visual realista e inmersiva Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante y vívido 178°/ Ángulo de visión extra amplio de 178° para un rendimiento de visualización general Diseño térmico profesional para extender la vida útil del equipo Alimentación incorporada, bajo consumo de energía, ultrasilencioso Admite múltiples señales. como HDMI, DP, VGA, USB multimedia, audio, RS232 |  | BAJO CONSULTA |

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## CONTROL

|         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0140 | DHI-NVD0905DH        | Decodificador de vídeo en red Ultra HD Diseñado para espectadores de operadores independientes Decodificación de vídeo H.265+/H.265/H.264/MJPEG/MPEG4/MPEG2 Capacidad de decodificación ultraalta, hasta 32 MP Entrada HDMI de 2 canales y DVI-I de 2 canales, Salida HDMI de 9 canales Soporta 1/4/6/8/9/16/25/36 y división libre Soporta alarma, RS232, RS485 Control de pantallas de empalme para zoom/fusión/desplazamiento/superposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| DAH0141 | DHI-NVD0605DH        | Decodificador de vídeo en red Ultra HD Caja estándar de 1,5U, adecuada para soluciones de tamaño pequeño Decodificación de vídeo H.265+/H.264/MJPEG/MPEG4/MPEG2 Capacidad de decodificación ultraalta, hasta 32 MP Entrada HDMI de 2 canales y DVI-I de 2 canales, compatible con 4K colección Salida HDMI de 6 canales, cuya resolución puede ser definida por el usuario Admite 1/4/6/8/9/16/25/36 y división libre Control de empalme de pantallas para zoom/fusión/desplazamiento/superposición Admite alarma, RS232, RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO CONSULTA |
| DAH0367 | DHI-NVD-1205DU-4I-8K | Decodificador de vídeo IP Ultra HD (8k) 12 salidas HDMI/H265+/H265/H264/ MJPEG/ HDMI /DVI-I/ Soporta 1/4/6/8/9/16/25/36 y división libre/ RS232, RS485/ Control de pantallas de empalme para zoom/fusión/desplazamiento. Salida de audio HDMI de 8 canales. Decodifica sincrónicamente a videos de 3 canales 8K a 60 fps, 27 canales 4K a 30 fps, 108 canales 1080p a 30 fps o 432 canales D1 a 30 fps. Divide en 1, 4, 6, 8, 9, 16, 25 y 36 ventanas, y admite división personalizada M x N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0143 | DHI-M70-4U-E         | Plataforma de gestión de vídeo multiservicio Caja industrial ATCA 4U estándar de 19" Configuración fácil y flexible con diseño de módulo de tarjeta enchufable Codificación de señal de 40 canales a 1080P (completamente configurada) Decodificación de señal de 20 canales a 32 MP o 80 canales a 8 MP o 320 canales a 1080P o 720 canales a 720P o 1280 canales a D1 (completamente configurado) Soporta empalme máximo de 60 pantallas Soporta entrada de señales de vídeo analógicas/digitales y salida de matriz Soporta SD /Conmutador y salida de matriz de señal de vídeo HD Admite salida de codificación de señal digital no comprimida 6 puertos de red gigabit RJ-45 para control de matriz, vista previa y almacenamiento central en línea Admite TCP/IP/RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/ Protocolos de red DHCP/PPPoE, etc. | BAJO CONSULTA |
| DAH0144 | VEC0404HH-M70        | Tarjeta de entrada de vídeo para Matriz DHI-M70-4U-E 4 canales de HDMI 4 canales a 1080P, soporte para resoluciones: 1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |
| DAH0145 | VDC0605H-M70         | Tarjeta de salida de vídeo para Matriz DHI-M70-4U-E Interfaz 4 canales DVI-I (HDMI y VGA con convertidor) Formato de Codificación H.264/MPEG4 Capacidad de Codificación: 4 canales a 1080P, soporte para resoluciones: 1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |



DHI-M70-4U-E



DHI-NVD0905DH

## PANTALLA INTERACTIVA

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### LITE SERIES

|         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0197 | DHI-LCH86-MC410-B | Pizarra interactiva inteligente de 86 pulgadas Pantalla 4K HD. Admite el uso de Android y Windows (se debe instalar el módulo de PC). Compartir pantalla de forma inalámbrica desde múltiples dispositivos, como teléfonos, computadoras y tabletas. Admite la escritura con un lápiz. Admite software de Office y reproduce videos y archivos de audio. Soporte de redes cableadas e inalámbricas. Cámara incorporada de 5 MP.  | BAJO CONSULTA |
| DAH0198 | DHI-LCH75-MC410-B | Pizarra interactiva inteligente de 75 pulgadas Pantalla 4K HD. Admite el uso de Android y Windows (se debe instalar el módulo de PC). Compartir pantalla de forma inalámbrica desde múltiples dispositivos, como teléfonos, computadoras y tabletas. Admite la escritura con un lápiz. Admite software de Office y reproduce videos y archivos de audio. Soporte de redes cableadas e inalámbricas. Cámara incorporada de 5 MP." | BAJO CONSULTA |
| DAH0199 | DHI-LCH65-MC410-B | Pizarra interactiva inteligente de 65 pulgadas Pantalla 4K HD. Admite el uso de Android y Windows (se debe instalar el módulo de PC). Compartir pantalla de forma inalámbrica desde múltiples dispositivos, como teléfonos, computadoras y tabletas. Admite la escritura con un lápiz. Admite software de Office y reproduce videos y archivos de audio. Soporte de redes cableadas e inalámbricas. Cámara incorporada de 5 MP.  | BAJO CONSULTA |



DHI-LCH65-MC410-B



DHI-PKC-MS1A

### ACCESORIOS

|         |                 |                                                                                                                                                                                                                        |               |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0200 | DHI-PKC-MS0A    | Soporte móvil para pizarra interactiva inteligente de 55 a 75" Con su diseño modular, el soporte móvil es a la vez simple y elegante. Fue construido especialmente para su uso con la pizarra interactiva inteligente. | BAJO CONSULTA |
| DAH0201 | DHI-PKC-MS1A    | Soporte móvil para pizarra interactiva inteligente de 86 a 98" Con su diseño modular, el soporte móvil es a la vez simple y elegante. Fue construido especialmente para su uso con la pizarra interactiva inteligente. | BAJO CONSULTA |
| DAH0202 | DHI-PKP-WP0B    | Cable inalámbrico para compartir pantalla Proyección con un solo botón                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0422 | DHI-SP-PI7C75IS | Modulo OPS Para Acceso Windows con diseño delgado. Ideal para Pantallas Interactivas                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |



DHI-PKP-WP0B

| CÓDIGO              | REFERENCIA            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO        |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CONECTIVIDAD</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| DAH0412             | DH-CS4006-4ET-60      | Switch Administrable Capa 2 gestionado en la nube. 4 puertos con PoE FastEthernet con hasta 30W, Potencia PoE total de 110W. 2 puertos Uplink Gigabit RJ45 para una conexión de red                                                                                                                                                                                                        | BAJO CONSULTA |
| DAH0056             | DH-PFS3008-8GT-96     | Switch de escritorio no administrado de 8 puertos con PoE de 8 puertos El puerto rojo admite IEEE802.3bt Poe BT hasta 90 W PoE inteligente Puertos All-Giga PoE de larga distancia Vigilancia de PoE Amplia temperatura de trabajo                                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0426             | DH-CS4010-8ET-110     | Switch Administrable Capa 2 gestionado en la nube. 8 puertos PoE+ FastEthernet con hasta 30W, Potencia PoE total de 110W. 2 puertos Uplink Gigabit RJ45 para una conexión de red                                                                                                                                                                                                           | BAJO CONSULTA |
| DAH0369             | DH-CS4010-8GT-110     | Switch Administrable Capa 2 gestionado en la nube. 8 puertos PoE+ Gigabit con hasta 30W, y un puerto PoE++ gigabit con hasta 90W. Potencia PoE total de 110W. 2 puertos Uplink Gigabit RJ45 para una conexión de red                                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| DAH0057             | DH-PFS3016-16GT-190   | Switch PoE Gigabit no administrado de 16 puertos El puerto Organge admite el estándar Hi-PoE de 60 W PoE inteligente Plug-and-play El puerto Ethernet admite PoE de ocho pines Amplio rango de temperatura de trabajo: -10 a +55 °C (14 °F a +131 °F) Diseño de puerto gigabit completo                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0058             | DH-PFS3024-24GT       | Switch Gigabit de 24 puertos (no administrado) Switch de acceso no administrado de capa 2 Todos los puertos gigabit Ethernet Protección contra rayos Plug and play Adopta una carcasa metálica Buena disipación de calor                                                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| DAH0059             | DH-PFS3226-24ET-240   | Switch no administrado de 26 puertos con PoE de 24 puertos PoE inteligente Transmisión PoE de larga distancia Transmisión suave Amplia temperatura de trabajo: -10 a 55 °C (14 °F a 131 °F) Aislamiento de puertos                                                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0060             | DH-PFS4218-16GT-230   | Switch Gigabit administrado de 18 puertos con PoE de 16 puertos PoE inteligente. El puerto rojo admite 90W IEEE802.3bt. Gestión web con interfaz amigable y fácil operación. Transmisión PoE de larga distancia de 250 m. Vigilancia de PoE.                                                                                                                                               | BAJO CONSULTA |
| DAH0413             | DH-CS4220-16GT-240    | Switch Administrable Capa 2 gestionado en la nube. 16 puertos PoE+ Gigabit con hasta 30W por puerto, y 2 puertos PoE++ Gigabit con hasta 90W por puerto. Potencia PoE total de 240W, ideal para alimentar cámaras PTZ, puntos de acceso de alta gama y otros dispositivos. 2 puertos Uplink Gigabit RJ45 y 2 puertos Uplink Gigabit SFP para conexiones de fibra óptica                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0414             | DH-CS4228-24GT-375    | Switch Administrable Capa 2 gestionado en la nube. 24 puertos PoE+ Gigabit con una potencia de hasta 30W por puerto. 2 puertos PoE++ Gigabit con una potencia de hasta 90W por puerto, Potencia total: 375W. ideales para cámaras PTZ o puntos de acceso de alta gama. 2 puertos Uplink Gigabit RJ45 para conectar a la red. 2 puertos Uplink Gigabit SFP para conexiones de fibra óptica. | BAJO CONSULTA |
| DAH0062             | DH-AS4300-24GT4GF     | Switch administrado de 24 puertos Potentes funciones L2 y L2+. Diseño ecológico y sin ventilador. Marco Inteligente Resiliente 2 (IRF2).                                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| DAH0290             | DH-IS4210-8GT-120     | Switch Industrial Administrable Capa 2, 8 puertos PoE+ gigabit y 2 puertos Uplink gigabit SFP. Transmisión PoE a larga distancia de 250 m (10 Mbps) · Vigilancia PoE · Compatible con STP, RSTP y MSTP · Configuración de VLAN basada en IEEE802.1Q · Agregación de enlaces manual y LACP estático · Montaje en escritorio y montaje en riel DIN                                           | BAJO CONSULTA |
| DAH0063             | DH-AS5500-48GT4XF-600 | Switch Gigabit administrado de 52 puertos con RJ45 de 48 puertos y SFP+ 10G de 4 puertos Potentes funciones L2 y L3 Conectividad a nivel empresarial Marco Inteligente Resiliente 2 (IRF2)                                                                                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0196             | GSFP-1310-20-SMF      | Módulo óptico Gigabit Fibra doble monomodo Puerto LC Envío de 1310 nm y recepción de 1310 nm Distancia de transmisión de hasta 20 km                                                                                                                                                                                                                                                       | BAJO CONSULTA |
| DAH0219             | MCNU-GXF4-GXM4-6      | Cable tipo aviador 6 metros conector m12 hembra a m12 macho 4 pines especial para XVR móvil o NVR móvil                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO CONSULTA |
| DAH0227             | MC-AF7-AM7-4          | Cable Tipo Aviador de 7 Pines/ 4 Metros para extensión de conexión con MD02 especial para XVR Móvil o NVR móvil                                                                                                                                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |
| DAH0228             | MC-GXM7-GXF4PF10      | Cable Tipo Aviador de 4 Pines/ 3 Metros para extensión de conexión especial para XVR Móvil o NVR Móvil                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BAJO CONSULTA |



DH-PFS3008



DH-PFS3024



DH-AS4300-



DH-PFM920I-



GSFP-1310-20-

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## TALANQUERA

|         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0212 | DHI-IPMECD-2032-RM15-T10 | <p>Barrera automática para brazo recto de 1.5 m (4.92 pies) (en el lado derecho)</p> <p>Apertura automática en caso de corte de energía, adecuado para escenarios de estacionamiento desatendido.</p> <p>Servomotor; Velocidad de elevación del brazo de barrera ajustable y rápida (tan rápida como 1 s).</p> <p>El motor tiene una vida útil extensa, adecuado para escenas con gran volumen de tráfico, como centros comerciales y hospitales.</p> <p>Función anti-aplastamiento realizada por radar, bobina o sensor IR conectado.</p> <p>Admite control remoto, con una distancia máxima de 50 m (164,04 pies) en ambientes abiertos y sin interferencias.</p> <p>Tensión de funcionamiento: AC86–264V.</p>   | BAJO CONSULTA |
| DAH0213 | DHI-IPMECD-2032-LM15-T10 | <p>Barrera automática para brazo recto de 1.5 m (4.92 pies) (en el lado izquierdo)</p> <p>Apertura automática en caso de corte de energía, adecuado para escenarios de estacionamiento desatendido.</p> <p>Servomotor; Velocidad de elevación del brazo de barrera ajustable y rápida (tan rápida como 1 s).</p> <p>El motor tiene una vida útil extensa, adecuado para escenas con gran volumen de tráfico, como centros comerciales y hospitales.</p> <p>Función anti-aplastamiento realizada por radar, bobina o sensor IR conectado.</p> <p>Admite control remoto, con una distancia máxima de 50 m (164,04 pies) en ambientes abiertos y sin interferencias.</p> <p>Tensión de funcionamiento: AC86–264V.</p> | BAJO CONSULTA |
| DAH0440 | IPMECD-0162-M30          | <p>Brazo recto de 3 m que se puede utilizar en ambos lados de la barrera. Fabricado en aleación de aluminio y diseñado con una carcasa antioxidante tratada con pulverización electrostática.</p> <p>Tira de goma elástica antiaplastamiento en la parte inferior.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAJO CONSULTA |
| DAH0441 | IPMECD-0162-M2745        | <p>Brazo telescópico de 2,7 a 4,5 m que se puede utilizar en ambos lados de la barrera. Fabricado en aleación de aluminio y diseñado con una carcasa antioxidante tratada con pulverización electrostática. El poste principal tiene una tira de goma elástica antiaplastamiento en la parte inferior, mientras que el poste auxiliar no.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO CONSULTA |



DH-PFS3024



DH-PFR4K-D450

## RADAR

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DAH0203 | DH-PFR4K-D450 | <p>Radar de seguridad de 450m 24 horas al día, 7 días a la semana para todo clima</p> <p>Detección de ampliorango</p> <p>Alta precisión Filtrado de objetivos Enlace radar-PTZ Control PTZ frontal Gestión centralizada Seguimiento inteligente IP67/IK10</p> | BAJO CONSULTA |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|



DHI-ISC-D118

| CÓDIGO                        | REFERENCIA   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO        |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ARCO DETECTOR DE METAL</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| DAH0211                       | DHI-ISC-D118 | Arco detector de metal 18 zonas de detección con sus correspondientes luces indicadoras. LCD de 3,5 pulgadas con una interfaz interactiva y fácil de usar. Monitorea y muestra la intensidad de la señal en tiempo real de la interferencia ambiental. Establece automáticamente la frecuencia de funcionamiento (20 niveles disponibles). Conteo de números de paso, números de paso/regreso y número de alarma. Estadísticas de paso/regreso, estadísticas de alarmas y búsqueda por día. Diseño modular de fácil instalación. Diseño seguro de bajo voltaje. 9 tonos de alarma con 10 niveles de volumen ajustables, modo silencio y duración de la alarma: 0–10 s. 255 niveles de sensibilidad ajustables. Configuración de parámetros separada para 12 escenarios admitidos. Múltiples modos de detección de IR. | BAJO CONSULTA |

## INTRUSION

|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ARCO DETECTOR DE METAL</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| DAH0359                       | DHI-ARD1731-W2   | Cámara PIR Inalámbrica con Dectector de Movimiento/ HD/ 88 Grados de Apertura/ 12 Metros de IR/ Inmunidad de Mascotas/ PIR con 3 Niveles Ajustables/ Uso Interior/ Baterías CR123A/ Monitoreo de Temperatura                                                                                                                                 | BAJO CONSULTA |
| DAH0380                       | DHI-ARD323-W2    | Contacto Magnético Inalámbrico Interior / 1 Entrada de Contacto Seco / Led Indicador / Alarma de Batería Baja / Detección de Intensidad de Señal / Función de Salto de Frecuencia                                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |
| DAH0381                       | DHI-ARD1233-W2   | Detector PIR Inalámbrico Interior/ Inmunidad de Mascotas/ Led Indicador/ 3 Niveles de Sensibilidad/ Compensación Automática de Temperatura/ Alarma de Batería Baja. Rango de detección: 12 m/90° (altura de montaje de 2,2 m). Inmunidad a mascotas de hasta 18 kg. Configuración remota, actualización en la nube y verificación de estado. | BAJO CONSULTA |
| DAH0458                       | DHI-ARA43-W2     | Repetidor Inalámbrico de Alarma/ Puede Conectar hasta 32 Dispositivos Inalámbricos/ Indicador de Estado con Luz Led/                                                                                                                                                                                                                         | BAJO CONSULTA |
| DAH0461                       | DHI-ARK30T-W2    | Teclado Inalámbrico Interior Touch para Armado y Desarmado / Soporta hasta 32 usuarios con Pin o Tarjetas Mifare / Indicadores Led de Status del Panel / Alarma de Batería Baja                                                                                                                                                              | BAJO CONSULTA |
| DAH0462                       | DHI-ARD323-W2(S) | Contacto Magnético Inalámbrico Interior/ Diseño Compacto/ 1 Entrada de Contacto Seco / Led Indicador / Alarma de Batería Baja / Detección de Intensidad de Señal / Función de Salto de Frecuencia                                                                                                                                            | BAJO CONSULTA |



# ÍNDICE

|                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Cable de cobre y fibra óptica                                               | 6-2        |
| Elementos y accesorios para cableado estructurado (UTP) categoría 6         | 6-3        |
| Elementos y accesorios para cableado estructurado blindado categoría 6A     | 6-4        |
| Conectividad industrial, solución duraport                                  | 6-5        |
| Face plate, cajas de sobreponer y accesorios                                | 6-6        |
| Herrajes, organizadores de cable y PDU's                                    | 6-7        |
| Sistemas de fibra óptica, elementos y accesorios para cableado estructurado | 6-8 • 6-10 |
| Solución de cableado residencial e institucional                            | 6-11       |

