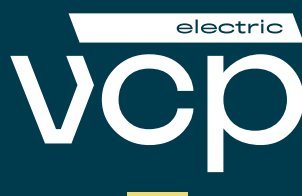


Energía

Dispositivos para instalaciones eléctricas	6-3
Tomas industriales	6-4
Tomas y clavijas industriales 110 VAC color amarillo	6-5
Tomas y clavijas industriales 220 VAC color azul	6-6
Tomas y clavijas industriales 440 VAC color rojo	6-7
Tomas y clavijas industriales 500 VAC color negro	6-8
Unidades multiservicios para tomas VCP de 16 y 32 A	6-9
Barras flexibles de cobre	6-10
Barras rígidas de cobre	6-11
Transformadores de corriente núcleo cerrado y partido	6-12
Relevos 8, 11 y 14 pines con indicación mecánica, botón de prueba y LED	6-13
Características técnicas de relevos y bases de pines	6-14
Pilotos electrónicos "monoblock"	6-15
LED's tipo BA9S, 9 mm	6-16
Terminales de compresión de barril corto, barril largo y tubos de empalme	6-17
Terminales aisladas	6-18 / 6-19
Termoencogibles	6-20 / 6-21
Canaleta ranurada o ducto portacables color gris	6-22
Correas, bases adhesivas, espirales para sujeción y marcadores tipo anillo para cables	6-23



INGRESA A

www.laumayer.com

PARA CONOCER DETALLES

DISPOSITIVOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
INTERRUPTORES			
DEV0001	WS161-301	Interruptor sencillo, 127V - 10A, color blanco con tapa incluida.	\$ 4.600
NU DEV0019	WS180-301	Interruptor sencillo, 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida.	\$ 5.000
DEV0002	WS161-303	Interruptor doble, 127V - 10A, color blanco con tapa incluida.	\$ 8.500
NU DEV0020	WS180-303	Interruptor doble, 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida.	\$ 9.000
DEV0003	WS161-305	Interruptor triple, 127V - 10A, color blanco con tapa incluida.	\$ 9.500
NU DEV0021	WS180-305	Interruptor triple, 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida.	\$ 10.600
DEV0004	WS161-302	Interruptor sencillo conmutable (3 vías), 127V - 10A, color blanco con tapa incluida.	\$ 6.100
NU DEV0022	WS180-302	Interruptor sencillo conmutable (3 vías), 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida.	\$ 6.700
DEV0005	WS161-304	Interruptor doble conmutable (3 vías), 127V - 10A, color blanco con tapa incluida.	\$ 10.100
NU DEV0023	WS180-304	Interruptor doble conmutable (3 vías), 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida	\$ 11.000
DEV0006	WS161-306	Interruptor triple conmutable (3 vías), 127V - 10A, color blanco con tapa incluida.	\$ 14.000
NU DEV0024	WS180-306	Interruptor triple conmutable (3 vías), 127V - 10A, color negro mate con tapa incluida.	\$ 14.800
DEV0007	WS162-346	Interruptor + tomacorriente con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R), color blanco con tapa incluida.	\$ 9.100
NU DEV0025	WS180-346	Interruptor + tomacorriente con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R), color negro mate con tapa incluida	\$ 9.800
TIMBRES			
DEV0014	WS161-318	Pulsador timbre sencillo 127V, 10A, color blanco con tapa incluida.	\$ 5.600
NU DEV0031	WS180-318	Pulsador timbre sencillo 127V, 10A, color negro mate con tapa incluida.	\$ 5.700
NU DEV0034	WS161-319	Zumbador timbre 127V/ 0.014A- 0.7W, color blanco con tapa incluida.	\$ 23.200
NU DEV0033	WS180-319	Zumbador timbre 127V/ 0.014A- 0.7W, color negro mate con tapa incluida.	\$ 24.400
TOMACORRIENTES			
DEV0008	WS162-409	Tomacorriente doble con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R), color blanco con tapa incluida.	\$ 6.500
NU DEV0026	WS180-409	Tomacorriente doble con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R), color negro mate con tapa incluida.	\$ 7.000
DEV0013	WS162-231	Tomacorriente sencillo con polo a tierra, 127V - 15A (nema 5-15R) + 2 salidas USB tipo A 5V - 2,1A, color blanco con tapa incluida.	\$ 28.800
TOMACORRIENTES GFCI			
DEV0012	WS162-501	Tomacorriente doble GFCI con polo a tierra, 125V - 20A (nema 5-20R), color blanco con tapa incluida.	\$ 47.300
NU DEV0030	WS162-500	Tomacorriente doble GFCI con polo a tierra, 125V - 20A (nema 5-20R), color negro mate con tapa incluida.	\$ 43.500