## CABLES DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA



| CÓDIGO                                                                       | REFERENCIA         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                | PRECIO        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CABLE UTP CATEGORÍA 6</b>                                                 |                    |                                                                                                                                            |               |
| LEV0016                                                                      | UTP6Z-MLB          | Cable Leviton categoría 6, UTP, LSZH , color azul, caja 305 mt                                                                             | BAJO CONSULTA |
| LEV0017                                                                      | UTP6Z-MSB          | Cable Leviton categoría 6, UTP, LSZH, color gris, caja 305 mt                                                                              | BAJO CONSULTA |
| <b>CABLE UTP Y FTP CATEGORÍA 6A</b>                                          |                    |                                                                                                                                            |               |
| LEV0026                                                                      | UFP6Z-5WS          | Cable Leviton categoría 6A, U/FTP, LSZH , color blanco, carrete 500m, ø 6,8mm                                                              | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µ OM2, TIPO INTERIOR</b>                     |                    |                                                                                                                                            |               |
| LEV0020                                                                      | 50DRZ-064          | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM-2, tipo interior, sin armadura, tight buffer, LSZH,color naranjado.                            | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µ OM3, TIPO INTERIOR/EXTERIOR</b>            |                    |                                                                                                                                            |               |
| LEV0047                                                                      | GFOM3PD-C12LU-B2CA | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-3,tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH/OFNR, color negro.      | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µ OM4, TIPO INTERIOR E INTERIOR/EXTERIOR</b> |                    |                                                                                                                                            |               |
| LEV0049                                                                      | GFOM4PD-C06LU-B2CA | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH/OFNR, color negro.      | BAJO CONSULTA |
| LEV0048                                                                      | GFOM4PD-C12LU-B2CA | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH/OFNR, color negro.     | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µ OM3, TIPO EXTERIOR</b>                     |                    |                                                                                                                                            |               |
| LEV0037                                                                      | 5LLAZ-062          | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-3, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro.                   | BAJO CONSULTA |
| LEV0023                                                                      | 5LLAZ-122          | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-3, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro.                  | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µ OM4, TIPO EXTERIOR E INTERIOR/EXTERIOR</b> |                    |                                                                                                                                            |               |
| LEV0039                                                                      | 55LAZ-122          | Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro.                  | BAJO CONSULTA |
| LEV0054                                                                      | GFOM4UNI-06LU-ECA  | Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo interior/exterior, con armadura dielectrica, loose tube, LSZH, color negro. | BAJO CONSULTA |
| <b>FIBRA ÓPTICA MONOMODO, TIPO EXTERIOR DIELECTRICA</b>                      |                    |                                                                                                                                            |               |
| LEV0042                                                                      | SMOLZ-122          | Fibra óptica 12 hilos, monomodo, tipo exterior, con armadura dieléctrica, loose tube, LSZH, color negro.                                   | BAJO CONSULTA |
| LEV0052                                                                      | GF008UNI-12LU-ECA  | Fibra óptica 12 hilos, monomodo, tipo exterior, con armadura dieléctrica, loose tube, LSZH, color negro.                                   | BAJO CONSULTA |



# ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO (UTP) CATEGORÍA 6

**LEVITON**  
Network Solutions



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6 EXTREME 6+

|         |           |                               |           |
|---------|-----------|-------------------------------|-----------|
| VYD0006 | 61110-RW6 | Jack categoría 6 color blanco | \$ 55.000 |
| VYD0007 | 61110-RE6 | Jack categoría 6 color negro  | \$ 55.000 |
| VYD0008 | 61110-RL6 | Jack categoría 6 color azul   | \$ 55.000 |
| VYD0009 | 61110-RC6 | Jack categoría 6 color rojo   | \$ 55.000 |



61110-R\*6

## PATCH PANEL CATEGORÍA 6 . EXTREME 6+

|         |           |                                                                                       |              |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| VYD0128 | 69586-U24 | Patch panel de 24 puertos categoría 6. Configuración universal, con barras para cable | \$ 1.452.400 |
| VYD0129 | 69586-U48 | Patch panel de 48 puertos categoría 6. Configuración universal, con barras para cable | \$ 2.860.700 |

## PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6 EXTREME 6+

|    |         |           |                                                 |            |
|----|---------|-----------|-------------------------------------------------|------------|
| ** | VYD0054 | 62460-03L | Patch cord categoría 6, 3 pies, azul, (0.9 m)   | \$ 44.200  |
| ** | VYD0055 | 62460-03W | Patch cord categoría 6, 3 pies, blanco, (0.9 m) | \$ 44.200  |
| ** | VYD0056 | 62460-03R | Patch cord categoría 6, 3 pies, rojo, (0.9 m)   | \$ 44.200  |
| ** | VYD0161 | 62460-03S | Patch cord categoría 6, 3 pies, gris, (0.9 m)   | \$ 44.200  |
| ** | VYD0057 | 62460-05L | Patch cord categoría 6, 5 pies, azul, (1.5 m)   | \$ 55.700  |
| ** | VYD0058 | 62460-05W | Patch cord categoría 6, 5 pies, blanco, (1.5 m) | \$ 55.700  |
| ** | VYD0059 | 62460-05R | Patch cord categoría 6, 5 pies, rojo, (1.5 m)   | \$ 55.700  |
| ** | VYD0349 | 62460-05S | Patch cord categoría 6, 5 pies, gris, (1.5 m)   | \$ 55.700  |
| ** | VYD0060 | 62460-07L | Patch cord categoría 6, 7 pies, rojo, (2.1 m)   | \$ 67.400  |
| ** | VYD0063 | 62460-10L | Patch cord categoría 6, 10 pies, azul, (3 m)    | \$ 78.400  |
| ** | VYD0064 | 62460-10W | Patch cord categoría 6, 10 pies, blanco, (3 m)  | \$ 78.400  |
| ** | VYD0164 | 62460-10S | Patch cord categoría 6, 10 pies, gris, (3 m)    | \$ 78.400  |
| ** | VYD0139 | 62460-20S | Patch cord categoría 6, 20 pies, gris, (6 m)    | \$ 119.800 |



6H460...

## PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6 HIGH-FLEX

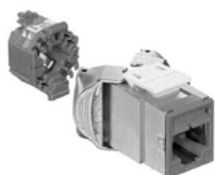
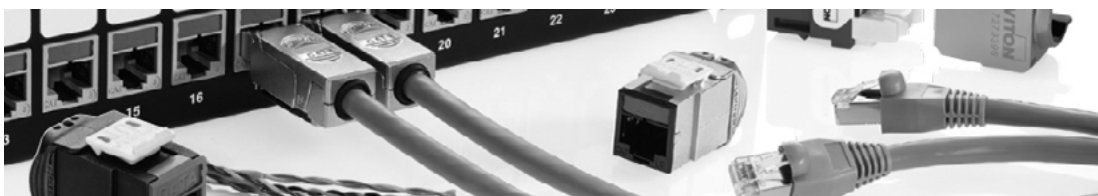
|    |         |           |                                                 |               |
|----|---------|-----------|-------------------------------------------------|---------------|
| NU | VYD0942 | 6H460-03L | Patch cord categoría 6, 3 pies, azul, (0.9 m)   | BAJO CONSULTA |
| NU | VYD0943 | 6H460-03W | Patch cord categoría 6, 3 pies, blanco, (0.9 m) | \$ 45.900     |
| NU | VYD0944 | 6H460-03R | Patch cord categoría 6, 3 pies, rojo, (0.9 m)   | \$ 45.900     |
| *  | VYD0945 | 6H460-03S | Patch cord categoría 6, 3 pies, gris, (0.9 m)   | BAJO CONSULTA |
| NU | VYD0946 | 6H460-05L | Patch cord categoría 6, 5 pies, azul, (1.5 m)   | BAJO CONSULTA |
| NU | VYD0947 | 6H460-05W | Patch cord categoría 6, 5 pies, blanco, (1.5 m) | BAJO CONSULTA |
| NU | VYD0948 | 6H460-05R | Patch cord categoría 6, 5 pies, rojo, (1.5 m)   | BAJO CONSULTA |
| *  | VYD0949 | 6H460-05S | Patch cord categoría 6, 5 pies, gris, (1.5 m)   | BAJO CONSULTA |
| NU | VYD0951 | 6H460-07L | Patch cord categoría 6, 7 pies, azul, (2.1 m)   | \$ 56.100     |
| NU | VYD0950 | 6H460-07W | Patch cord categoría 6, 7 pies, blanco, (2.1 m) | BAJO CONSULTA |
| NU | VYD0952 | 6H460-07R | Patch cord categoría 6, 7 pies, rojo, (2.1 m)   | \$ 56.100     |
| *  | VYD0953 | 6H460-07S | Patch cord categoría 6, 7 pies, gris, (2.1 m)   | BAJO CONSULTA |
| NU | VYD0954 | 6H460-10L | Patch cord categoría 6, 10 pies, azul, (3 m)    | BAJO CONSULTA |
| NU | VYD0955 | 6H460-10W | Patch cord categoría 6, 10 pies, blanco, (3 m)  | \$ 63.700     |
| NU | VYD0956 | 6H460-10R | Patch cord categoría 6, 10 pies, rojo, (3 m)    | \$ 63.700     |
| *  | VYD0957 | 6H460-10S | Patch cord categoría 6, 10 pies, gris, (3 m)    | BAJO CONSULTA |
| NU | VYD0958 | 6H460-20S | Patch cord categoría 6, 20 pies, gris, (6 m)    | BAJO CONSULTA |



69586-U\*

RoHS

## ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO BLINDADO, CATEGORÍA 6A



6ASJK-R\*6



6APLG-S6A

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### TOMAS (JACKS) RJ45 ATLAS™ CATEGORÍA 6A BLINDADO

|         |           |                                                                    |            |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| VYD0859 | 6ASJK-RE6 | Jack categoría 6A blindado, 10G, Sin tapa cubre polvo color negro  | \$ 106.000 |
| VYD0860 | 6ASJK-RL6 | Jack categoría 6A blindado, 10G, Sin tapa cubre polvo color azul   | \$ 106.000 |
| VYD0861 | 6ASJK-RR6 | Jack categoría 6A blindado, 10G, Sin tapa cubre polvo color rojo   | \$ 106.000 |
| VYD0862 | 6ASJK-RW6 | Jack categoría 6A blindado, 10G, Sin tapa cubre polvo color blanco | \$ 106.000 |

### PLUGS CATEGORÍA 6A

|         |           |                                                                |            |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------|
| VYD0904 | 6APLG-S6A | Plug categoría 6A UTP y blindado, terminación sin herramienta. | \$ 146.600 |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------|

### PATCH CORD U/FTP CATEGORÍA 6A HIGH-FLEX 10G

|         |           |                                                               |            |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------|------------|
| VYD0929 | H6A10-03L | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 3 pies, azul, (0.9 m)   | \$ 90.500  |
| VYD0932 | H6A10-05L | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 5 pies, azul, (1.5 m)   | \$ 99.200  |
| VYD0935 | H6A10-07L | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 7 pies, azul (2.1 m)    | \$ 107.100 |
| VYD0938 | H6A10-10L | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 10 pies, azul, (3 m)    | \$ 122.500 |
| VYD0931 | H6A10-03R | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 3 pies, rojo, (0.9 m)   | \$ 90.500  |
| VYD0934 | H6A10-05R | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 5 pies, rojo, (1.5 m)   | \$ 99.200  |
| VYD0936 | H6A10-07R | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 7 pies, rojo, (2.1 m)   | \$ 107.100 |
| VYD0940 | H6A10-10R | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 10 pies, rojo, (3 m)    | \$ 122.500 |
| VYD0930 | H6A10-03W | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 3 pies, blanco (0.9 m)  | \$ 90.500  |
| VYD0933 | H6A10-05W | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 5 pies, blanco, (1.5 m) | \$ 99.200  |
| VYD0937 | H6A10-07W | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 7 pies, blanco, (2.1 m) | \$ 107.100 |
| VYD0939 | H6A10-10W | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 10 pies, blanco, (3 m)  | \$ 122.500 |

### PATCH CORD F/UTP SLIME LINE CATEGORÍA 6A BLINDADO 10G

|         |           |                                                             |            |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------|
| VYD0823 | 6AS10-50L | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 50 pies, azul, (15 m) | \$ 574.200 |
| VYD0875 | 6AS10-35L | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 35 pies, azul, (10 m) | \$ 395.200 |
| VYD0858 | 6AS10-23L | Patch cord categoría 6A blindado 10G, 23 pies, azul, (7 m)  | \$ 309.000 |

## CONECTIVIDAD INDUSTRIAL, SOLUCIÓN DURAPORT

**LEVITON**  
Network Solutions

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

### CONECTOR INDUSTRIAL CATEGORÍA 5e Y 6

|    |         |           |                                                                    |            |
|----|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| ** | VYD0433 | D6700-00E | Carcasa y capuchón para conector industrial, color negro. sin Jack | \$ 504.500 |
|----|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------|

### PATCH CORD INDUSTRIAL CATEGORÍA 6

|    |         |           |                                                              |            |
|----|---------|-----------|--------------------------------------------------------------|------------|
| ** | VYD0435 | D6721-03E | Patch cord Duraport 3 ft (0,9 m) plug industrial a plug RJ45 | \$ 478.700 |
| ** | VYD0343 | D6721-05E | Patch cord Duraport 5 ft (1,5 m) plug industrial a plug RJ45 | \$ 516.900 |
| ** | VYD0422 | D6721-10E | Patch cord Duraport 10 ft (3m) plug industrial a plug RJ45   | \$ 593.900 |

### PLACAS INDUSTRIALES EN ACERO INOXIDABLE

|    |         |           |                                                          |            |
|----|---------|-----------|----------------------------------------------------------|------------|
| ** | VYD0442 | D6710-1S1 | Placa industrial en acero inoxidable 1 ventana / 1 hueco | \$ 245.900 |
| ** | VYD0342 | D6710-1S2 | Placa industrial en acero inoxidable 1 ventana / 2 hueco | \$ 245.900 |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



D6721



D6710-1S1



D6700-00E

#### Clasificación IP67 de protección

El Grado de protección IP se basa en la norma Internacional IEC 60529. Todos los productos DuraPort son clasificación IP67 para los niveles indicados en la siguiente tabla.

| Protección contra objetos sólidos               | Protección contra el agua                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 0 Ninguna                                       | 0 Ninguna                                                  |
| 1 Objetos sólidos mayores a 50 mm de diámetro   | 1 Caída vertical de gotas de agua                          |
| 2 Objetos sólidos de más de 12,5 mm de diámetro | 2 La caída vertical de gotas de agua (hasta 15° de ángulo) |
| 3 Objetos sólidos de más de 2,5 mm de diámetro  | 3 Nebulización de agua                                     |
| 4 Objetos sólidos de más de 1,0 mm de diámetro  | 5 Chorros de agua                                          |
| 5 Polvo                                         | 6 Chorros potentes de agua                                 |
| 6 Hermético al polvo                            | 7 Inmersión temporal en agua                               |
|                                                 | 8 Inmersión continua en agua                               |

#### Conector housing Duraport

- El sistema Twist-lock permite una fácil instalación y proporciona un sello sólido.
- Compatible con conectores eXtreme ® 6+ y GigaMax ® 5e + QuickPort ®

#### Placa Duraport de pared en acero inoxidable

- Compatible con cajas de estándar NEMA

#### Patch cord conexión Duraport

- Disponible en configuraciones Industrial Plug a plug Industrial, Plug Industrial a RJ45 Plug.
- Los patch cord son de Categoría 6 certificados

## FACE PLATE, CAJAS DE SOBREPONER Y ACCESORIOS



42080\*\*\*



41642-W



41652-000

| CÓDIGO                                                       | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                              | PRECIO        |
|--------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>SOPORTE FACE PLATE Y CAJAS DE SOBREPONER QUICKPORT TM</b> |            |                                                          |               |
| VYD0203                                                      | 42080-1WS  | Face plate de 1 espacio con identificación blanca        | \$ 19.000     |
| VYD0013                                                      | 42080-2WS  | Face plate de 2 espacios con identificación blanca       | \$ 19.000     |
| VYD0015                                                      | 42080-4WS  | Face plate de 4 espacios con identificación blanca       | \$ 19.000     |
| ** VYD0017                                                   | 42080-6WS  | Face plate de 6 espacios con identificación blanca       | \$ 20.400     |
| VYD0417                                                      | 41641-00W  | Face plate 1 espacio blanco, línea decora plus           | \$ 44.400     |
| ** VYD0871                                                   | 41641-E    | Face plate 1 espacio negro, línea decora plus            | BAJO CONSULTA |
| VYD0028                                                      | 41642-W    | Face plate de 2 espacios blanco línea Decora Plus        | \$ 43.100     |
| ** VYD0029                                                   | 41642-I    | Face plate de 2 espacios marfil línea Decora Plus        | \$ 47.800     |
| VYD0385                                                      | 41642-E    | Face plate 2 espacios negro, línea decora plus           | BAJO CONSULTA |
| VYD0338                                                      | 41643-W    | Face plate 3 espacios blanco, línea decora plus          | BAJO CONSULTA |
| VYD0872                                                      | 41643-E    | Face plate 3 espacios negro, línea decora plus           | BAJO CONSULTA |
| VYD0339                                                      | 41644-W    | Face plate 4 espacios blanco, línea decora plus          | \$ 44.400     |
| VYD0750                                                      | 41644-E    | Face plate 4 espacios negro, línea decora plus           | BAJO CONSULTA |
| VYD0393                                                      | 41646-W    | Face plate 6 espacios blanco, línea decora plus          | \$ 47.800     |
| VYD0873                                                      | 41646-E    | Face plate 6 espacios negro, línea decora plus           | BAJO CONSULTA |
| VYD0030                                                      | 41652-000  | Face plate para caja de piso, 2 espacios, bronce         | \$ 225.800    |
| ** VYD0031                                                   | 41089-2WP  | Caja sobreponer 2 espacios blanco                        | \$ 26.900     |
| VYD0033                                                      | 41089-4WP  | Caja sobreponer 4 espacios blanco                        | \$ 55.700     |
| VYD0370                                                      | 42081-2WS  | Placa angulada 2 espacios con identificación blanco      | \$ 21.500     |
| VYD0482                                                      | 42081-4WS  | Placa angulada 4 espacios con identificación blanco      | \$ 21.500     |
| <b>MARCO DE MONTAJE</b>                                      |            |                                                          |               |
| ** VYD0025                                                   | 41087-2WP  | Marco de montaje tipo eléctrico de 2 espacios blanco.    | \$ 22.900     |
| ** VYD0027                                                   | 41087-QWP  | Marco de montaje tipo eléctrico de 4 espacios blanco     | \$ 30.100     |
| <b>ACCESORIOS</b>                                            |            |                                                          |               |
| VYD0035                                                      | 41084-0BW  | Tapa ciega blanca                                        | \$ 2.200      |
| VYD0036                                                      | 41084-0BE  | Tapa ciega negra                                         | \$ 2.200      |
| ** VYD0038                                                   | 51084-ICN  | Kit cubre polvo para punto de voz y/o datos (paquetex50) | \$ 197.500    |

### IMPORTANTE:

Los marcos de montaje son de tipo toma eléctrica 5262 ó 5320 Leviton. Utilizar la tapa para toma doble eléctrica Ref. 88003 blanca y 86003 marfil.

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# HERRAJES Y ORGANIZADORES DE CABLE Y PDU's

**LEVITON**  
Network Solutions

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## HERRAJES VACÍOS

|         |           |                                                                                |              |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| VYD0130 | 49255-H24 | Herraje de 24 puertos con barras para cables, vacío. (1,75"x19") 1UR           | \$ 345.300   |
| VYD0132 | 49255-H48 | Herraje de 48 puertos con barras para cables, vacío. (3,5"x19" W) 2UR          | \$ 477.100   |
| VYD0259 | 4S255-S24 | Herraje de 24 puertos blindado, con barra para cables, vacío (1.75" x 19") 1UR | \$ 591.200   |
| VYD0260 | 4S255-S48 | Herraje de 48 puertos blindado, con barra para cables, vacío (3.5" x 19" 2UR   | \$ 837.500   |
| VYD0484 | 49255-D72 | Herraje vacío, 72ptos, 2UR alta densidad                                       | \$ 1.340.600 |



4S255-S24



4S256-S24

## HERRAJES ANGULADOS

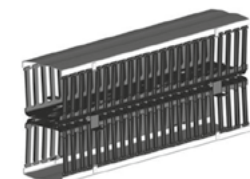
|            |           |                                              |               |
|------------|-----------|----------------------------------------------|---------------|
| ** VYD0485 | 49256-H24 | Herraje angulado vacío, 24ptos, 1UR          | \$ 578.800    |
| ** VYD0486 | 49256-H48 | Herraje angulado vacío, 48ptos, 2UR          | BAJO CONSULTA |
| VYD0487    | 4S256-S24 | Herraje blindado angulado vacío, 24ptos, 1UR | \$ 1.108.300  |
| VYD0488    | 4S256-S48 | Herraje blindado angulado vacío, 48ptos, 2UR | BAJO CONSULTA |



491RU-HFR

## ORDENADORES DE CABLE HORIZONTAL

|            |           |                                                      |            |
|------------|-----------|------------------------------------------------------|------------|
| VYD0173    | 491RU-HF0 | Ordenador horizontal, frontal, con tapa 1UR          | \$ 442.900 |
| ** VYD0174 | 491RU-HFR | Ordenador horizontal, frontal - trasero con tapa 1UR | \$ 617.500 |
| VYD0213    | 492RU-HF0 | Ordenador horizontal, frontal, con tapa 2UR          | \$ 513.100 |
| ** VYD0350 | 492RU-HFR | Ordenador horizontal, frontal - trasero con tapa 2UR | \$ 678.000 |



8980L-VFR

## ORDENADORES DE CABLE VERTICAL

|         |           |                                                                         |              |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| VYD0172 | 4980L-VF0 | Ordenador cable vertical, frontal, con tapa 4" x 5", alto 80"           | \$ 1.790.800 |
| VYD0242 | 4980L-VFR | Ordenador cable vertical, frontal - trasero, con tapa 4" x 5", alto 80" | \$ 2.532.200 |
| VYD0494 | 8980L-VFR | Ordenador cable vertical, frontal - trasero, con tapa 8" x 8", alto 80" | \$ 6.056.200 |



5500-19\*

## ACCESORIOS

|         |           |                                           |            |
|---------|-----------|-------------------------------------------|------------|
| VYD0135 | 43115-015 | Rollo de Velcro 4,57m x 1.3cm color negro | \$ 200.700 |
|---------|-----------|-------------------------------------------|------------|

## PDU'S HORIZONTALES SERIES 5500 (1.75"H x 19"W x 4.5D) Y 5505 (1.75"H x 19"W x 2.5D) CON SUPRESOR DE PICOS

|         |          | Entrada |       |           |                    | Salida |             |      | Supresor | Switch on/off |    |
|---------|----------|---------|-------|-----------|--------------------|--------|-------------|------|----------|---------------|----|
|         |          | Vol.    | Plug  | Corriente | Cordón 12ft (3,6m) | Vol.   | Receptáculo | Cant |          | Si            | No |
| VYD0574 | 5500-190 | 120V    | 5-15P | 15A       | SI                 | 120V   | 5-15R       | 12   | 72 kA    | X             |    |
| VYD0638 | 5500-192 | 120V    | 5-20P | 20A       | SI                 | 120V   | 5-20R       | 12   | 72kA     | X             |    |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



## SISTEMA FIBRA ÓPTICA, ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



5WMED-4C



5R1UM-S03



5R2UM-F06



5RCMP-KIT

| CÓDIGO                                                       | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA OPT-X SDX MONTAJE EN PARED</b> |            |                                                                                                                                                                                                |               |
| VYD0899                                                      | 5WSML-02C  | Bandeja de fibra óptica para montaje en pared vacía con capacidad para 2 placas. 12 - 24 puertos                                                                                               | \$ 1.336.300  |
| VYD0900                                                      | 5WMED-04C  | Bandeja de fibra óptica para montaje en pared vacía con capacidad para 4 placas. 12 - 24 puertos                                                                                               | \$ 1.892.600  |
| VYD0902                                                      | 5WMNT-01C  | Bandeja de fibra óptica para montaje en pared o riel (se requiere accesorio DN-RAL-ACC), vacía con capacidad para 24 fibras (con LC), 12 fibras (con SC) y 6 puertos (para cobre)              | \$ 907.000    |
| VYD0903                                                      | DNRAL-ACC  | Accesorio de montaje flexible para la caja 5WMNT-01C. para instalación en aplicaciones de riel DIN                                                                                             | \$ 436.100    |
| <b>BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA OPT-X 1000i</b>                |            |                                                                                                                                                                                                |               |
| VYD0746                                                      | 5R1UM-F03  | Bandeja para fibra óptica Opt-X 1000i de 1 unidad de rack, vacía, acepta hasta 3 placas adaptadoras Opt-X o 3 módulos P-N-P Opt-X y acepta hasta 3 bandejas de empalmes.                       | \$ 2.154.500  |
| VYD0727                                                      | 5R1UM-S03  | Bandeja para fibra óptica Opt-X 1000i de 1 unidad de rack, bandeja deslizable, vacía, acepta hasta 3 placas adaptadoras Opt-X o 3 módulos P-N-P Opt-X y acepta hasta 3 bandejas de empalmes.   | \$ 2.811.700  |
| VYD0747                                                      | 5R2UM-F06  | Bandeja para fibra óptica Opt-X 1000i de 2 unidades de rack, vacía, acepta hasta 6 placas adaptadoras Opt-X o 6 módulos P-N-P Opt-X y acepta hasta 6 bandejas de empalmes.                     | BAJO CONSULTA |
| VYD0728                                                      | 5R2UM-S06  | Bandeja para fibra óptica Opt-X 1000i de 2 unidades de rack, bandeja deslizable, vacía, acepta hasta 6 placas adaptadoras Opt-X o 6 módulos P-N-P Opt-X y acepta hasta 6 bandejas de empalmes. | BAJO CONSULTA |
| <b>BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA OPT-X ULTRA</b>                |            |                                                                                                                                                                                                |               |
| VYD0708                                                      | 5R2UH-S06  | Bandeja para fibra óptica Opt-X Ultra 2 unidades de rack con bandeja deslizable, vacía, acepta hasta 6 placas adaptadoras y bandejas de empalmes o 6 módulos MTP.                              | BAJO CONSULTA |
| <b>ACCESORIOS</b>                                            |            |                                                                                                                                                                                                |               |
| VYD0426                                                      | 5RCMP-KIT  | Juego de abrazaderas de cables, ojal único para cable de 8 a 29 mm de diámetro, posiciones de múltiples ángulos (para usar con cajas Opt-X Ultra, 1000i, y 500i).                              | \$ 512.700    |

# SISTEMA FIBRA ÓPTICA, ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

**LEVITON**  
Network Solutions



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## KITS PORTAEMPALMES PARA BANDEJAS DE FIBRA; INCLUYE SPLICE, PORTAEMPALME Y TERMOENCOGIBLE

|         |           |                                               |            |
|---------|-----------|-----------------------------------------------|------------|
| VYD0351 | T5PLS-12F | Kit bandeja porta-empalme 12 fibras, 12 hilos | \$ 449.100 |
| VYD0352 | T5PLS-24F | Kit bandeja porta-empalme 24 fibras, 24 hilos | \$ 751.600 |

## CAJAS MÓDULOS PARA FIBRA ÓPTICA

|         |           |                                                   |            |
|---------|-----------|---------------------------------------------------|------------|
| VYD0108 | 41296-MMI | Caja de sobreponer de 6 espacios, color marfil    | \$ 201.200 |
| VYD0041 | 41291-1BI | Módulo ciego para caja de sobreponer color marfil | \$ 20.900  |
| VYD0140 | 41291-2QI | Módulo adaptador Quick-Port, vacío, color Marfil  | \$ 28.500  |

## ACOPLADORES DE FIBRA ÓPTICA QUICK PORT

|    |         |           |                                                                                  |            |
|----|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ** | VYD0096 | 41084-SWF | Acoplador fibra óptica tipo ST MM simplex phosphor bronze                        | \$ 110.800 |
|    | VYD0927 | 41086-MLI | Acoplador fibra óptica tipo LC MM dúplex, con cubre polvo, cerámica de circonio. | \$ 133.300 |
|    | VYD0928 | 41086-SLI | Acoplador fibra óptica tipo LC SM dúplex, con cubre polvo, cerámica de circonio. | \$ 153.600 |

## CONECTORES FAST CURE EPOXICOS MULTIMODO Y MONOMODO

|    |         |           |                                                                |           |
|----|---------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| ** | VYD0091 | 49990-MST | Conector de fibra óptica tipo ST Multimodo EPOXICO             | \$ 65.800 |
| ** | VYD0092 | 49990-MSC | Conector de fibra óptica tipo SC Multimodo EPOXICO             | \$ 66.400 |
| ** | VYD0214 | 49990-MDL | Conector de fibra óptica tipo LC Multimodo EPOXICO 0,9mm. Bota | \$ 67.900 |
|    | VYD0648 | 49990-LDL | Conector de fibra óptica tipo LC Multimodo EPOXICO, OM3/OM4    | \$ 67.900 |

## ADAPTADORES Y ACOPLÉS PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA

|    |         |           |                                                                                         |              |
|----|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ** | VYD0111 | 5F100-6LC | Placa fibra óptica con 3 acopladores duplex SC(6 fibras) SM, color azul                 | \$ 526.900   |
| ** | VYD0112 | 5F100-2LC | Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex SC(12 fibras) SM, color azul                | \$ 870.000   |
| ** | VYD0113 | 5F100-2IL | Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex LC(12 fibras) MM, color beige               | \$ 855.700   |
|    | VYD0415 | 5F100-2QL | Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex LC (12 fibras) LOMM (OM3 - OM4), color aqua | \$ 988.600   |
| ** | VYD0425 | 5F100-2LL | Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex LC(12 fibras) SM, color azul                | \$ 988.600   |
|    | VYD0222 | 5F100-4IL | Placa fibra óptica con 12 acopladores duplex LC (24 fibras) MM, color beige             | \$ 1.552.000 |
|    | VYD0223 | 5F100-4LL | Placa fibra óptica con 12 acopladores duplex LC (24 fibras) SM, color azul              | \$ 1.552.000 |
|    | VYD0689 | 5F100-4QL | Placa fibra óptica con 6 acopladores LC (24 fibras) LOMM (OM3 - OM4), color aqua        | \$ 1.671.400 |
|    | VYD0115 | 5F100-PLT | Placa ciega para bandeja de fibra óptica.                                               | \$ 66.600    |



41291



41296-MM\*



T5PLS-24F



41086-ML\*



49990-\*\*\*



5F100-2LL



5F100-4IL



\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

## SISTEMA FIBRA ÓPTICA, ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



5DXX-MX



5\*PLC-M03...



49887-\*\*L

| CÓDIGO                                                                         | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 µm OM 2</b>                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| ** VYD0076                                                                     | 50DSC-M02  | Patch Cord de FO multimodo, 50 µm SC-SC 2metros duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 227.500    |
| ** VYD0081                                                                     | 50DLC-M02  | Patch Cord de FO multimodo, 50 µm LC-LC 2metros duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 256.000    |
| ** VYD0082                                                                     | 50DCL-M02  | Patch Cord de FO multimodo, 50 µm LC-SC 2metros duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 256.000    |
| <b>PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 µm 10G LASER OPTIMIZADO OM 3</b>   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| ** VYD0158                                                                     | 5LDSC-M03  | Patch Cord de FO multimodo, 50 µm 10G SC-SC 3metros duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$ 301.400    |
| VYD0162                                                                        | 5LDLC-M03  | Patch Cord de FO multimodo, 50 µm 10G LC-LC 3metros duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$ 274.400    |
| ** VYD0163                                                                     | 5LDCL-M03  | Patch Cord de FO multimodo, 50 µm 10G SC-LC 3metros duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$ 295.600    |
| <b>PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm 10G LASER OPTIMIZADO OM 4</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| VYD0527                                                                        | 54DLC-M03  | Patch cord de FO multimodo, 50µm 10g, LC-LC 3metros duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$ 357.600    |
| <b>PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 µm LASER OPTIMIZADO OM3</b>        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| * VYD0543                                                                      | 5LPLC-M03  | Pigtail de FO multimodo, 50/125µm, LC, 3 metros, simplex, 900µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| <b>PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm LASER OPTIMIZADO OM4</b>         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| VYD0925                                                                        | 54PLC-M03  | Pigtail de FO multimodo, 50/125µm, LC, 2 metros, simplex, 900µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO CONSULTA |
| <b>JUEGO DE FIBRA FAN OUT</b>                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| ** VYD0095                                                                     | 49887-06L  | Juego de fibra óptica FAN OUT, 91 cm, 6 fibras 36"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | \$ 282.000    |
| ** VYD0141                                                                     | 49887-12L  | Juego de fibra óptica FAN OUT, 91 cm, 12 fibras 36"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$ 307.000    |
| <b>HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES PARA FIBRA</b>                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| ** VYD0225                                                                     | 49800-FTK  | Kit de herramientas universal para fibra óptica conectores ST, FC, SC y LC incluye: microscopio de inspección de 200x, removedor de buffer de 900 y 250 micrones; pelacable, tijeras de aramida, lente de seguridad, lápiz de zafiro, discos de pulido de 2,5mm y 1,5mm, alambre limpiador, paños de alcohol, lijas de pulido de 12, 3 y 0,3 micrones, adaptador para microscopio LC, herramienta de apriete para cuerpo conector | \$ 17.251.700 |
| ** VYD0119                                                                     | 49800-CON  | Kit de consumibles para conectorización de fibra óptica (lijas de 12µm, 3µm, 0,3µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$ 1.880.300  |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# SOLUCIÓN DE CABLEADO RESIDENCIAL E INSTITUCIONAL

**LEVITON**  
Network Solutions



41295-VPW



41292-DEW



40835-W



41084-\*\*

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|------------|-------------|--------|
|--------|------------|-------------|--------|

## SOLUCIONES MOS (MULTIMEDIA OUTLET SYSTEM)

|    |         |           |                                                                                                          |            |
|----|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ** | VYD0380 | 41290-SMW | Placa de pared formato MOS, una ventana, color blanco                                                    | \$ 38.500  |
| ** | VYD0672 | 41290-DMW | Placa de pared formato MOS, dos ventanas, color blanco                                                   | \$ 99.200  |
| ** | VYD0673 | 41649-00W | Módulo adaptador de formato decora a formato MOS, color blanco                                           | \$ 82.500  |
| ** | VYD0674 | 41295-VPW | Modulo VGA para PC terminación 110 formato MOS, color blanco                                             | \$ 511.200 |
| ** | VYD0675 | 41295-VMW | Modulo VGA para Monitor terminación 110 formato MOS, color blanco                                        | \$ 511.200 |
| ** | VYD0676 | 41293-HDW | Modulo VGA terminación feedthrough formato MOS, color blanco                                             | \$ 301.300 |
| ** | VYD0677 | 41292-DEW | Modulo RCA tres puertos color rojo, azul y verde, terminación 110 formato MOS, color blanco              | \$ 280.100 |
| ** | VYD0678 | 41292-AEW | Modulo RCA tres puertos color crema, blanco y rojo, terminación 110 formato MOS, color blanco            | \$ 340.600 |
| ** | VYD0679 | 41292-3RW | Modulo RCA tres puertos color rojo, blanco y amarillo, terminación feedthrough formato MOS, color blanco | \$ 182.100 |
| ** | VYD0681 | 41291-1BW | Modulo ciego formato MOS, color blanco                                                                   | \$ 24.700  |
|    | VYD0680 | 41291-1MW | Módulo adaptador QuickPort un espacio formato MOS, color blanco                                          | \$ 36.200  |
|    | VYD0682 | 40835-W   | Conector USB QuickPort feedthrough, color blanco                                                         | \$ 165.400 |

## CONECTORES DE AUDIO Y VIDEO

|    |         |           |                                                |            |
|----|---------|-----------|------------------------------------------------|------------|
| ** | VYD0331 | 40832-0BW | Acople tipo BNC, en oro 75ΩOHM, color blanco   | \$ 72.800  |
| ** | VYD0011 | 41084-FWF | Acople tipo F, en níquel, color blanco         | \$ 24.300  |
| ** | VYD0332 | 40830-BWV | Conector RCA en oro, banda verde, color blanco | \$ 40.400  |
|    | VYD0418 | 40834-W   | Conector HDMI tipo quickport blanco            | \$ 137.200 |
|    | VYD0386 | 41647-W   | Conector HDMI, tipo decora                     | \$ 234.600 |
| ** | VYD0382 | 41295-HDW | Conector video,HD-15, Formato MOS, blanco      | \$ 338.100 |

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo





INFORMACIÓN  
**técnica**

CONDICIONES GENERALES  
**de venta**



### Índice de reproducción cromática (IRC)

Es una medida de la capacidad que tiene una fuente luminosa para reproducir con precisión todas las frecuencias de su espectro de color en comparación con una luz de referencia perfecta (como una luz incandescente o la luz solar), de un tipo similar (temperatura de color correlacionada). Se clasifica en una escala del 1 al 100. Cuanto más baja sea la clasificación de IRC, menor es la precisión con la que reproduce los colores.



CRI&gt;90



CRI&lt;70

## Temperatura de Color Correlacionada (K)

Es la apariencia general del color de la luz generada por una fuente luminosa. También se describe como temperatura de color correlacionada (CCT) y es medida en Kelvin (K). La temperatura de color genera el ambiente de un espacio iluminado e influye en el comportamiento o en el estado de ánimo de las personas.



## Eficacia luminosa

Indica la cantidad de luz emitida en relación a la energía consumida. Se mide en lúmenes por vatio (lm/W).

## Iluminancia:

Mide la cantidad de flujo luminoso que incide sobre una superficie. Se mide en lux (lx). 1 lux = 1 Lúmenes/m².

## Mantenimiento de lúmenes

Compara la cantidad de luz producida por una fuente de luz o un accesorio cuando es nuevo, con la cantidad de salida de luz en un determinado momento del futuro. En general, se informa como un número total de horas definido por un número “L” (p. ej.: L70 predice cuándo el LED alcanzará el 70% de la salida de lúmenes inicial).

## Lm-79

Una norma de la IES – el método aprobado para las mediciones eléctricas y fotométricas de los productos de iluminación LED – que mide el flujo luminoso total, la distribución de la intensidad luminosa, la alimentación eléctrica, la eficacia (los lúmenes por vatio entregados) y las características del color (cromaticidad, temperatura del color correlacionada e índice de representación de color).

## Lm-80

Una norma de la IES – método aprobado: medición de flujo luminoso y mantenimiento de color de paquetes, matrices y módulos LED – que ofrece un método para medir la depreciación de lúmenes de las fuentes de iluminación de estado sólido. El objetivo de la norma es permitir a los clientes evaluar y comparar el mantenimiento de lúmenes de los componentes LED de distintas empresas.

## TM-21

Es un método de prueba de la IES que ofrece el método para determinar cuándo se alcanza la “vida útil” de un LED, un punto en el que la luz emitida por un LED se deprecia a un nivel en que ya no se considera adecuada para una determinada aplicación.

## RoHS

Es una sigla que proviene del inglés y significa: “Restriction of Hazardous Substances”. El RoHS es una directiva que adoptó la Comunidad Europea en febrero de 2003 (2002/95/CE) y está orientada a reducir el uso de algunas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

La evolución de los mercados y con ella la aparición de múltiples fabricantes para un mismo tipo de producto, ha forzado a que en Colombia el estado elabore reglamentos técnicos que garanticen condiciones mínimas al usuario final, ya sea en seguridad, calidad, rendimiento, etc.

¿Por qué se emiten reglamentos técnicos habiendo tantas normas técnicas? Esto se debe a que las normas técnicas son de adopción voluntaria mientras que los reglamentos técnicos son de obligatorio cumplimiento.

Es por esto que en Colombia a la fecha hay 30 reglamentos técnicos, agrupados en 5 categorías (productos de consumo personal, productos de consumo en el hogar, gas natural, vehículos e industria), que cubren diversos productos. De los 10 reglamentos de la industria, cuatro cubren productos del sector eléctrico y de comunicaciones y son conocidos como: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP, Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones - RITEL y Reglamento Técnico para Etiquetado - RETIQ.

Los reglamentos técnicos no buscan que haya obstáculos al comercio, lo que buscan es que se garanticen unas condiciones mínimas en los productos e instalaciones cubiertos por el reglamento y que el personal que evalúa este cumplimiento sea un personal idóneo y debidamente acreditado.

Cada reglamento tiene un objeto fundamental y un campo de aplicación. Para el RETIE el objeto fundamental es establecer medidas que garanticen la seguridad de las personas, de la vida animal y vegetal y la preservación del medio ambiente; previniendo, minimizando o eliminando los riesgos de origen eléctrico; su campo de aplicación cubre instalaciones, personas y productos.