WS161-301



WS180-305



WS162-409



WS162-500



WS162-501

* Producto bajo pedido

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

NU Producto Nuevo

DISPOSITIVOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS



WS161-TV+TEL



WS162-3011



WS162-403



SEN5

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

SALIDAS PARA TELEVISIÓN Y TELÉFONO

DEV0009	WS161-TEL	Toma sencillo para teléfono, color blanco con tapa incluida.	\$ 4.900
DEV0027	WS180-TEL	Toma sencilla para teléfono, color negro mate con tapa incluida.	\$ 5.500
DEV0010	WS161-TV	Toma sencillo para televisión, color blanco con tapa incluida.	\$ 5.300
DEV0028	WS180-TV	Toma sencilla para televisión, color negro mate con tapa incluida.	\$ 6.000
DEV0011	WS161-TV+TEL	Toma con 1 salida para televisión y una salida para teléfono, color blanco con tapa incluida.	\$ 7.400
DEV0029	WS180-TV+TEL	Toma con 1 salida para televisión y una salida para teléfono, color negro mate con tapa incluida.	\$ 8.100

TAPAS

DEV0015	WS162-001	Tapa lisa o tapa ciega, color blanco.	\$ 3.200
DEV0032	WS180-001	Tapa lisa o tapa ciega, color negro mate.	\$ 3.600

PLUGS Y DRIVER SMART, AUTOMATIZA TUS ESPACIOS Y CONTROLA LOS DESDE LA APP VCP VCP SMART

DEV0017	WS162-3011	Interruptor Smart ON/OFF tipo driver con tecnología WI-FI, Voltaje: 90V-250V, LED/CFL: 150W. Compatible con la App VCP Smart que se encuentra disponible en Play Store y App Store, compatible con Amazon Alexa®, Google Home® Google Assistant®	\$ 85.700
DEV0018	WS162-403	Tomacorriente Mini plug Smart ON/OFF con tecnología WI-FI, Voltaje: 100V-240V, 15A(nema 5-15R). Compatible con la App VCP Smart que se encuentra disponible en Play Store y App Store, compatible con Amazon Alexa®, Google Home® Google Assistant®	\$ 61.200

SENSORES PIR - INFRARROJO, MONTAJE EN TECHO (NO REQUIERE UNIDAD DE CONTROL)

		Cobertura	Régimen Nominal	
DEV0016	SEN5	360° - 6 metros de diámetro	Incandescente: 800 W @ 110 -130VAC, LED/ CFL: 200 W @ 110 -130V	\$ 40.400



* Producto bajo pedido

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

NU Producto Nuevo



Nuestras tomas y clavijas cumplen con el requisito nacional del RETIE y tiene certificación internacional

Nuestras tomas y clavijas además de cumplir con RETIE, están certificadas con la norma IEC60309-1 y la IEC60309-2, equivalente a la norma EN60309 parte 1 y la EN60309 parte 2



TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 110 VAC. COLOR AMARILLO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN					PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	-----------------