El RETILAP tiene por objeto fundamental establecer los requisitos y medidas que deben cumplir los sistemas de iluminación y alumbrado público, tendientes a garantizar los niveles y calidades de la energía lumínica requerida en la actividad visual, la seguridad en el abastecimiento energético, la protección del consumidor y la preservación del medio ambiente; previniendo, minimizando o

eliminando los riesgos originados por la instalación y uso de sistemas de iluminación; su campo de aplicación cubre instalaciones, personas y productos.

El RITEL tiene por objeto fundamental establecer las medidas técnicas relacionadas con el diseño, construcción y puesta en servicio de las redes internas de telecomunicaciones, bajo estándares de ingeniería internacionales, de manera tal que las construcciones de inmuebles sujetos al régimen de propiedad horizontal (...), cuenten con una norma técnica; su campo de aplicación cubre propiedad horizontal o copropiedad, proveedores de servicios, constructoras y productos.

El RETIQ tiene por objeto fundamental establecer medidas tendientes a fomentar el Uso Racional y Eficiente de la Energía – URE en equipos que usan Energía Eléctrica y Gas Combustible, mediante el establecimiento y uso obligatorio de etiquetas que informen sobre el desempeño de los equipos en términos de consumo energético e indicadores de eficiencia; su campo de aplicación solo cubre productos (acondicionadores de aire, refrigeración, balastos para iluminación, motores, lavado de ropa, calentadores, gasodomésticos para cocción de alimentos).

Para los productos objeto de los diversos reglamentos existen diversas formas para demostrar la conformidad con ellos. Para el RETIE la forma de demostrar conformidad son dos: uno, con un certificado emitido en Colombia y dos, con un certificado emitido en el exterior (por un organismo como UL), más un concepto de equivalencia de normas emitido por el Ministerio de Minas y Energía, más una homologación del certificado hecho por la Superintendencia de Industria y Comercio – SIC ante la Ventanilla Única de Comercio Exterior – VUCE.

Para el RETILAP solo se aceptan certificados de conformidad emitidos en Colombia.

Para el RITEL solo se puede demostrar la conformidad mediante certificado de cumplimiento de la norma internacional respectiva y dichas normas solo son las ISO/IEC. Para RETIQ tiene las mismas formas que el RETIE.

# EQUIVALENCIAS ENTRE ESTÁNDARES ISO/IEC Y ANSI/TIA

| Estándar # | Alcance                                                                                                                        | ISO/IEC                                                         | ANSI/TIA                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Especificaciones Generales de Cableado Estructurado                                                                            | ISO/IEC 11801-1**                                               | ANSI/TIA-568-0.D* (Cableado genérico de telecomunicaciones)<br>ANSI/TIA-568-C.2 * (Par trenzado balanceado)<br>ANSI/TIA-568-3.D* (Componentes de fibra óptica)    |
| 2          | Edificios Comerciales                                                                                                          | ISO/IEC 11801-2 **                                              | ANSI/TIA-568-1.D *                                                                                                                                                |
| 3          | Centros de Datos                                                                                                               | ISO/IEC 11801-5 **                                              | ANSI/TIA-942-A *                                                                                                                                                  |
| 4          | Industrial                                                                                                                     | ISO/IEC 11801-3**                                               | ANSI/TIA-1005-A *                                                                                                                                                 |
| 5          | Residencial                                                                                                                    | ISO/IEC 11801-4**                                               | ANSI/TIA-570-D *                                                                                                                                                  |
| 6          | Edificios Automatizados                                                                                                        | ISO/IEC 11801-6**                                               | ANSI/TIA-862-B *                                                                                                                                                  |
| 7          | Planta externa                                                                                                                 | --                                                              | ANSI/TIA-758-B *                                                                                                                                                  |
| 8          | Hospitales                                                                                                                     | --                                                              | ANSI/TIA-1179A*                                                                                                                                                   |
| 9          | Canalizaciones y Espacios                                                                                                      | ISO/IEC 14763-2                                                 | ANSI/TIA-569-D*                                                                                                                                                   |
| 10         | Administración                                                                                                                 | ISO/IEC 14763-2-1                                               | ANSI/TIA-606-B*                                                                                                                                                   |
| 11         | Requerimientos de Gestión de la Infraestructura Automatizada AIM                                                               | ISO/IEC18598                                                    | TIA 5048*                                                                                                                                                         |
| 12         | Planeación e Instalación                                                                                                       | ISO/IEC 14763-2                                                 | ANSI/TIA-569-D * Correlacionada en ductos y espacios .                                                                                                            |
| 13         | Pruebas cobre                                                                                                                  | IEC 61935-1                                                     | ANSI/TIA-568-C.2*+ TIA 1152A*                                                                                                                                     |
| 14         | Pruebas de cordones en cobre                                                                                                   | IEC 61935-2,                                                    | ANSI/TIA-568-C.2+ TIA 1152A                                                                                                                                       |
| 15         | Pruebas fibra                                                                                                                  | ISO/IEC 14763-3                                                 | ANSI/TIA-568- 3.D*                                                                                                                                                |
| 16         | Premisas para Wireless Access Point                                                                                            | ISO/IEC TR 24704                                                | ANSI/TIA TSB-162-A*                                                                                                                                               |
| 17         | Sistemas de aterrizamiento y Puesta a Tierra                                                                                   | ISO/IEC30129                                                    | ANSI/TIA-607C*                                                                                                                                                    |
| 18         | Guías de cableado para Alimentación remota                                                                                     | ISO/IEC TR 29125                                                | TIA/TSB-184A*                                                                                                                                                     |
| 19         | Prueba de retardo de flama o fuego                                                                                             | IEC 60332                                                       | UL 1666 y/o* UL 1581* y/o ANSI/NFPA 262*                                                                                                                          |
| 20         | Determinación del contenido de gases ácidos halogenados.                                                                       | IEC 60754-1.                                                    | UL 2885*                                                                                                                                                          |
| 21         | "IEC 60754-2.<br>Determinación del grado de acidez de gases"                                                                   | IEC 60754-2.                                                    | UL 2885*                                                                                                                                                          |
| 22         | Plugs hembra y macho sin blindaje (8 caminos)                                                                                  | IEC 60603-7                                                     | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-1                                                |
| 23         | Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos)                                                                                  | IEC 60603-7-1                                                   | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-1                                                |
| 24         | Plugs hembra y macho sin blindaje (8 caminos) hasta 100 mhz                                                                    | IEC 60603-7-2                                                   | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-2                                                |
| 25         | Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 100 mhz                                                                    | IEC 60603-7-3                                                   | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-3                                                |
| 26         | Plugs hembra y macho sin blindaje (8 caminos) hasta 250 mhz                                                                    | IEC 60603-7-4                                                   | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-4                                                |
| 27         | Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 250 mhz                                                                    | IEC 60603-7-5                                                   | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-5                                                |
| 28         | Plugs hembra y macho sin blindaje (8 caminos) hasta 500 mhz                                                                    | IEC 60603-7-41                                                  | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-41                                               |
| 29         | Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 500 mhz                                                                    | IEC 60603-7-51                                                  | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-51                                               |
| 30         | Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 600 mhz                                                                    | IEC 60603-7-7                                                   | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2 -1* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-7                                             |
| 31         | Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 1000 mhz                                                                   | IEC 60603-7-71,                                                 | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2 -1* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-71                                            |
| 32         | Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 2000 mhz                                                                   | IEC 61076-3-104,                                                | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2-1* contempla los requisitos de la IEC 61076-3-104                                            |
| 33         | Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 2000 mhz                                                                   | IEC 60603-7-81,                                                 | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2 -1* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-81                                            |
| 34         | Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos, 12 contactos) hasta 2000 mhz                                                     | IEC 60603-7-82,                                                 | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2-1* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-82                                             |
| 35         | Plugs hembra y macho (8 caminos) con protección para ambientes con mayores exigencias.                                         | IEC 61076-3-106,                                                | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2 -1* contempla los requisitos de la IEC 61076-3-106                                           |
| 36         | Características de transmisión y Simetría para cables de par trenzado hasta 1 000 MHz , Especificaciones Generales - Detalles  | IEC 61156-5<br>IEC 61156-5-1:<br>IEC 61156-6:<br>IEC 61156-6-1: | No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2-1* contempla los requisitos de la IEC IEC 61156-5 IEC 61156-5-1: IEC 61156-6: IEC 61156-6-1: |
| 37         | Características de transmisión y Simetría para cables de par trenzado hasta 2000 MHz , Especificaciones Generales - Detalles   | IEC 61156-9,                                                    | TIA-568-C.2-1*                                                                                                                                                    |
| 38         | Características de transmisión y Simetría para cordones de par trenzado hasta 2000 MHz , Especificaciones Generales - Detalles | IEC 61156-10                                                    | TIA-568-C.2-1*                                                                                                                                                    |
| 39         | Clasificación MICE                                                                                                             | ISO/IEC TR 29106                                                | TIA/TSB 185*                                                                                                                                                      |
| 40         | Interfaces de Fibra óptica familia LC                                                                                          | IEC 61754-20                                                    | TIA604-10B*                                                                                                                                                       |
| 41         | Interfaces y dispositivos de Fibra óptica familia LC monomodo APC , categoría B1.1 y B1.3                                      | IEC 62664-1-2,***                                               | ANSI/TIA 568 3.D*                                                                                                                                                 |
| 42         | Interfaces y dispositivos de Fibra óptica familia LC monomodo PC , categoría B1.1 y B1.3                                       | IEC 62664-1-3,***                                               | TIA604-10B*                                                                                                                                                       |
| 43         | Interfaces de Fibra óptica familia MPO/MTP                                                                                     | IEC 61754-7-1                                                   | TIA604-5E*                                                                                                                                                        |
| 44         | Interfaces y dispositivos de Fibra óptica familia SC A1a, A1b                                                                  | IEC 60874-19-1                                                  | TIA604-3B*                                                                                                                                                        |
| 45         | Guías de Calificación del cableado para soporte de 2.5G - 5G                                                                   | ISO/IEC TR 11801-9904                                           | TIA-TSB 5021*                                                                                                                                                     |

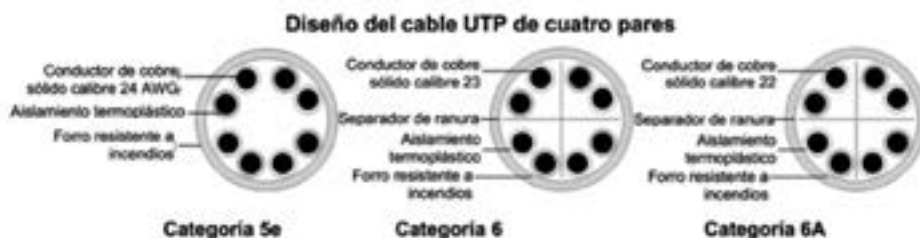
## TIPOS DE CHAQUETAS PARA CABLES DE COMUNICACIONES Y APLICACIONES

| TIPO DE CHAQUETA                              | APLICACIÓN                                                                                                                                                                                                       | NORMATIVIDAD APLICABLE                               |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CABLE DE USO GENERAL (CM)                     | Los cables tipo CM y CMG están registrados para instalaciones de comunicaciones de uso general con excepción de espacios plenos y verticales. Deben estar aprobados con características de resistencia al fuego. | NEC 800.154<br>NEC 800.179<br>UL 1685                |
| CABLE BAJO EN HUMO, LIBRE DE HALÓGENOS (LSZH) | Para uso general. Debe estar aprobado con características de resistencia al fuego y libre de emisión halógeno.                                                                                                   | NEC 800.154<br>NEC 800.179<br>IEC 60754<br>IEC 60332 |
| CABLE TIPO PLENUM (CMP)                       | Para uso en ductos, cámaras plenum y otros espacios de edificios utilizados para manejo de aires acondicionados. Debe estar aprobado con características de resistencia al fuego y baja emisión de humo.         | NEC 800.154<br>NEC 800.179<br>NFPA-262               |
| CABLE TIPO RISER (CMR)                        | Para uso en cableado vertical de comunicaciones como lo son troncales o espacios piso a piso. Debe estar aprobado con características de resistencia al fuego.                                                   | NEC 800.154<br>NEC 800.179<br>UL 1666                |
| CABLE DE USO LIMITADO (CMX)                   | Para uso en viviendas y canalizaciones. Debe estar aprobado con características de resistencia a la propagación del fuego.                                                                                       | NEC 800.154<br>NEC 800.179<br>ANSI/UL 1581           |
| CABLE PARA USO DEBAJO DE ALFOMBRAS (CMUC)     | Para uso por debajo de alfombras. Debe estar aprobado con características de resistencia a la propagación del fuego.                                                                                             | NEC 800.154<br>NEC 800.179<br>ANSI/UL 1581           |

## TIPOS DE CABLES DE COMUNICACIONES

### CABLE UTP DE CUATRO PARES

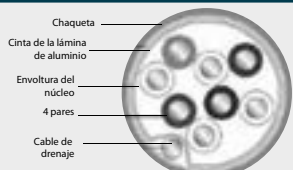
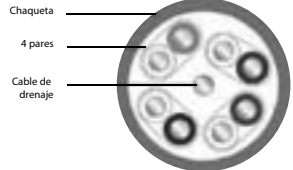
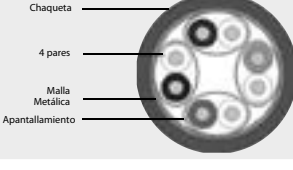
Cable de cobre compuesto de 4 pares trenzados con cubierta termoplástica y sin blindaje, este cable está especificado por todas las categorías de desempeño reconocidas por la norma TIA 568-C.



### CABLE DE CUATRO PARES BLINDADO

Empleado en sitios donde los requisitos de funcionamiento exigen mayor protección contra fuentes de ruido externo. Este cable brinda mayor inmunidad a la interferencia electromagnética (EMI) y a la interferencia de radiofrecuencia (RFI).

El blindaje es una cobertura o envoltente metálico que encierra conductores aislados individuales, un grupo individual de conductores o el núcleo del cable. Los blindajes están hechos de láminas metálicas o fibras metálicas trenzadas.

| TIPO DE CABLE BLINDADO | CONSTRUCCIÓN                                                                                                           | IMAGEN                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F/UTP                  | Blindaje general con cinta (lámina) de aluminio. Pares trenzados no blindados                                          |  <p>Chaqueta<br/>Cinta de la lámina de aluminio<br/>Envoltura del núcleo<br/>4 pares<br/>Cable de drenaje</p> |
| U/FTP                  | Pares trenzados y apantallados independientemente con cinta (lámina) de aluminio.                                      |  <p>Chaqueta<br/>4 pares<br/>Cable de drenaje</p>                                                             |
| S/FTP                  | Blindaje general con malla trenzada, pares trenzados y apantallados independientemente con cinta (lámina) de aluminio. |  <p>Chaqueta<br/>4 pares<br/>Malla Metálica<br/>Apantallamiento</p>                                           |

# MÁXIMA DISTANCIA SOPORTADA POR CABLES DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA



| MÁXIMA DISTANCIA SOPORTADA POR CABLES DE COBRE TRENZADO SEGÚN LA APLICACIÓN |                        |                         |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| APLICACIÓN                                                                  | TIPO                   | DISTANCIA (metros/pies) | COMENTARIO                                                        |
| Ethernet 10BASE-T                                                           | Categoría 3, 5e, 6, 6A | 100 (328)               |                                                                   |
| Ethernet 100BASE-TX                                                         | Categoría 5e, 6, 6A    | 100 (328)               |                                                                   |
| Ethernet 1000BASE-T                                                         | Categoría 5e, 6, 6A    | 100 (328)               |                                                                   |
| Ethernet 10GBASE-T                                                          | Categoría 6A           | 100 (328)               |                                                                   |
| ADSL                                                                        | Categoría 3, 5e, 6, 6A | 5,000 (16404)           | 1.5 Mb/s to 9 Mb/s                                                |
| VDSL                                                                        | Categoría 3, 5e, 6, 6A | 5,000 (16404)           | 1500 m (4900 ft) para 12.9 Mb/s<br>300 m (1000 ft) para 52.8 Mb/s |
| Analog Phone                                                                | Categoría 3, 5e, 6, 6A | 800 (2625)              |                                                                   |
| FAX                                                                         | Categoría 3, 5e, 6, 6A | 5,000 (16404)           |                                                                   |
| ATM 25.6                                                                    | Categoría 3, 5e, 6, 6A | 100 (328)               |                                                                   |
| ATM 51.84                                                                   | Categoría 3, 5e, 6, 6A | 100 (328)               |                                                                   |
| ATM 155.52                                                                  | Categoría 5e, 6, 6A    | 100 (328)               |                                                                   |
| ATM 1.2G                                                                    | Categoría 6, 6A        | 100 (328)               |                                                                   |
| ISDN BRI                                                                    | Categoría 3, 5e, 6, 6A | 5,000 (16404)           | 128 kb/s                                                          |
| ISDN PRI                                                                    | Categoría 3, 5e, 6, 6A | 5,000 (16404)           | 1.472 Mb/s                                                        |

## MÁXIMA DISTANCIA SOPORTADA POR CABLES DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN LA APLICACIÓN

Tomado de la Tabla N°7 TIA-568C

|                           |                                   | Multimode                           |             |                                   |             |                                                                 |             | Single-mode          |                      |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
|                           |                                   | 62.5/125 um<br>TIA 492AAAA<br>(OM1) |             | 50/125 um<br>TIA 492AAAB<br>(OM2) |             | 850 nm laser-<br>optimized<br>50/125 um<br>TIA 492AAAC<br>(OM3) |             | TIA 492CAAA<br>(OS1) | TIA 492CAAB<br>(OS2) |
| Application               | Parameter nominal wavelength (nm) | 850                                 | 1300        | 850                               | 1300        | 850                                                             | 1300        | 1310                 | 1550                 |
| Ethernet 10/100BASE-SX    | Channel attenuation (dB)          | 4.0                                 | -           | 4.0                               | -           | 4.0                                                             | -           | -                    | -                    |
|                           | Supportable distance m (ft)       | 300 (984)                           | -           | 300 (984)                         | -           | 300 (984)                                                       | -           | -                    | -                    |
| Ethernet 100BASE-FX       | Channel attenuation (db)          | -                                   | 11.0        | -                                 | 6.0         | -                                                               | 6.0         | -                    | -                    |
|                           | Supportable distance m (ft)       | -                                   | 2000 (6560) | -                                 | 2000 (6560) | -                                                               | 2000 (6560) | -                    | -                    |
| Ethernet 1000BASE-SX      | Channel attenuation (db)          | 2.6                                 | -           | -                                 | 3.6         | -                                                               | 4.5         | -                    | -                    |
|                           | Supportable distance m (ft)       | 275 (900)                           | -           | -                                 | 550 (1804)  | -                                                               | 800 (2625)  | -                    | -                    |
| Ethernet 1000BASE-LX      | Channel attenuation (db)          | -                                   | 2.3         | -                                 | 2.3         | -                                                               | 2.3         | 4.5                  | -                    |
|                           | Supportable distance m (ft)       | -                                   | 550 (1804)  | -                                 | 550 (1804)  | -                                                               | 550 (1804)  | 5000 (16405)         | -                    |
| Ethernet 10BASE-S         | Channel attenuation (db)          | 2.4                                 | -           | 2.3                               | -           | 2.6                                                             | -           | -                    | -                    |
|                           | Supportable distance m (ft)       | 33 (108)                            | -           | 82 (269)                          | -           | 300 (984)                                                       | -           | -                    | -                    |
| Ethernet 10BASE-LX4       | Channel attenuation (db)          | -                                   | 2.5         | -                                 | 2.0         | -                                                               | 2.0         | 6.3                  | -                    |
|                           | Supportable distance m (ft)       | -                                   | 300 (964)   | -                                 | 300 (964)   | -                                                               | 300 (964)   | 10000 (32810)        | -                    |
| Ethernet 10BASE-L         | Channel attenuation (db)          | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 6.2                  | -                    |
|                           | Supportable distance m (ft)       | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 10000 (32810)        | -                    |
| Ethernet 10BASE-L         | Channel attenuation (db)          | -                                   | 1.9         | -                                 | 1.9         | -                                                               | 1.9         | -                    | -                    |
|                           | Supportable distance m (ft)       | -                                   | 220 (720)   | -                                 | 220 (720)   | -                                                               | 220 (720)   | -                    | -                    |
| Fibre Channel 100-MX-SN-I | Channel attenuation (db)          | 3.0                                 | -           | 3.9                               | -           | 4.6                                                             | -           | -                    | -                    |
|                           | Supportable distance m (ft)       | 300 (984)                           | -           | 500 (1640)                        | -           | 860 (2822)                                                      | -           | -                    | -                    |

|                                                 | Parameter                   | Multimode                           |             |                                   |             |                                                                 |             | Single-mode          |                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
|                                                 |                             | 62.5/125 um<br>TIA 492AAAA<br>(OM1) |             | 50/125 um<br>TIA 492AAAB<br>(OM2) |             | 850 nm laser-<br>optimized<br>50/125 um<br>TIA 492AAAC<br>(OM3) |             | TIA 492CAAA<br>(OS1) | TIA 492CAAB<br>(OS2) |
| Application                                     | nominal wavelength (nm)     | 850                                 | 1300        | 850                               | 1300        | 850                                                             | 1300        | 1310                 | 1550                 |
| <b>Fibre Channel 100-SM-LC-L (1063 Mbaud)</b>   | Channel attenuation (dB)    | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 7.8                  | -                    |
|                                                 | Supportable distance m (ft) | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 10000 (32810)        | -                    |
| <b>Fibre Channel 200-MX-SN-I (2125 Mbaud)</b>   | Channel attenuation (db)    | 2.1                                 | -           | 2.6                               | -           | 3.3                                                             | -           | -                    | -                    |
|                                                 | Supportable distance m (ft) | 150 (492)                           | -           | 300 (984)                         | -           | 500 (1640)                                                      | -           | -                    | -                    |
| <b>Fibre Channel 200-SM-LC-I (2125 Mbaud)</b>   | Channel attenuation (db)    | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 7.8                  | -                    |
|                                                 | Supportable distance m (ft) | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 10000 (32810)        | -                    |
| <b>Fibre Channel 400-MX-SN-I (4250 Mbaud)</b>   | Channel attenuation (db)    | 1.8                                 | -           | 2.1                               | -           | 2.5                                                             | -           | -                    | -                    |
|                                                 | Supportable distance m (ft) | 70 (230)                            | -           | 150 (492)                         | -           | 270 (886)                                                       | -           | -                    | -                    |
| <b>Fibre Channel 400-SM-LC-I (4250 Mbaud)</b>   | Channel attenuation (db)    | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 7.8                  | -                    |
|                                                 | Supportable distance m (ft) | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 10000 (32810)        | -                    |
| <b>Fibre Channel 1200-MX-SN-I (10512 Mbaud)</b> | Channel attenuation (db)    | 2.4                                 | -           | 2.2                               | -           | 2.6                                                             | -           | -                    | -                    |
|                                                 | Supportable distance m (ft) | 33 (108)                            | -           | 82 (269)                          | -           | 300 (964)                                                       | -           | -                    | -                    |
| <b>Fibre Channel 1200-SM-LL-L (10512 Mbaud)</b> | Channel attenuation (db)    | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 6.0                  | -                    |
|                                                 | Supportable distance m (ft) | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 10000 (32810)        | -                    |
| <b>FDDIPMD ANSI X3.166</b>                      | Channel attenuation (db)    | -                                   | 11.0        | -                                 | 6.0         | -                                                               | 6.0         | -                    | -                    |
|                                                 | Supportable distance m (ft) | -                                   | 2000 (6560) | -                                 | 2000 (6560) | -                                                               | 2000 (6560) | -                    | -                    |
| <b>FDDIPMD ANSI X3.166</b>                      | Channel attenuation (db)    | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 10.0                 | -                    |
|                                                 | Supportable distance m (ft) | -                                   | -           | -                                 | -           | -                                                               | -           | 10000 (32810)        | -                    |

# INSTRUCCIONES DE TERMINACIÓN DE CONECTORES LEVITON

## EXTREME CAT 6 - CAT 5e LEVITON

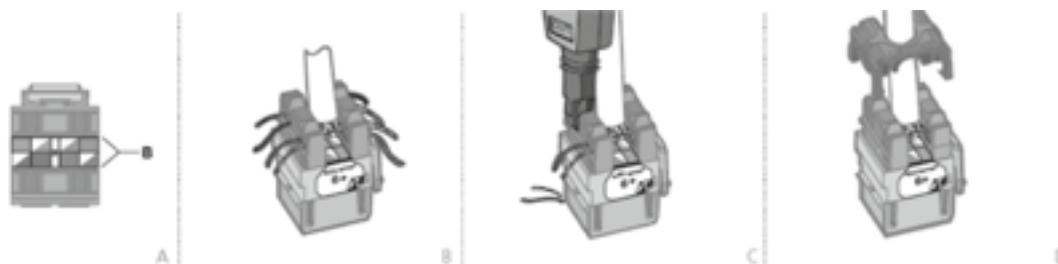
1) Retire alrededor de 3" (7,6 cm) de la chaqueta del cable y retire la cruceta o cinta separadora dentro del cable categoría 6A.

2) Determinar el esquema de cableado T568A o T568B. Tenga en cuenta la distribución de colores y pines que se encuentra en la parte posterior del conector (figura A). Para el esquema T568A, retire la etiqueta de la parte trasera del conector.

3) Deje alrededor de 1/8" (0,6 mm) de chaqueta del cable en la parte trasera del conector. Ubique los conductores para la terminación de acuerdo al esquema seleccionado (figura B).

Asegúrese de colocar el cable de forma perpendicular. Debe quedar suficiente holgura en el trenzado de pares. No coloque la chaqueta del cable en el campo de la terminación. Utilizando los dedos con cuidado ubique los cables de seguridad en las ranuras de IDC. Mantenga el trenzado de los cables entre 1/2" (1,27 mm) de la ranura IDC. Con una herramienta de impacto tipo 110 y ubicada en forma perpendicular al conector, baje la herramienta en la ranura IDC respectiva (Figura C).

4) Coloque la tapa sobre los cables para asegurar la conexión (figura D).



## EXTREME CAT 6A UTP LEVITON

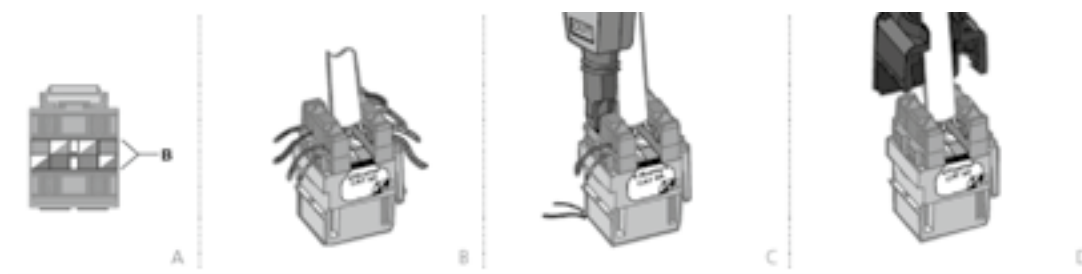
1) Retire alrededor de 3" (7,6 cm) de la chaqueta del cable y retire la cruceta o cinta separadora dentro del cable categoría 6A.

2) Determinar el esquema de cableado T568A o T568B. Tenga en cuenta la distribución de colores y pines que se encuentra en la parte posterior del conector (figura A). Para el esquema T568A, retire la etiqueta de la parte trasera del conector.

3) Deje alrededor de 1/8" (0,6 mm) de chaqueta del cable en la parte trasera del conector. Ubique los conductores para la terminación de acuerdo al esquema seleccionado (figura B).

Asegúrese de colocar el cable de forma perpendicular. Debe quedar suficiente holgura en el trenzado de pares. No coloque la chaqueta del cable en el campo de la terminación. Utilizando los dedos con cuidado ubique los cables de seguridad en las ranuras de IDC. Mantenga el trenzado de los cables entre 1/2" (1,27 mm) de la ranura IDC. Con una herramienta de impacto tipo 110 y ubicada en forma perpendicular al conector, baje la herramienta en la ranura IDC respectiva (Figura C).

4) Coloque el Cono del Silencio® a través de los cables terminados para asegurar la conexión CAT 6A y garantizar el rendimiento (figura D).



## ATLAS-X1 UTP CATEGORIA 5e, 6, Y 6A LEVITON

1. Asegúrese que la capacidad de la categoría de conector coincida con el cable UTP de 4 pares que se utiliza. Usando un pelador de cable adecuado, pele aproximadamente 1,5 pulgadas (3,81 cm) del forro del cable. Inspeccione los pares para asegurar que los aislantes o conductores no tengan cortes.

2. En el punto de pelado del cable, utilice cortadores al ras para remover las tiras peladas, cinta metalizada, separador de par en forma de cruz o cualquier otro tipo de relleno de cable/espaciador, donde sea necesario. Una vez más, inspeccione cualquier daño en el aislante del par (ver figura 1).

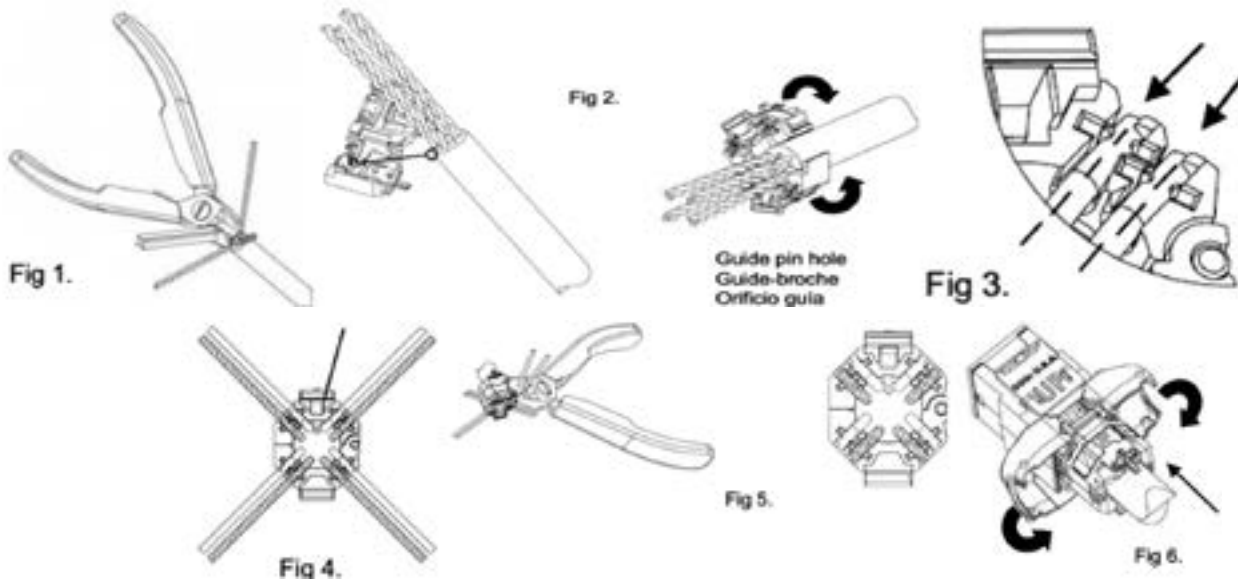
3. El guiador de cable es de dos piezas con bisagras y normalmente se lo envía con las bisagras en una posición abierta. Si el guiador de cable llega separado debido al envío/manejo, simplemente presiónelo de nuevo en el punto de articulación. Si el guiador de cable se ha cerrado durante el envío/manejo, inserte un destornillador pequeño de punta plana haga una palanca en el punto opuesto de la bisagra de alambre y gire suavemente para abrir.

4. Alinee el guiador de cable del par azul con la indicación en la etiqueta en la línea con el par azul del cable. Asegúrese que la punta del forro del cable esté en el tope de la cubierta del cable en el interior del guiador de cable

1. y cierre el guiador de cable hasta que haga un clic de cerrado (ver fig. 2).
2. Observe la polaridad del patrón de cableado T568 o T568B, coloque los cuatro pares en el guiador de cable. Nota: Los pares deben estar completamente asentados y asegurados en los canales del guiador de cable (ver fig. 3).
3. Haga una comprobación rápida de la polaridad: Hay un agujero guía en el guiador de cable. Cuando está cableado correctamente, el conductor blanco de cada par estará más cercano al orificio del agujero guía. (ver fig. 4).
4. Usando un cortador al ras, recorte todos los pares al ras de los lados del

guiador de cable. Nota: Las puntas de los conductores se deben cortar al ras. No se recomienda usar tijeras o cuchillas, pueden causar fallas en las pruebas. (ver fig. 5).

5. Alinee el guiador de cable con la parte posterior del jack (alineee "UP" de la etiqueta de cableado con "UP" moldeado en la pestaña del jack de retención) (ver fig. 6). Cierre las puertas del Jack.

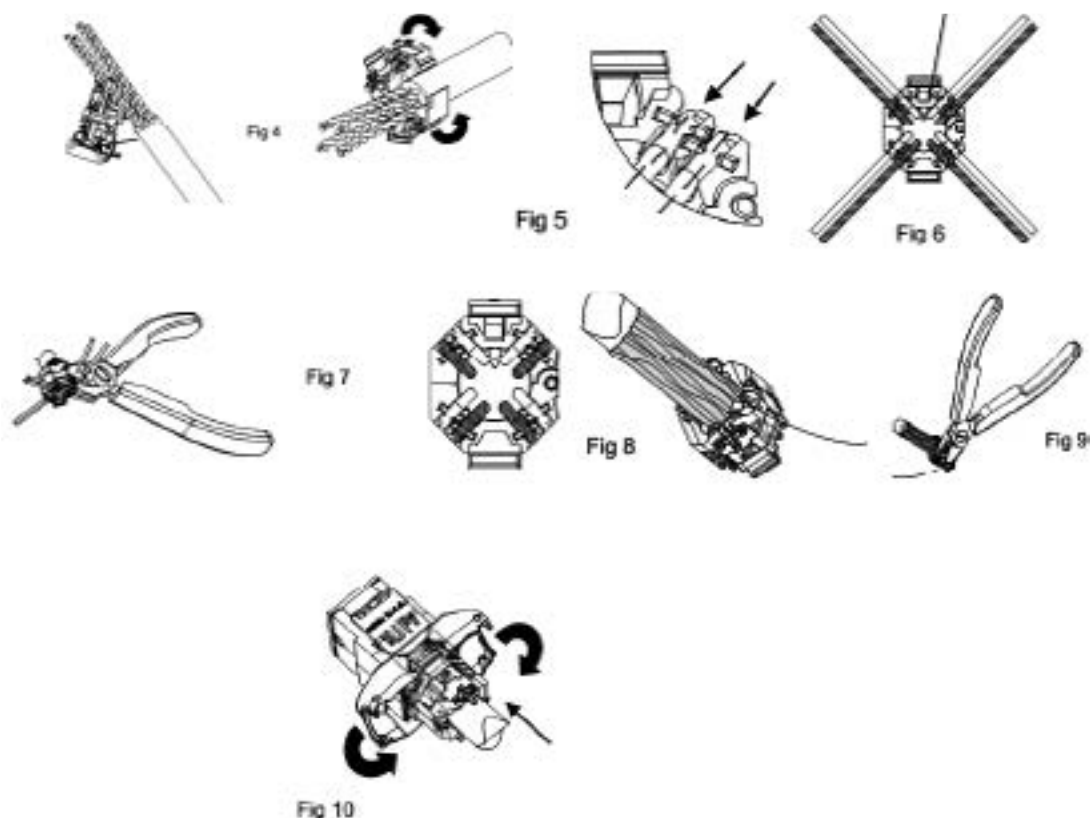


## ATLAS-X1 UTP BLINDADO CATEGORÍA 5e, 6, Y 6A LEVITON

1. Asegúrese que la capacidad de la categoría de conector coincida con el cable UTP de 4 pares que se utiliza. Usando un pelador de cable adecuado, pele aproximadamente 1,5 pulgadas (3,81 cm) del forro del cable. Inspeccione la protección y pares para asegurar que los aislantes o conductores no tengan daños.
2. En el punto de pelado del cable, use cortadores al ras para remover las tiras peladas, si hay alguna presente. Ponga el lado de la cinta metálica hacia afuera, (quizás requiera voltear el papel de aluminio). Voltee el cable al drenaje (ver figura 1). Use un cortador al ras para retirar la cinta de metal, separador de par en forma de cruz o cualquier otro tipo de relleno de cable/espaciador. Una vez más, inspeccione cualquier daño en el aislante del par (ver fig. 2).
3. El guiador de cable tiene dos piezas con bisagras y normalmente se lo envía con las bisagras en posición abierta. Si el guiador de cable llega separado debido al envío/manejo, simplemente presiónelo de nuevo en el punto de unión. Si el guiador de cable se ha cerrado durante el envío/manejo, inserte un destornillador pequeño de punta plana (haga una palanca en el punto opuesto de la bisagra de alambre) y gire suavemente para abrir.
4. Alinee el guiador de cable del par azul con la indicación en la etiqueta en la línea con el par azul del cable. Alinee el cable a tierra con el cable a tierra de la tuerca de seguridad. (ver fig 3). Asegúrese que la punta del
- forro del cable esté en el tope de la cubierta del cable en el interior del guiador de cable y cierre el guiador de cable hasta que haga un clic de cerrado (ver fig. 4).
5. Observe la polaridad del patrón de cableado T568 o T568B, coloque los cuatro pares en el guiador de cable. Nota: Los pares deben estar completamente asentados y asegurados en los canales del guiador de cable (ver fig. 5).
6. Haga una comprobación rápida de la polaridad: hay un agujero guía en el guiador de cable. Cuando está cableado correctamente, el conductor blanco de cada par estará más cercano al orificio del agujero guía. (ver fig. 6).
7. Usando un cortador al ras, recorte todos los pares al ras de los lados de guiador de cable. Nota: Las puntas de los conductores se deben cortar al ras (ver fig. 7). No se recomienda usar tijeras o cuchillas pueden causar fallas en las pruebas.
8. Hale el cable de tierra asegurado en la tuerca (ver fig. 8) y recorte al ras con el cortador. (ver fig. 9). Use el cortador al ras para rebordear el papel aluminio, rompa el papel al nivel con la parte posterior del guiador de cable.
9. Alinee el guiador de cable preparado con la parte posterior del jack (alineee "UP" de la etiqueta de cableado con "UP" moldeado en la pestaña del jack de retención) (ver fig. 10). Cierre las puertas del jack.