TOMAS Y CLAVIJAS 110 VAC. IP 44

		Tipo	Corriente	Configuración	Tierra	IP	
TCV0077	TSP16/113-4	Toma S/P	16 A	2P + T	4H	IP 44	\$ 78.900
TCV0078	TAR16/213-4	Toma aérea	16 A	2P + T	4H	IP 44	\$ 47.500
** TCV0079	TIN16/413-4	Toma incrustar	16 A	2P + T	4H	IP 44	\$ 42.800
TCV0080	CLA16/013-4	Clavija	16 A	2P + T	4H	IP 44	\$ 37.300
TCV0081	TSP32/123-4	Toma S/P	32 A	2P + T	4H	IP 44	\$ 62.500
TCV0082	TAR32/223-4	Toma aérea	32 A	2P + T	4H	IP 44	\$ 72.100
TCV0083	TIN32/423-4	Toma incrustar	32 A	2P + T	4H	IP 44	\$ 60.000
TCV0084	CLA32/023-4	Clavija	32 A	2P + T	4H	IP 44	\$ 60.300

TOMAS Y CLAVIJAS 110 VAC. IP 67

		Tipo	Corriente	Configuración	Tierra	IP	
TCV0093	TSP16/1132-4	Toma S/P	16 A	2P + T	4H	IP 67	\$ 122.800
TCV0094	TAR16/2132-4	Toma aérea	16 A	2P + T	4H	IP 67	\$ 91.300
** TCV0095	TIN16/4132-4f78	Toma incrustar	16 A	2P + T	4H	IP 67	\$ 90.600
TCV0096	CLA16/0132-4	Clavija	16 A	2P + T	4H	IP 67	\$ 73.400
TCV0097	TSP32/1232-4	Toma S/P	32 A	2P + T	4H	IP 67	\$ 160.900
TCV0098	TAR32/2232-4	Toma aérea	32 A	2P + T	4H	IP 67	\$ 142.900
TCV0099	TIN32/4232-4f78	Toma incrustar	32 A	2P + T	4H	IP 67	\$ 126.400
TCV0100	CLA32/0232-4	Clavija	32 A	2P + T	4H	IP 67	\$ 103.600



TAR16/213-4



CLA16/013-4



TSP321232-4



TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 220 VAC. COLOR AZUL



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN					PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	-----------------

TOMAS Y CLAVIJAS 220 VAC. IP 44

		Tipo	Corriente	Configuración	Tierra	IP	
TCV0024	TSP16/113-6	Toma S/P	16 A	2P + T	6H	IP 44	\$ 44.300
TCV0025	TAR16/213-6	Toma aérea	16 A	2P + T	6H	IP 44	\$ 34.800
** TCV0064	TIN16/413-6	Toma incrustar	16 A	2P + T	6H	IP 44	\$ 37.500
TCV0026	CLA16/013-6	Clavija	16 A	2P + T	6H	IP 44	\$ 27.800
TCV0171	TSP32/123-6	Tomas S/P	32 A	2P+T	6H	IP44	\$ 52.300
TCV0154	TAR32/223-6	Toma aérea	32 A	2P+T	6H	IP44	\$ 43.100
TCV0172	TIN32/423-6	Toma incrustar	32 A	2P+T	6H	IP44	\$ 53.400
TCV0153	CLA32/023-6	Clavija	32 A	2P+T	6H	IP44	\$ 35.900
TCV0027	TSP16/114-9	Toma S/P	16 A	3P + T	9H	IP 44	\$ 49.400
** TCV0028	TAR16/214-9	Toma aérea	16 A	3P + T	9H	IP 44	\$ 41.500
TCV0065	TIN16/414-9	Toma incrustar	16 A	3P + T	9H	IP 44	\$ 48.200
TCV0037	CLA16/014-9	Clavija	16 A	3P + T	9H	IP 44	\$ 29.500
TCV0029	TSP32/124-9	Toma S/P	32 A	3P + T	9H	IP 44	\$ 68.100
TCV0030	TAR32/224-9	Toma aérea	32 A	3P + T	9H	IP 44	\$ 67.200
TCV0066	TIN32/424-9	Toma incrustar	32 A	3P + T	9H	IP 44	\$ 71.900
TCV0038	CLA32/024-9	Clavija	32 A	3P + T	9H	IP 44	\$ 55.100
TCV0041	TSP16/115-9	Toma S/P	16 A	3P + N + T	9H	IP 44	\$ 72.500
TCV0042	TAR16/215-9	Toma aérea	16 A	3P + N + T	9H	IP 44	\$ 53.600
TCV0067	TIN16/415-9	Toma incrustar	16 A	3P + N + T	9H	IP 44	\$ 59.600
TCV0051	CLA16/015-9	Clavija	16 A	3P + N + T	9H	IP 44	\$ 50.800
TCV0043	TSP32/125-9	Toma S/P	32 A	3P + N + T	9H	IP 44	\$ 83.800
TCV0044	TAR32/225-9	Toma aérea	32 A	3P + N + T	9H	IP 44	\$ 81.800
TCV0068	TIN32/425-9	Toma incrustar	32 A	3P + N + T	9H	IP 44	\$ 89.300
TCV0052	CLA32/025-9	Clavija	32 A	3P + N + T	9H	IP 44	\$ 63.100