# INSTRUCCIONES DE TERMINACIÓN DE CONECTORES



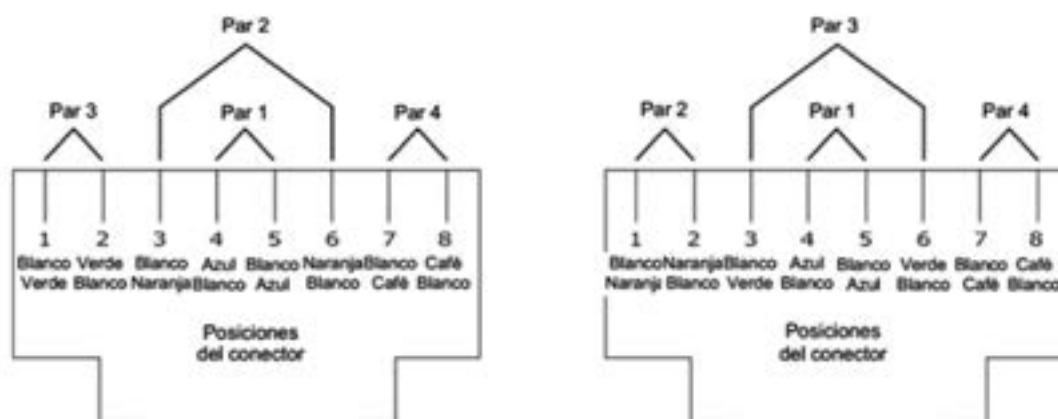
## NORMA DE ASIGNACIÓN DE COLORES T568A Y T568B

| PIN# | T568A          | T568B          |
|------|----------------|----------------|
| 1    | BLANCO/VERDE   | BLANCO/NARANJA |
| 2    | VERDE          | NARANJA        |
| 3    | BLANCO/NARANJA | BLANCO/VERDE   |
| 4    | AZUL           | AZUL           |
| 5    | BLANCO/AZUL    | BLANCO/AZUL    |
| 6    | NARANJA        | VERDE          |
| 7    | BLANCO/CAFÉ    | BLANCO/CAFÉ    |
| 8    | CAFÉ           | CAFÉ           |

## CONEXIÓN DE PARES DE COBRE SEGÚN T568A Y T568B

La norma TIA-568-C reconoce dos asignaciones de puntos de conexión por pares la T568A y T568B.

En la mayoría de instalaciones comerciales se emplea la asignación T568B, la asignación T568A se utiliza normalmente en instalaciones gubernamentales y es recomendable para instalaciones residenciales. Cualquiera de los dos esquemas satisface la norma y rendirán de manera similar.



**PoE:**

Power Over Ethernet – Alimentación eléctrica a través de cable Ethernet. Soporta conexión en Categoría 3, 5, 5e, 6 en adelante.

Velocidad 10/100 Mbps requiere 2 y 3 pares.

Velocidad 1000 Mbps utiliza los cuatro pares.

**Norma:**

PoE (PoE), IEEE 802.3af, potencia hasta 15,4 W

PoE+ (PoE Plus), IEEE 802.3at, potencia hasta 30 W

PoE++ (PoE Alta Potencia), IEEE802.3bt, potencia 60 W

| PoE   |                                                |                                                 |
|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Clase | Nivel de salida de potencia del PSE mínimo (W) | Gama de potencia máxima utilizada por el PD (W) |
| 0     | 15,4                                           | 0,44-12,95                                      |
| 1     | 4                                              | 0,44-3,84                                       |
| 2     | 7                                              | 3,84-6,49                                       |
| 3     | 15,4                                           | 6,49-12,95                                      |
| 4     | 30                                             | 12,95 - 25,50                                   |

**Red Inalambrica 802.11**

El Estándar 802.11 especifica las velocidades de transmisión teóricas, la banda de operación y la tecnología a usar.

| Wireless 802.11      |                     |                              |                           |
|----------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|
| Estándar inalámbrico | Fecha de aprobación | Frecuencia de funcionamiento | Velocidad de datos (máx.) |
| 802.11b              | 1999                | 2.4 GHz                      | 11 Mbps*                  |
| 802.11a              | 1999                | 5 GHz                        | 54 Mbps*                  |
| 802.11g              | 2003                | 2.4 GHz                      | 54 Mbps*                  |
| 802.11n              | 2007                | 2.4 GHz y 5 GHz              | 300 Mbps*                 |
| 802.11ac             | 2014                | 2.4 y 5 GHz                  | 600 Mbps* - 4,49 Gbps*    |

| Conectividad Comercial Vs Industrial |                                                                                 |                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                      | Switch Industrial                                                               | Switch Comercial                                |
| Temperatura de Operación             | (-40 a 75) Celsius<br>No requiere aire acondicionado                            | (0 a 40) Celsius<br>Requiere aire acondicionado |
| Refrigeración                        | Sin ventiladores                                                                | Con ventiladores                                |
| Carcasa y Arquitectura               | Aluminio / metal                                                                | Metal / plástico                                |
| Tamaño y Diseño                      | Pequeño, rack y riel din                                                        | Mediano, rack                                   |
| Voltaje de Operación                 | (9 a 75 VDC) (88-370 VDC) (90-265 VAC)<br>Fuente de poder variable y redundante | 110 y 240 VAC<br>Fuente interna                 |
| Certificación                        | Polvo / EMI / RFI                                                               | Polvo                                           |
| Vibración                            | IEC 60068                                                                       | No soportado                                    |
| Shock                                | IEC 60068                                                                       | No soportado                                    |
| Aprobaciones                         | CE, FCC, UL508, IEC 61850, GL, EN 50121, EN 50155                               | CE, FCC                                         |

**Tabla 1: Productos objetos del RETIE Resolución  
N° 90708 del 30 de agosto de 2013**

|                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aisladores eléctricos de vidrio, cerámica y otros materiales, para uso en líneas, redes, subestaciones y barrajes eléctricos, de tensión superior a 100 V.                                                                                             |
| Alambres de aluminio o de cobre, aislados o sin aislar, para uso eléctrico.                                                                                                                                                                            |
| Bandejas portacables.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cables de aluminio, cobre u otras aleaciones, aislados o sin aislar, para uso eléctrico. Cables de acero galvanizado, para uso en instalaciones eléctricas.                                                                                            |
| Cables de aluminio con alma de acero, para uso eléctrico.                                                                                                                                                                                              |
| Cables de acero galvanizado, para uso en instalaciones eléctricas (cables de guarda, templetes, cable puesta a tierra).                                                                                                                                |
| Cajas de conexión de circuitos eléctricos y conduletas.                                                                                                                                                                                                |
| Canalizaciones y canaletas metálicas y no metálicas.                                                                                                                                                                                                   |
| Canalizaciones con barras o ductos con barras.                                                                                                                                                                                                         |
| Cargadores de baterías para vehículos eléctricos.                                                                                                                                                                                                      |
| Celdas para uso en subestaciones de media tensión.                                                                                                                                                                                                     |
| Cinta aislante eléctrica.                                                                                                                                                                                                                              |
| Clavijas eléctricas para baja tensión.                                                                                                                                                                                                                 |
| Controladores o impulsores para cercas eléctricas.                                                                                                                                                                                                     |
| Contactores eléctricos.                                                                                                                                                                                                                                |
| Condensadores y bancos de condensadores con capacidad nominal superior a 3 kVAR.                                                                                                                                                                       |
| Conectores, terminales y empalmes para conductores eléctricos.                                                                                                                                                                                         |
| Crucetas de uso en estructuras de apoyo de redes eléctricas (metálicas, madera, fibras poliestéricas, concreto.)                                                                                                                                       |
| Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para menos de 1000 V.                                                                                                                                                                    |
| Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para más de 1000 V y menos de 66 kV (limitadores de tensión).                                                                                                                            |
| Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para más de 1000 V y menos de 66 kV (amortiguadores de onda).                                                                                                                            |
| Duchas eléctricas o calentadores eléctricos de paso.                                                                                                                                                                                                   |
| Electrodos de puesta a tierra en cobre, aleaciones con más del 80% en cobre, acero inoxidable, acero recubierto en cobre, acero con recubrimiento galvanizado o cualquier tipo de material usado como electrodo de puesta a tierra.                    |
| Electrobombas de tensión superior a 25 V en corriente alterna o 48 V en corriente continua.                                                                                                                                                            |
| Equipos unitarios para alumbrados de emergencia.                                                                                                                                                                                                       |
| Estructuras de líneas de transmisión y redes de distribución, incluye torrecillas y los perfiles metálicos exclusivos para ese uso.                                                                                                                    |
| Extensiones eléctricas para tensión menor a 600 V.                                                                                                                                                                                                     |
| Fusibles.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Generadores de corriente alterna o continua, de potencia igual a mayor de 1 kVA, incluyendo grupos electrógenos y pequeñas plantas de generación.                                                                                                      |
| Herrajes para líneas de transmisión y redes de distribución eléctrica.                                                                                                                                                                                 |
| Interruptores o disyuntores automáticos para tensión menor a 1000 V.                                                                                                                                                                                   |
| Interruptores manuales o switches de baja tensión, incluyendo el tipo cuchilla.                                                                                                                                                                        |
| Interruptores de media tensión.                                                                                                                                                                                                                        |
| Motores eléctricos para tensiones nominales mayores a 25 V y potencias iguales o mayores a 375 W de corriente continua o alterna, monofásicos o polifásicos, incluyendo aquellos incorporados en equipos como electrobombas y reductores de velocidad. |
| Multitomas eléctricas para tensión menor a 600 V.                                                                                                                                                                                                      |
| Paneles solares fotovoltaicos para uso en instalaciones eléctricas de construcciones residenciales, comerciales o de uso público.                                                                                                                      |
| Portalámparas o portabombillas.                                                                                                                                                                                                                        |
| Postes de concreto, metálicos, madera u otros materiales, para uso en redes eléctricas.                                                                                                                                                                |
| Productos para instalaciones eléctricas clasificadas como peligrosas o especiales. (Áreas clasificadas).                                                                                                                                               |
| Productos para instalaciones eléctricas en lugares con alta concentración de personas.                                                                                                                                                                 |
| Puertas cortafuego para uso en bóvedas de subestaciones eléctricas.                                                                                                                                                                                    |
| Puestas a tierra temporales.                                                                                                                                                                                                                           |
| Pulsadores.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tableros, paneles armarios para tensión inferior o igual a 1000 V.                                                                                                                                                                                     |
| Tableros o celdas de media tensión.                                                                                                                                                                                                                    |
| Tomacorrientes para uso general o aplicaciones en instalaciones especiales para baja tensión.                                                                                                                                                          |
| Transferencias automáticas.                                                                                                                                                                                                                            |
| Relés térmicos y electrónicos para protección contra sobrecargas.                                                                                                                                                                                      |
| Reconectores y seccionadores de media tensión.                                                                                                                                                                                                         |
| Transformadores de capacidad mayor o igual a 3 kVA.                                                                                                                                                                                                    |
| Tubos de hierro o aleación de hierro, para instalaciones eléctricas (Tubos Conduit metálicos).                                                                                                                                                         |
| Tubos no metálicos para instalaciones eléctricas (Tubos Conduit no metálicos).                                                                                                                                                                         |
| Unidades ininterrumpidas de potencia (UPS).                                                                                                                                                                                                            |
| Unidades de tensión regulada (reguladores de tensión) de potencia mayor a 500 W.                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arrancadores para lámparas de descarga de gas (fluorescentes, sodio, mercurio)                                                                                                          |
| Atenuador automático de luminosidad                                                                                                                                                     |
| Atenuador manual de luminosidad (Dimmer)                                                                                                                                                |
| Balasto electromagnético                                                                                                                                                                |
| Balastos electrónicos                                                                                                                                                                   |
| Bases para fotocontrol                                                                                                                                                                  |
| Bombillas o lámparas incandescentes de potencia mayor a 25 W                                                                                                                            |
| Bombillas o lámparas Incandescente halógenas                                                                                                                                            |
| Bombillas o lámparas de descarga en gas a alta presión                                                                                                                                  |
| Bombillas o lámparas de descarga en gas a baja presión                                                                                                                                  |
| Bombillas o lámparas de halogenuros metálicos                                                                                                                                           |
| Bombillas o lámparas de mercurio de alta presión                                                                                                                                        |
| Bombillas o lámparas de sodio a baja presión                                                                                                                                            |
| Bombillas o lámparas de vapor de sodio alta presión                                                                                                                                     |
| Lámparas para alumbrado de emergencia                                                                                                                                                   |
| Lámparas o tubos de descarga de gas tipo tubular recta fluorescente                                                                                                                     |
| Lámparas o tubos de descarga de gas tipo tubular circular, fluorescente                                                                                                                 |
| Lámparas o tubos de descarga de gas tipo tubular en U, fluorescente                                                                                                                     |
| Lámpara fluorescente compacta con balasto integrado.                                                                                                                                    |
| Lámpara fluorescente compacta para balasto no integrado.                                                                                                                                |
| Lámparas eléctricas de cabecera, mesa, oficina o de pie                                                                                                                                 |
| Condensadores tipo seco para lámparas de descarga en gas                                                                                                                                |
| Contactores para sistemas de iluminación exterior                                                                                                                                       |
| Dimmers o atenuadores de intensidad                                                                                                                                                     |
| Equipos para control automático de iluminación                                                                                                                                          |
| Fotocontroles , fotoceldas, fotocontroles temporizados                                                                                                                                  |
| Fusibles y portafusibles para luminaria de alumbrado público                                                                                                                            |
| Luminarias para iluminación interior o exterior, directas e indirectas o combinadas, provistas o no con difusor, rejilla o refractor.                                                   |
| Luminarias para alumbrado público. Directas e indirectas o combinadas, provistas o no con difusor, rejilla o refractor                                                                  |
| Luminarias para túneles                                                                                                                                                                 |
| Portabombillas, portalámparas y Sockets para bombillas o lámparas incandescentes o de descarga y en general de soporte y conexión de cualquier fuente lumínica para uso de iluminación. |
| Postes de madera, concreto, metálicos o de otros materiales, destinados exclusivamente a iluminación de áreas públicas, de uso público o alumbrado público                              |
| Proyectores para iluminación, con fuentes lumínicas de más de 20 W.                                                                                                                     |
| Proyectores sumergibles para fuentes ornamentales de agua o piscinas, cualquier potencia                                                                                                |
| Sensores para control de iluminación.                                                                                                                                                   |
| Soportes o brazos metálicos para luminarias de alumbrado público                                                                                                                        |
| LED, OLED o LEP de potencias mayores a 10 W o arreglos de LEDs para potencias mayores a 10 W.                                                                                           |
| Lámparas de inducción de potencias mayores a 10 W                                                                                                                                       |

| NORMA                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IEC 60068-3-3</b>      | Environmental testing - Part 3-3: Guidance - Seismic test methods for equipments                                                                                                                                                     |
| <b>IEC 60439-1</b>        | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: Type-tested and partially type-tested assemblies                                                                                                                         |
| <b>IEC 60529</b>          | Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)                                                                                                                                                                               |
| <b>IEC 60947-1</b>        | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules                                                                                                                                                                       |
| <b>IEC 60947-2</b>        | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers                                                                                                                                                                    |
| <b>IEC 61000-6-1</b>      | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments                                                                                           |
| <b>IEC 61000-6-2</b>      | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments                                                                                                                             |
| <b>IEC 61000-6-3</b>      | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments                                                                                  |
| <b>IEC 61010-1</b>        | Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements                                                                                                             |
| <b>IEC 61439-1</b>        | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules                                                                                                                                                            |
| <b>IEC 61439-2</b>        | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies                                                                                                                              |
| <b>IEC 61641</b>          | Enclosed low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Guide for testing under conditions of arcing due to internal fault                                                                                                      |
| <b>IEC 62271-1</b>        | High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications                                                                                                                                                              |
| <b>IEC 62271-100</b>      | High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating current circuit-breakers                                                                                                                                             |
| <b>IEC 62271-200</b>      | High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV                                                                         |
| <b>IEC 439-1</b>          | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules                                                                                                                                                            |
| <b>IEC 439-2</b>          | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies                                                                                                                              |
| <b>IEC 529</b>            | Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)                                                                                                                                                                               |
| <b>IEC 831-1</b>          | Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V - Part 1: General - Performance, testing and rating - Safety requirements - Guide for installation and operation |
| <b>IEC 831-2</b>          | Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V - Part 2: Ageing test, self-healing test and destruction test                                                    |
| <b>IEC 947-4-2</b>        | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters                                                                                                   |
| <b>IEEE 344</b>           | Standard for Seismic Qualification of Equipment for Nuclear Power Generating Stations                                                                                                                                                |
| <b>IEEE Std C37.09</b>    | IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis                                                                                                                               |
| <b>IEEE Std C37.20.2</b>  | IEEE Standard for Metal-Clad Switchgear                                                                                                                                                                                              |
| <b>IEEE Std C37.20.3</b>  | IEEE Standard for Metal-Enclosed Interrupter Switchgear                                                                                                                                                                              |
| <b>IEEE Std C37.20.4</b>  | IEEE Standard for Indoor AC Switches (1 kV to 38 kV) for Use in Metal-Enclosed Switchgear                                                                                                                                            |
| <b>IEEE Std C37.22</b>    | American National Standard Preferred Ratings and Related Required Capabilities for Indoor AC Medium-Voltage Switches Used in Metal-Enclosed Switchgear                                                                               |
| <b>IEEE Std C37.23</b>    | IEEE Standard for Metal-Enclosed Bus                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ANSI/IEEE C37.20.1</b> | Standard for Metal-Enclosed Low-Voltage Power Circuit Breaker Switchgear                                                                                                                                                             |
| <b>ANSI C37.57</b>        | Switchgear Metal Enclosed Interrupter Switchgear Assemblies Conformance Testing                                                                                                                                                      |
| <b>ANSI C37.58</b>        | Switchgear Indoor AC Medium Voltage Switches for Use in Metal Enclosed Switchgear Conformance Test Procedures                                                                                                                        |
| <b>NEMA/ANSI C37.51</b>   | For switchgear - Metal-enclosed low-voltage ac power circuit breaker switchgear assemblies - Conformance test procedures                                                                                                             |
| <b>NEMA SG3</b>           | Low-Voltage Power Circuit Breakers                                                                                                                                                                                                   |
| <b>NEMA SG5</b>           | Power Switchgear Assemblies                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NEMA SG6</b>           | Power Switching Equipment                                                                                                                                                                                                            |
| <b>NEMA ICS 3</b>         | Industrial Control And Systems: Medium Voltage Controllers Rated 2001 To 7200 Volts AC                                                                                                                                               |
| <b>UL 347</b>             | Medium-Voltage AC Contactors, Controllers, and Control Centers                                                                                                                                                                       |
| <b>UL 845</b>             | Motor Control Centers                                                                                                                                                                                                                |
| <b>UL 508</b>             | Standard for Industrial Control Panels                                                                                                                                                                                               |
| <b>UL 1558</b>            | Standard for Metal-Enclosed Low-Voltage Power Circuit Breaker Switchgear                                                                                                                                                             |
| <b>CSA C22.2</b>          | Enclosed and Dead-Front Switches                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EEMAC E14-1</b>        | Industrial Control and Systems                                                                                                                                                                                                       |
| <b>IEC/TR 61641</b>       | Metal Clad and Station Type Cubicle Switchgear                                                                                                                                                                                       |
| <b>IEC/TR 61641</b>       | Enclosed low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Guide for testing under conditions of arcing due to internal fault                                                                                                      |

# EQUIVALENCIA DE POTENCIA Y CORRIENTE PARA MOTORES MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

## MOTORES TRIFÁSICO. 4 POLOS

| KW   | HP   | 220-230 V<br>A | 380-400 V<br>A | 440 V<br>A |
|------|------|----------------|----------------|------------|
| 0,37 | 0,5  | 1,8            | 1,03           | 0,99       |
| 0,55 | 0,75 | 2,75           | 12             | 1,36       |
| 0,75 | 1    | 3,5            | 2,6            | 1,68       |
| 1,1  | 1,5  | 4,4            | 3,5            | 2,37       |
| 1,5  | 2    | 6,1            | 5              | 3,06       |
| 2,2  | 3    | 8,7            | 6,6            | 4,42       |
| 3    | 4    | 11,5           | 7,7            | 5,77       |
| 3,7  | 5    | 13,5           | 8,5            | 7,1        |
| 4    | 5,5  | 14,5           | 11,5           | 7,9        |
| 5,5  | 7,5  | 20             | 15,5           | 10,4       |
| 7,5  | 10   | 27             | 18,5           | 13,7       |
| 9    | 12   | 32             | 22             | 16,9       |
| 11   | 15   | 39             | 30             | 20,1       |
| 15   | 20   | 52             | 37             | 26,5       |
| 18,5 | 25   | 64             | 44             | 32,8       |
| 22   | 30   | 75             | 60             | 39         |
| 30   | 40   | 103            | 68             | 51,5       |
| 33   | 45   | 113            | 72             | 58         |
| 37   | 50   | 126            | 85             | 64         |
| 45   | 60   | 150            | 98             | 76         |
| 51   | 70   | 170            | 112            | 83         |
| 59   | 80   | 195            | 138            | 97         |
| 75   | 100  | 240            | 147            | 125        |
| 80   | 110  | 260            | 170            | 131        |
| 90   | 125  | 295            | 205            | 146        |
| 110  | 150  | 356            | 242            | 178        |
| 129  | 175  | 420            | 260            | 209        |
| 140  | 190  | 450            | 273            | 227        |
| 147  | 200  | 472            | 300            | 236        |
| 160  | 220  | 520            | 342            | 256        |
| 185  | 250  | 595            | 370            | 295        |
| 200  | 270  | 626            | 408            | 321        |
| 220  | 300  | 700            | 475            | 353        |
| 257  | 350  | 826            | 510            | 412        |
| 280  | 380  | 900            | 516            | 450        |
| 295  | 400  | 948            | 584            | 473        |
| 315  | 430  | 990            | 620            | 505        |
| 335  | 450  | 1100           | 636            | 518        |
| 355  | 480  | 1150           | 670            | 549        |
| 375  | 500  | 1180           | 760            | 575        |
| 425  | 580  | 1330           | 790            | 650        |
| 445  | 600  | 1400           | 850            | 680        |
| 475  | 645  | 1490           | 900            | 730        |
| 500  | 680  | 1570           |                | 780        |