TAR16/2132-6



TIN16/4132-6f78



CLA63/0345-9

TOMAS Y CLAVIJAS 220 VAC. IP 67

		Tipo	Corriente	Configuración	Tierra	IP	
TCV0109	TSP16/1132-6	Toma S/P	16 A	2P + T	6H	IP 67	\$ 115.100
** TCV0110	TAR16/2132-6	Toma aérea	16 A	2P + T	6H	IP 67	\$ 66.400
TCV0111	TIN16/4132-6f78	Toma incrustar	16 A	2P + T	6H	IP 67	\$ 81.500
TCV0112	CLA16/0132-6	Clavija	16 A	2P + T	6H	IP 67	\$ 62.900
TCV0113	TSP16/1142-9	Toma S/P	16 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 115.800
** TCV0114	TAR16/2142-9	Toma aérea	16 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 100.300
TCV0115	TIN16/4142-9f78	Toma incrustar	16 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 121.300
TCV0116	CLA16/0142-9	Clavija	16 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 76.300
TCV0117	TSP32/1242-9	Toma S/P	32 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 130.900
TCV0118	TAR32/2242-9	Toma aérea	32 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 122.200
TCV0119	TIN32/4242-9f78	Toma incrustar	32 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 142.500
TCV0120	CLA32/0242-9	Clavija	32 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 121.100
NU TCV0181	CLA32/6242-9	Clavija incrustar	32A	3P+T	9H	IP67	\$ 144.200
TCV0031	TSP63/1345-9	Toma S/P	63 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 381.300
TCV0033	TAR63/2345-9	Toma aérea	63 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 327.700
TCV0032	TIN63/4345-9	Toma incrustar	63 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 259.400
TCV0039	CLA63/0345-9	Clavija	63 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 231.900
NU TCV0183	CLA63/634-9	Clavija incrustar	63A	3P+T	9H	IP67	\$ 309.700
TCV0034	TSP125/1445-9	Toma S/P	125 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 1.103.900
TCV0036	TAR125/2445-9	Toma aérea	125 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 989.700
TCV0035	TIN125/4445-9	Toma incrustar	125 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 650.300
TCV0040	CLA125/0445-9	Clavija	125 A	3P + T	9H	IP 67	\$ 769.200
TCV0121	TSP16/1152-9	Toma S/P	16 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 118.500
TCV0122	TAR16/2152-9	Toma aérea	16 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 143.600
TCV0123	TIN16/4152-9f78	Toma incrustar	16 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 146.400
TCV0124	CLA16/0152-9	Clavija	16 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 81.200
TCV0125	TSP32/1252-9	Toma S/P	32 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 165.800
TCV0126	TAR32/2252-9	Toma aérea	32 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 146.700
TCV0127	TIN32/4252-9f78	Toma incrustar	32 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 157.100
TCV0128	CLA32/0252-9	Clavija	32 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 106.500
TCV0045	TSP63/1355-9	Toma S/P	63 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 362.500
TCV0047	TAR63/2355-9	Toma aérea	63 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 357.600
TCV0046	TIN63/4355-9	Toma incrustar	63 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 281.400
TCV0053	CLA63/0355-9	Clavija	63 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 273.900
TCV0048	TSP125/1455-9	Toma S/P	125 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 1.295.600
TCV0050	TAR125/2455-9	Toma aérea	125 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 941.000
TCV0049	TIN125/4455-9	Toma incrustar	125 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 690.200
TCV0054	CLA125/0455-9	Clavija	125 A	3P + N + T	9H	IP 67	\$ 770.200