## MOTORES MONOFÁSICOS

| KW   | HP   | 220 V<br>A | 240 V<br>A |
|------|------|------------|------------|
| 0,37 | 0,5  | 3,9        | 3,6        |
| 0,55 | 0,75 | 5,2        | 4,8        |
| 0,75 | 1    | 6,6        | 6,1        |
| 1,1  | 1,5  | 9,6        | 8,8        |
| 1,5  | 2    | 12,7       | 11,7       |
| 1,8  | 2,5  | 15,7       | 14,4       |
| 2,2  | 3    | 18,6       | 17,1       |
| 3    | 4    | 24,3       | 22,2       |
| 4    | 5,5  | 29,6       | 27,1       |
| 4,4  | 6    | 34,7       | 31,8       |
| 5,2  | 7    | 39,8       | 36,5       |
| 5,5  | 7,5  | 42,2       | 38,7       |
| 6    | 8    | 44,5       | 40,8       |
| 7    | 9    | 49,5       | 45,4       |
| 7,5  | 10   | 54,4       | 50         |

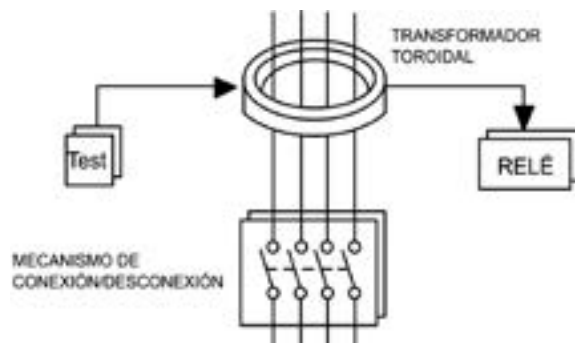
## PROTECCIÓN DIFERENCIAL

Detecta las corrientes de fuga o derivadas, comparando la corriente de entrada de un circuito con la corriente de salida, si la corriente que sale por el conductor es menor que la que ingresa, el interruptor abre el circuito interrumpiendo la circulación de corriente.

Su función es detectar las corrientes de fuga a tierra o derivadas, impidiendo que regresen a la fuente interrumpiendo el circuito eléctrico antes que representen un peligro para las personas o el sistema.

Corrientes de fuga a tierra que no regresan a la fuente de alimentación por los conductores activos, fases y neutro son actores causantes de incendios, accidentes, deterioro de equipos, entre otros, por lo cual se debe actuar para mitigarlas y prevenir sus efectos.

Un sistema de protección diferencial está compuesto por:



- Transformador toroidal
- Relé electromecánico
- Mecanismo de conexión y desconexión
- Circuito auxiliar de prueba

Cuando la suma vectorial de las corrientes que pasan por el transformador es distinta de cero, en el secundario del mismo se induce una tensión que provoca la excitación del relé dando lugar a la desconexión del interruptor.

La protección diferencial puede llevarse a cabo a través de sistemas compactos montados en interruptores, donde en una misma unidad se encuentra incorporado el transformador de medición, el mecanismo de desconexión y demás accesorios. La protección diferencial también puede hacerse empleando relés de protección diferencial asociados a transformadores de corriente, actuando sobre el disparo del interruptor.

La protección diferencial se selecciona de acuerdo a la sensibilidad, tiempo de disparo y tipo de carga.

a). Sensibilidad:

- Sensibilidad Alta: 10 – 30 mA, para protección contra contacto directo e indirecto (Protección a personas).
- Sensibilidad Media: 0.1 – 0.3 – 0.5 – 1 A, indispensables para protección contra riesgos de incendios.
- Sensibilidad Baja: 3 – 5 A, para protección contra contactos indirectos, protección de máquinas y para señalización de reducción en los niveles de aislamiento.

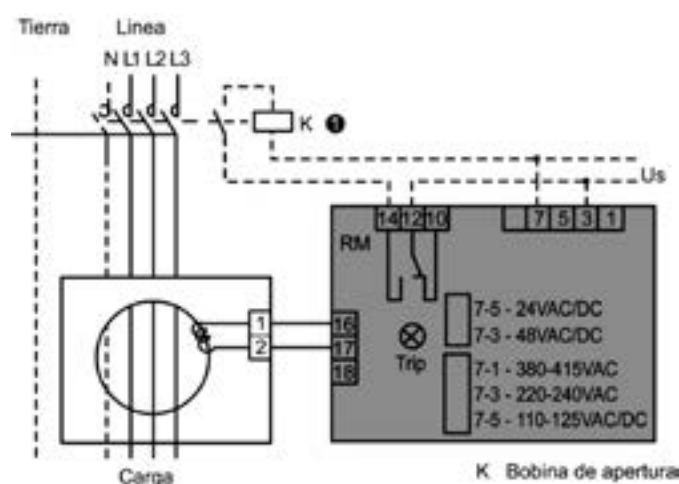
b). Tiempo de disparo

- FIJO: 20 ms
- AJUSTABLE. Se podrá ajustar de acuerdo a la selectividad que se haga, puede ser 20 ms hasta 5 s.

c). Tipo de carga

- **Tipo AC:** Sensible a corrientes residuales o de fuga en corriente alterna, se usa para la mayoría de aplicaciones generales.
- **Tipo A:** Sensible a corriente continua pulsante residual que no se haya filtrado. Aplicaciones de equipos en AC, con elementos electrónicos en su carga. Ej: computadores, impresoras, equipos electrónicos, iluminación fluorescente.

### Conexión de Relé de Protección Diferencial



**CORRIENTE ALTERNA**

|       |                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-1  | Cargas no inductivas o suavemente inductivas: Ej. Hornos resistivos                                                                                                                                |
| AC-2  | Motores de anillos rozantes o rotor devanado: arranque y parada                                                                                                                                    |
| AC-3  | Motores del tipo jaula de ardilla: arranque, inversión de giro durante la operación                                                                                                                |
| AC-4  | Motores del tipo jaula de ardilla: arranque, frenado por contracorriente, inversión de giro durante la operación o energización repetida por cortos periodos para obtener pequeños desplazamientos |
| AC-5a | Maniobra de luminarias de descarga                                                                                                                                                                 |
| AC-5b | Maniobra de lámparas incandescentes                                                                                                                                                                |
| AC-6a | Maniobra de transformadores                                                                                                                                                                        |
| AC-6b | Maniobra de bancos de condensadores                                                                                                                                                                |
| AC-7a | Cargas levemente inductivas en aplicaciones domiciliarias o similares.                                                                                                                             |
| AC-7b | Motores para aplicaciones domiciliarias                                                                                                                                                            |
| AC-8a | Conjuntos motor-compresor herméticos para refrigeradores, con reposición manual de la protección de sobrecarga                                                                                     |
| AC-8b | Conjuntos motor-compresor herméticos para refrigeradores, con reposición manual de la protección de sobrecarga                                                                                     |
| AC-12 | Control de cargas resistivas y cargas de estado sólido aisladas por optoacopladores                                                                                                                |
| AC-13 | Control de cargas de estado sólido con transformador de aislamiento                                                                                                                                |
| AC-14 | Control de pequeñas cargas electromagnéticas                                                                                                                                                       |
| AC-15 | Control de cargas electromagnéticas de C.A.                                                                                                                                                        |
| AC-20 | Conexión y desconexión sin carga                                                                                                                                                                   |
| AC-21 | Maniobra de cargas resistivas, incluyendo sobrecargas moderadas                                                                                                                                    |
| AC-22 | Maniobra de cargas mixtas: resistivas e inductivas, incluyendo sobrecargas moderadas                                                                                                               |
| AC-23 | Maniobra de motores y cargas fuertemente inductivas                                                                                                                                                |

**CORRIENTE DIRECTA**

|       |                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DC-1  | Cargas no inductivas o suavemente inductivas: Ej. Hornos resistivos                                                                                                                               |
| DC-3  | Motores shunt: arranque , frenado por contracorriente, inversión de giro durante la operación, energización repetida por cortos periodos para obtener pequeños desplazamientos o frenado dinámico |
| DC-5  | Motores serie: arranque , frenado por contracorriente, inversión de giro durante la operación, energización repetida por cortos periodos para obtener pequeños desplazamientos o frenado dinámico |
| DC-6  | Maniobra de lámparas incandescentes                                                                                                                                                               |
| DC-12 | Control de cargas resistivas y cargas de estado sólido aisladas por optoacopladores                                                                                                               |
| DC-13 | Control de magnetos C.D                                                                                                                                                                           |
| DC-14 | Control de magnetos d.c., con resistencias economizadoras en el circuito                                                                                                                          |
| DC-20 | Conexión y desconexión sin carga                                                                                                                                                                  |
| DC-21 | Maniobra de cargas resistivas, incluyendo sobrecargas moderadas                                                                                                                                   |
| DC-22 | Maniobra de cargas mixtas: resistivas e inductivas, incluyendo sobrecargas moderadas Ej: Motores shunt                                                                                            |
| DC-23 | Maniobra de motores y cargas fuertemente inductivas Ej. Motores serie                                                                                                                             |

# GRADO O ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP PARA ENCERRAMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS

Según la norma IEC 60529 los gabinetes y cajas que contienen y protegen los equipos eléctricos, deben cumplir con unos grados de protección que se designan por las letras IP más dos dígitos numéricos, que indican la protección que ofrece el equipo al ingreso de sólidos y líquidos. El primer dígito hace alusión a la capacidad para no permitir ingreso de sólidos y el segundo dígito a su capacidad para aislar del ingreso de líquidos. Por ejemplo un producto con protección IP54 está protegido contra el ingreso de polvo y soporta que se le arroje agua, sin que se presente daño en los componentes alojados.

## GRADO DE PROTECCIÓN (PRIMER DÍGITO)

| GRADO | DESCRIPCIÓN                                                          | DEFINICIÓN                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0     | No protegido                                                         |                                                                                                                                                                 |
| 1     | Protegido frente a objetos sólidos de 50 mm de diámetro y mayores.   | El objeto utilizado para la prueba (esfera de 50 mm de diámetro) no debe llegar a penetrar por completo.                                                        |
| 2     | Protegido frente a objetos sólidos de 12,5 mm de diámetro y mayores. | El objeto utilizado para la prueba (esfera de 12,5 mm de diámetro) no debe llegar a penetrar por completo.                                                      |
| 3     | Protegido frente a objetos sólidos de 2,5 mm de diámetro y mayores   | El objeto utilizado para la prueba (esfera de 2,5 mm de diámetro) no debe penetrar en lo más mínimo                                                             |
| 4     | Protegido frente a objetos sólidos de 1 mm de diámetro y mayores.    | El objeto utilizado para la prueba (esfera de 1 mm de diámetro) no debe penetrar en lo más mínimo.                                                              |
| 5     | Protegido del polvo                                                  | La penetración de polvo no se evita por completo, pero el polvo no debe penetrar en una cantidad tal que interfiera con el correcto funcionamiento del aparato. |
| 6     | Protegido completamente del polvo.                                   | El polvo no debe penetrar en lo más mínimo                                                                                                                      |

## GRADO DE PROTECCIÓN (SEGUNDO DÍGITO)

| GRADO | DESCRIPCIÓN                                                                          | DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0     | No protegido.                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1     | Protegido frente a caída del agua.                                                   | Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua dejada caer encima durante 10 minutos (a razón de 3-5 mm <sup>3</sup> por minuto) , desde 200 mm de altura respecto del equipo.                                                                                                                              |
| 2     | Protegido frente a caída del agua.                                                   | Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua dejada caer encima durante 10 minutos (a razón de 3-5 mm <sup>3</sup> por minuto), siendo tal prueba realizada 4 veces a razón de una por cada giro de 15° tanto en sentido vertical como horizontal, partiendo cada vez de la posición normal de operación. |
| 3     | Protegido frente a nebulización de agua.                                             | Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua nebulizada en un ángulo de hasta 60° a derecha e izquierda de la vertical a razón de 10 litros por minuto y presión de 80-100 kN/m <sup>2</sup> durante no menos de 5 minutos.                                                                               |
| 4     | Protegido frente a agua arrojada.                                                    | Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua arrojada desde cualquier ángulo a razón de 10 litros por minuto y a una presión de 80-100 kN/m <sup>2</sup> durante no menos de 5 minutos.                                                                                                                   |
| 5     | Protegido frente a chorros de agua.                                                  | Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua arrojada a chorros (desde cualquier ángulo) por medio de una boquilla de 6,3 mm de diámetro, a razón de 12,5 litros por minutos y a una presión de 30 kN/m <sup>2</sup> durante no menos de 3 minutos y a distancia no menor de 3 metros                     |
| 6     | Protegido frente a chorros muy potentes de agua.                                     | Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua arrojada a chorros (desde cualquier ángulo) por medio de una boquilla de 12,5 mm de diámetro, a razón de 100 litros por minutos y a una presión de 100 kN/m <sup>2</sup> durante no menos de 3 minutos y a distancia no menor de 3 metros.                   |
| 7     | Protegido frente inmersión en agua.                                                  | El objeto debe resistir (sin filtración alguna) la inmersión completa a 1 metro durante 30 minutos.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8     | Protegido frente a inmersión continua en agua.                                       | El objeto debe resistir (sin filtración alguna) la inmersión completa y continua a la profundidad y durante el tiempo que especifique el fabricante con el acuerdo del usuario, pero siempre que resulten condiciones más severas que las especificadas para el valor 7.                                                              |
| 9     | Protegido en contra de chorros de corto alcance a alta presión y de alta temperatura | Duración del Test: Volumen de agua: 14-16 litros por minuto<br>Presión: [8000-10000 kPa / 80-100 Bar] distancia de 0.1-0.15 m Temperatura del agua: 80 °C                                                                                                                                                                             |

| DENOMINACIÓN |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo 1       | Para uso interno. Protege contra ingreso de suciedad que cae.                                                                                                                                             |
| Tipo 2       | Para uso interno. Protege contra caída de polvo, goteo o salpicado suave.                                                                                                                                 |
| Tipo 3       | Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve y nieve.                                                                                                  |
| Tipo 3R      | Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae, lluvia, aguanieve y nieve.                                                                                                                   |
| Tipo 3S      | Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve, nieve y formación de hielo en mecanismos externos.                                                       |
| Tipo 3X      | Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve y nieve; contra corrosión.                                                                                |
| Tipo 3RX     | Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae, lluvia, aguanieve y nieve; contra corrosión.                                                                                                 |
| Tipo 3SX     | Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve y nieve; contra corrosión y formación de hielo en mecanismos externos.                                    |
| Tipo 4       | Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve, nieve, salpicadura y agua de manguera directa.                                                           |
| Tipo 4X      | Para uso interno y externo. Protege contra polvo venteado, lluvia, aguanieve, nieve, salpicadura y agua de manguera directa; contra corrosión.                                                            |
| Tipo 5       | Para uso interno. Protege contra caída de mugre, polvo en aire, pelusas, fibras, goteo o salpicado suave.                                                                                                 |
| Tipo 6       | Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae, agua de manguera directa o inmersión momentánea a poca profundidad.                                                                          |
| Tipo 6P      | Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae, agua de manguera directa o inmersión prolongada a poca profundidad y contra corrección.                                                      |
| Tipo 7       | Para uso interno en lugares peligrosos clasificados como Clase I, División 1, Grupos A, B, C o D, según NFPA70; contienen explosión interna.                                                              |
| Tipo 8       | Para uso interno o externo en lugares peligrosos clasificados como Clase I, División 1, Grupos A, B, C o D, según NFPA70; contienen explosión interna y previenen combustión de equipo inmerso en aceite. |
| Tipo 9       | Para uso interno en lugares peligrosos clasificados como Clase II, División 1, Grupos E, F o G, según NFPA70; contienen explosión interna y previenen la ignición de polvo combustible.                   |
| Tipo 10      | Para contener explosión interna y cumple con los requerimientos de la Mine Safety and Health Administration, 30 CFR, Part 18.                                                                             |
| Tipo 12      | Para uso interno de gabinetes sin agujeros ciegos. Protege contra caída de mugre, polvo en aire, pelusas, fibras, goteo o salpicado suave.                                                                |
| Tipo 12K     | Para uso interno de gabinetes con agujeros ciegos. Protege contra caída de mugre, polvo en aire, pelusas, fibras, goteo o salpicado suave.                                                                |
| Tipo 13      | Para uso interno. Protege contra caída de mugre, polvo en aire, pelusas, fibras, goteo o salpicado suave; contra pulverización, salpicaduras y filtración de aceite y refrigerantes no corrosivos.        |

## EQUIVALENCIA APROXIMADA ENTRE ENCERRAMIENTOS IEC Y NEMA

| NEMA    | IEC  | Esta es una comparación aproximada. Una comparación más precisa no es posible, ya que las pruebas aplicadas y los criterios de ambas entidades varían. Es responsabilidad del usuario verificar el nivel de protección necesario para cada aplicación. |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo 1  | IP20 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo 2  | IP22 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo 3  | IP55 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo 4  | IP66 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo 12 | IP54 |                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Preliminares y definiciones

Las presentes condiciones generales de venta son aplicables a todos los productos, equipos, bienes o servicios que sean vendidos en Colombia por Laumayer S.A.S, a menos que se estipule expresamente lo contrario. En las condiciones generales de venta se establecen las siguientes definiciones:

**VENDEDOR:** La Empresa Laumayer S.A.S, con domicilio en la ciudad de Medellín Colombia.

**COMPRADOR:** Es el destinatario de la mercancía, el emisor de la orden de compra o el destinatario de la factura de venta.

**MERCANCÍA:** Productos, equipos, bienes o servicios, objeto de la orden de compra o de la cotización e indicados en la factura de venta.

**CONTRATO:** El acuerdo entre el comprador y el vendedor, se entenderá celebrado en el domicilio del vendedor en el momento de la aceptación de la orden de compra por parte del vendedor.

**ORDEN DE COMPRA:** La solicitud o pedido de la mercancía por parte del comprador.

**IDONEIDAD DE LA MERCANCÍA:** La aptitud para satisfacer las aplicaciones para las cuales ha sido diseñada y producida.

**CALIDAD DE LA MERCANCÍA:** El conjunto total de las características, propiedades y componentes que la constituyen.

**GARANTÍA:** La obligación de asegurar las condiciones de calidad e idoneidad en los términos y vigencia señalados por el vendedor.

**PLAZO CONVENCIONAL PARA LA ACEPTACIÓN O RECHAZO DE LA ORDEN DE COMPRA:** La orden de compra, podrá ser aceptada o rechazada en un término no mayor de seis (6) días hábiles.

**COTIZACIÓN:** Oferta presentada al cliente en forma escrita o verbal por medios electrónicos en papel o por teléfono.

Toda orden de compra se considerará aprobada después de realizada la correspondiente revisión y aceptación por parte de la empresa Laumayer S.A.S a través de cualquiera de sus representantes.

La orden de compra deberá siempre hacerse por escrito y se acepta cualquier forma de presentación, tales como correo electrónico, fax, u otro medio convenido y aceptado por las partes y se registrará por estas condiciones generales de venta. Los órdenes de compra, modificaciones, o cancelación para tener validez deberán constar por escrito y ser aceptados por las partes.

La aceptación de la orden de compra implica la aplicación sin reserva de las presentes condiciones generales de venta.

Cualquier acuerdo no conforme con estas condiciones, deberá hacerse por escrito, firmado y aceptado por las partes, para que adquiera valor contractual.

Si a la orden de compra no le fuere anexada la cotización, el valor de los productos, bienes, equipos o servicios, serán los de la lista de precios vigente de Laumayer S.A.S, más los descuentos otorgados.

## CAPÍTULO 1 Precios

El valor vigente de los productos será el de las Listas de Precios publicadas en la página web y actualizada según las condiciones del mercado, se entiende que el valor de los mismos es antes de IVA y en moneda colombiana.

En caso de un aumento en los precios de los insumos y/o materias primas (por ejemplo, commodities) que componen los productos comercializados por Laumayer S.A.S, incluso debido a la escasez y/o cualquier otro efecto directo o indirecto de la pandemia de COVID-19 o de cualquier situación que incida en la cadena de suministro, Laumayer S.A.S se reserva el derecho de revisar sus precios para reflejar dicho incremento, manteniendo así el equilibrio financiero y las bases objetivas del negocio.

Si la cotización del producto se realizó en otra moneda, la orden de compra deberá realizarse en la moneda ofertada, la cual será liquidada a la tasa representativa el mercado (TRM) del día de facturación.

Los gastos de transporte y seguros, serán por cuenta del comprador salvo expresa notificación y la entrega será efectuada en la sede registrada previamente por el comprador en Laumayer S.A.S

El vendedor se reserva el derecho de modificar sin aviso previo la Lista de Precios, en la cual el impuesto a las ventas no está incluido, y se causará el vigente en el momento de la facturación. Igualmente se cobrarán otros impuestos con los cuales el Gobierno grave los productos, equipos, bienes o servicios.

Para productos de importación especial, ensamble o proyectos de ingeniería se cobrará anticipo para dar inicio a la importación y/o fabricación.

## CAPÍTULO 2 Despachos y entregas

Los retrasos que puedan presentarse en la entrega del producto y que no sean imputables a Laumayer S.A.S no serán causal en ningún caso, de resolución de la orden de compra, ni darán lugar a un incumplimiento contractual del cual pueda desprenderse responsabilidad o reclamación de perjuicios al vendedor.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el tiempo de entrega, se considerarán eventos inevitables, y por tanto eximen a Laumayer S.A.S de cualquier responsabilidad: (a) Retrasos en la entrega de materias primas, partes, piezas o insumos de cualquier naturaleza por los proveedores de Laumayer S.A.S, como resultado de su escasez en el mercado o los impactos directos o indirectos de la pandemia de COVID-19 o de cualquier situación que incida en la cadena de suministro; y (b) Cualquier factor que involucre a Laumayer S.A.S y/o terceros relacionados (por ejemplo, proveedores) que limite o afecte negativamente la capacidad de entrega de Laumayer S.A.S, que surja directa o indirectamente de la pandemia de COVID-19 o cualquier situación del mercado mundial.

Si llegado el momento de la entrega del producto, y el comprador por alguna razón no puede recibir la mercancía, el comprador pagará todos los gastos en que el vendedor haya incurrido en el transporte, seguros, bodegaje, mano de obra si es del caso, honorarios de terceros que apoyan el proceso logístico, y demás gastos. Todos los gastos serán reembolsados por el comprador al vendedor a la presentación de la factura correspondiente.

Para ensambles especiales, tableros, gabinetes, racks de comunicaciones, sub-estaciones o soluciones que incluyan tableros eléctricos con cualquier tipo de configuración se entregan en plataforma de camión.

Los productos importados, comercializados y distribuidos por LAUMAYER COLOMBIANA COMERCIALIZADORA S.A.S, que tengan como origen países pertenecientes a la Comunidad Europea tal como DKC, EATON, Enerlux, Cabur, Cirprotec, Lovato, Tomas y Clavijas VCP Electric y Wohner entre otros, en ningún caso podrán ser comercializados, distribuidos y/o exportados a personas naturales o jurídicas domiciliadas en la Federación de Rusia y Bielorrusia, tal y como lo establece el Reglamento (UE) 2023/2878 del Consejo de la Unión Europea.

## CAPÍTULO 3 Plazos de entrega

El plazo de entrega para la mercancía será de cinco (5) días hábiles desde la aceptación de la orden de compra, no obstante, cuando se requieran plazos diferentes, Laumayer S.A.S, lo informará en la cotización o al momento de la aceptación de la orden de compra.

Para productos de importación especial, ensamble de listas de precios o proyectos de ingeniería, el tiempo de entrega será el expresamente notificado.

El comprador acepta que el plazo de entrega pueda ser cambiado por la recepción tardía por parte del vendedor de los datos u obligaciones necesarios para la ejecución de la orden de compra.

Toda solicitud de modificación o anulación de la orden de compra por parte del comprador, debe ser por escrito, y el vendedor solo aceptará las solicitudes recibidas hasta un (1) día hábil después de la aceptación de la orden de compra, siempre y cuando la mercancía no haya sido despachada y facturada, ni esté ya en proceso de fabricación o importación.

La disponibilidad del material está sujeta a la rotación del inventario.

## CAPÍTULO 4

### Aceptación del contrato, de la mercancía y de la factura

El contrato se considerará celebrado cuando el vendedor acepta la orden de compra ya sea por escrito o cualquier forma de presentación, tales como correo electrónico, fax, u otro medio convenido y aceptado por las partes y se registrará por estas condiciones generales de venta.

En caso de no recibir por cualquier razón la factura de venta, el comprador deberá informarlo por escrito al vendedor en un periodo no mayor de diez (10) días calendario a partir de la aceptación de la orden de compra.

El hecho de no recibir o de extraviarse la factura, no exime al comprador de sus obligaciones.

## CAPÍTULO 5

### Documentación

Independiente de los acuerdos entre particulares sobre fechas límites de entrega de las facturas, desde el punto de vista fiscal, los ingresos deben registrarse dentro del período gravable correspondiente a su causación, (Artículo 647 del E.T.)

Si el comprador informa a sus proveedores una fecha límite para la recepción de facturas, ello no lo exime de registrar las operaciones realizadas en el momento de la causación, lo cual implica que las facturas expedidas en el mes se puedan entregar en el mes siguiente sin que la empresa pueda negarse a recibirlas.

La anulación de la factura y la expedición de una nueva en el mes siguiente que haga presumir que la operación se realizó en este último mes pueden derivar de una falsedad y la inadecuada determinación de los impuestos y retenciones que a su vez origina sanciones e intereses para el responsable.

Toda mercancía debe ser enviada al comprador con Factura de acuerdo al Artículo 652-1 del estatuto tributario que contempla sanción por no facturar; quienes estando obligados a expedir facturas no lo hagan, podrán ser objeto de sanción, de clausura o cierre del establecimiento de comercio, oficina o consultorio, o sitio donde se ejerza la actividad, profesión u oficio de conformidad con lo dispuesto en los artículos 657 y 658 del Estatuto. Las sanciones relativas a la facturación, además de ser económicas, implican también el cierre del establecimiento de comercio según lo establece el artículo 657 del estatuto tributario. La Dian puede imponer las dos sanciones al mismo tiempo, es decir, imponerle una multa y cerrar el establecimiento de comercio al contribuyente [Concepto Dian 69045 de 1999].

## CAPÍTULO 6

### Devoluciones

Si al recibir la mercancía, el comprador o quien la recibe, observa alguna novedad en el empaque debe notificarlo de inmediato al transportador o si al verificar la mercancía detecta alguna inconsistencia según lo estipulado en la orden de compra, éste se obliga a notificarlo por escrito al vendedor en un plazo no mayor

a dos (2) días hábiles contados a partir de la fecha de recibo de la mercancía.

La reclamación o devolución de la mercancía debe hacerse dentro de este mismo plazo y para este efecto debe cumplirse lo siguiente:

- Diligenciar completamente el formato establecido para la devolución.
- Anexar la factura cuando devuelve toda la mercancía o copia de la factura cuando la devolución es parcial.
- Devolución de la mercancía en su empaque original y en buen estado, so pena de negarse el recibo de ésta por parte del vendedor.

Aceptado el reclamo del cliente, la corrección se realiza de inmediato y la nueva entrega será en los plazos estipulados en el capítulo 3 (Plazos de Entrega).

En caso que el vendedor acepte una devolución de mercancías, que no sea por inconsistencias imputables a Laumayer S.A.S, el comprador deberá pagar una sanción equivalente al 20% del valor de la mercancía y adicionalmente pagará los gastos de transporte y seguros, así como cualquier otro gasto en que se hubiere incurrido. Todos estos gastos serán reembolsados por el comprador al vendedor a la presentación de la factura correspondiente.

Las devoluciones solicitadas por el comprador estarán sujetas al cumplimiento de las siguientes condiciones:

- Mercancía en empaque original, incluyendo manuales y accesorios, en buen estado, no debe presentar tachones o marcas que alteren su presentación.
- Que la cantidad de mercancía que se reciba en devolución sea la previamente aceptada por el vendedor.
- Formato de devoluciones debidamente diligenciado.
- Que se adjunte copia de la factura.

Para el caso de los productos asociados a línea de Video Vigilancia, Equipos Activos, Control de Acceso, Detección contra Incendios e Iluminación, el comprador tendrá un plazo máximo de devolución no mayor a 2 meses (60 días) contados a partir de la fecha de la factura, pasado este plazo, el vendedor se abstendrá de aceptar la devolución de los productos.

La solicitud de devolución no exime al comprador del pago de sus obligaciones contractuales pendientes. Toda devolución implica una nota crédito. No se aceptan devoluciones para cancelar deudas pendientes por parte del comprador. El vendedor no autorizará por ningún motivo devolución de productos, equipos o bienes de importación directa o exclusiva para el comprador, ni mercancía de fabricación especial por requisito del cliente, ni productos marcados como última vez en inventario, ni productos que se encuentren en liquidación, optimización de inventario y/o obsoletos, ni productos de baja rotación u otros productos que se vendan por tramos y el comprador así lo acepta.

Pasados cinco (5) días contados desde la fecha de entrega, se entiende que el comprador recibió la mercancía indicada en la factura, completa, en buen estado y sin defectos de calidad, sin lugar a reclamos o devoluciones posteriores con excepción de las reclamaciones por garantía.

## CAPÍTULO 7

### Estudio de crédito

Todos los clientes de Laumayer S.A.S serán sometidos a un estudio de crédito con el fin de establecer un cupo de crédito rotativo y un plazo para el pago de las facturas que se deriven de la relación comercial.

Para realizar el estudio de crédito Laumayer S.A.S suministrará a los clientes el paquete de formatos y requisitos de crédito, los cuales el comprador debe devolver diligenciados en su totalidad y adjuntar los documentos requeridos con el fin de realizar el estudio correspondiente.

## CAPÍTULO 8

### Obligación de suministro

El comprador acepta que el vendedor efectúe modificaciones o sustituciones parciales o totales de las características de la mercancía con el propósito de obtener y suministrar otro de calidad, características y servicio equivalentes o superiores.

## CAPÍTULO 9

### Condiciones de pago

1. Las condiciones de pago serán las indicadas en la factura de venta, o las indicadas en la cotización, o las acordadas en documento suscrito previamente por las partes.
2. Aún en caso de entregas parciales, el pago debe efectuarse para cada uno de los productos, equipos, bienes o servicios entregados según lo establecido en la orden de compra o en la cotización o en la factura.
3. Los plazos de pago estipulados en la factura, deben cumplirse aun cuando por causas ajenas al vendedor, se demore o imposibilite la entrega, el montaje, la puesta en marcha o la recepción de la mercancía.
4. Toda factura de venta debe ser pagada a Laumayer S.A.S directamente o mediante consignación en la cuenta corriente o de ahorros de Laumayer S.A.S previamente comunicada por el vendedor.

## CAPÍTULO 10

### Pago de intereses de mora

Cualquier retardo en el pago de las obligaciones dentro de los plazos convenidos por los contratantes, dará derecho al vendedor a cobrar al comprador los intereses de mora liquidados a la tasa máxima legal mensual vigente desde el día del incumplimiento hasta que se pague la totalidad de la obligación.

## CAPÍTULO 11

### Garantía

1. El vendedor garantiza plenamente las condiciones de calidad e idoneidad contenidas en las características técnicas de los productos, equipos o bienes entregados, contra defectos de fabricación y buen funcionamiento.
2. La mercancía suministrada por el vendedor, vendedor es producida con materias primas y materiales de primera calidad; conforme a las normas internacionales y nacionales aplicables para cada uno y los diseños particulares de la marca respectiva; los productos se comercializan con las verificaciones las verificaciones e inspecciones previas previstas y satisfecho las pruebas de rutina.
3. El vendedor no garantiza la mercancía contra el uso indebido, o contrario a las normas y prácticas corrientes de aplicación y reglamentos técnicos obligatorios; aplicación de magnitudes eléctricas, mecánicas, físicas o climáticas diferentes a las especificadas para cada producto, equipo o bien suministrado al comprador.
4. El vendedor se compromete durante el período de garantía a reparar o reemplazar en su sede de Medellín, y a su elección y con carácter gratuito todas aquellas partes y componentes de la mercancía, o la mercancía que a su juicio presente defectos de calidad o idoneidad, verificados por un representante de Laumayer S.A.S dentro del plazo de Doce meses (12) meses, contados a partir de la fecha de factura al primer comprador por el vendedor, o el indicado en el certificado de calidad y garantía si fuese diferente.
5. La Garantía no cubre daños ocasionados por siniestros, desastres naturales, conflictos armados, exposición de los Equipos a condiciones ambientales inadecuadas para estos, falta o mal mantenimiento preventivo de los Equipos, mal manejo, o manipulación inadecuada o aplicación para la cual no fue diseñado el producto.

6. El vendedor no garantiza los productos sobre los cuales se hayan realizado modificaciones, usado indebidamente o cuya instalación o aplicación se hayan realizado sin tener en cuenta las recomendaciones del vendedor y las características de diseño del producto.
7. La reparación o la intervención no autorizada por parte del comprador o de terceros, dará lugar a la cesación o caducidad de la garantía.
8. Será requisito indispensable para dar inicio al proceso de garantía, diligenciar el formato establecido para este propósito.
9. Para garantías extendidas, garantías limitadas, garantías rápidas y exenciones en los productos comercializados por LAUMAYER S.A.S, remitirse a las condiciones generales de ventas publicadas en nuestra página web <https://laumayer.com/listas-de-precios/>

## PROCEDIMIENTO DE RECLAMACIÓN DE LA GARANTÍA:

1. El comprador debe anexar al formato diligenciado con copia de la factura de compraventa en donde se relaciona el número de lote suministrado y nombre del proyecto.
2. Una vez recibidos los productos en la oficina de Medellín, Laumayer S.A.S contará con ocho (8) días hábiles para determinar la causa del fallo o el desperfecto y emitir un concepto sobre la procedencia o no de la solicitud.
3. Si la solicitud de garantía no es válida por alguna de las razones expuestas en esta política de garantías, el cliente se hará cargo de todos los costos y fletes asociados a ella.
4. No se asume responsabilidad en los costos de mano de obra generados en los cambios.
5. Laumayer S.A.S se reserva el derecho de suministro de un modelo diferente de producto o elemento para atender las reclamaciones aceptadas por garantía, en concepto de sustitución, en caso de que el modelo original hubiera dejado de fabricarse.
6. Todos los productos o elementos reemplazados serán propiedad de Laumayer S.A.S
7. Laumayer S.A.S se reserva el derecho de solicitar estudios de la calidad de la energía a cargo del canal de distribución, en los casos en los que las fallas de los productos excedan significativamente las tasas normales registradas en nuestros sistemas de gestión de la calidad.

## CAPÍTULO 12

### Reclamaciones

- El comprador debe reclamar dentro del término de la garantía y dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la ocurrencia de un mal funcionamiento o al descubrimiento de un defecto de calidad, so pena de caducidad de la garantía.
- Para iniciar el reclamo por garantía el comprador debe presentar al vendedor la documentación requerida, el reporte de falla del producto, equipo o bien, el certificado de garantía entregado con la mercancía, y toda información que le sea solicitada para que el vendedor pueda decidir la aceptación o no de la reclamación.
- La reclamación y la devolución de la mercancía debe realizarse por parte del comprador únicamente ante la empresa, agencias comerciales o personas (naturales o jurídicas) previamente autorizadas.
- Desde el recibo de la mercancía objeto de la reclamación por garantía, por parte del vendedor, éste tendrá un plazo máximo hasta de ocho (8) días hábiles según el caso para resolver si acepta o no la reclamación.
- Para la realización de las reparaciones o el suministro de mercancía en reemplazo, el comprador acepta conceder el tiempo que sea necesario y conveniente, según la disponibilidad de la mercancía en los almacenes del vendedor.

El vendedor no aceptará reclamaciones sobre productos, equipos o bienes no adquiridos directamente a Laumayer S.A.S, o en relación con productos copiados o plagiados o fabricados por terceros, que hayan sido entregados a un comprador o usuario final por empresas o personas naturales, de manera ilegal.

En caso de reclamaciones, el reclamante está obligado a demostrar con documentos y facturas originales el origen de la mercancía y Laumayer S.A.S se reserva el derecho de constatar lo genuino y original de la mercancía en reclamación.

### **CAPÍTULO 13**

#### **Responsabilidades y transmisión del riesgo**

Queda excluida cualquier responsabilidad civil o penal del vendedor ante terceros.

### **CAPÍTULO 14**

#### **Reserva de dominio**

El vendedor se reserva el derecho del dominio de la mercancía hasta que el comprador haya pagado la totalidad del precio.

### **CAPÍTULO 15**

#### **Circunstancia que exime a Laumayer S.A.S de su obligación de entregar**

Si después de aceptada la orden de compra existieren circunstancias que indiquen una insolvencia actual o futura del comprador, comprador, no se podrá exigir la entrega, aunque se haya estipulado plazo para el pago del precio, sino pagando o asegurando el pago total.

### **CAPÍTULO 16**

#### **Cesión del contrato**

Ninguna de las partes podrá ceder o transferir sus derechos y obligaciones contractuales sin la aceptación previa y escrita de la otra parte.

### **CAPÍTULO 17**

#### **Jurisdicción**

Las controversias de cualquier naturaleza que puedan presentarse sobre las negociaciones celebradas entre el comprador y el vendedor y que no puedan ser resueltas satisfactoriamente, por ambas partes, se someterán a la Jurisdicción de los Jueces de la República de Colombia de conformidad con sus leyes, eligiéndose como domicilio especial para todos los efectos a la ciudad de Medellín.

### **CAPÍTULO 18**

#### **Certificaciones**

Los productos comercializados por Laumayer S.A.S cumplen con los certificados de conformidad de obligatorio cumplimiento para su importación y comercialización y para aquellos productos establecidos en el reglamento técnico colombiano como formas excepcionales de certificación, contamos con cartas de equivalencia que ratifica la similitud entre los requisitos exigidos por la norma internacional y los certificados de conformidad. En aquellos casos en los que Laumayer S.A.S. por cualquier motivo de índole comercial, financiero, logístico, legal o cualquier otro motivo que determine la no comercialización de los productos, se abstendrá y no se obliga a mantener, actualizar o renovar los certificados una vez estos culminen su vigencia.

### **CAPÍTULO 19**

#### **Vigencia**

Las presentes condiciones generales de venta anulan y sustituyen todas las publicadas anteriormente, reservándose Laumayer S.A.S, el derecho y facultad de modificar su contenido en cualquier momento.