TSP16/113-6



CLA32/6242-9



TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 440 VAC. COLOR ROJO



TSP16/114-6



TAR16/214-6



TSP32 1242-6



TIN32/4242-6F78



CLA63/634-6



TSP125/1455-6



TCV0175



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TOMAS Y CLAVIJAS ESPECIALES PARA CONTENEDORES 440V

		Tipo	Corriente	Configuración	Tierra	IP	
TCV0173	TAR32/2242-3V	Toma aérea	32A	3P+T	3H	IP 67	\$ 121.600
TCV0174	TIN32/4242-3F78V	Toma incrustar	32A	3P+T	3H	IP 67	\$ 99.200
TCV0175	CLA32/0242-3V	Clavija	32A	3P+T	3H	IP 67	\$ 113.700
TCV0176	TSP32/1242-3V	Toma s/p	32A	3P+T	3H	IP 67	\$ 114.200

TOMAS Y CLAVIJAS 440 VAC. IP 44

		Tipo	Corriente	Configuración	Tierra	IP	
TCV0001	TSP16/114-6	Toma S/P	16 A	3P + T	6H	IP 44	\$ 47.000
TCV0003	TAR16/214-6	Toma aérea	16 A	3P + T	6H	IP 44	\$ 41.800
TCV0002	TIN16/414-6	Toma incrustar	16 A	3P + T	6H	IP 44	\$ 41.600
TCV0011	CLA16/014-6	Clavija	16 A	3P + T	6H	IP 44	\$ 30.200
TCV0004	TSP32/124-6	Toma S/P	32 A	3P + T	6H	IP 44	\$ 53.100
TCV0006	TAR32/224-6	Toma aérea	32 A	3P + T	6H	IP 44	\$ 53.200
TCV0005	TIN32/424-6	Toma incrustar	32 A	3P + T	6H	IP 44	\$ 66.100
TCV0012	CLA32/024-6	Clavija	32 A	3P + T	6H	IP 44	\$ 41.400
TCV0015	TSP16/115-6	Toma S/P	16 A	3P + N + T	6H	IP 44	\$ 52.800
TCV0016	TAR16/215-6	Toma aérea	16 A	3P + N + T	6H	IP 44	\$ 51.500
TCV0069	TIN16/415-6	Toma incrustar	16 A	3P + N + T	6H	IP 44	\$ 52.800
TCV0021	CLA16/015-6	Clavija	16 A	3P + N + T	6H	IP 44	\$ 38.500
TCV0017	TSP32/125-6	Toma S/P	32 A	3P + N + T	6H	IP 44	\$ 74.800
TCV0018	TAR32/225-6	Toma aérea	32 A	3P + N + T	6H	IP 44	\$ 62.600
TCV0019	TIN32/425-6	Toma incrustar	32 A	3P + N + T	6H	IP 44	\$ 67.100
TCV0022	CLA32/025-6	Clavija	32 A	3P + N + T	6H	IP 44	\$ 44.700

TOMAS Y CLAVIJAS 440 VAC. IP 67

		Tipo	Corriente	Configuración	Tierra	IP	
TCV0129	TSP16/1142-6	Toma S/P	16 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 116.400
TCV0130	TAR16/2142-6	Toma aérea	16 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 91.200
TCV0131	TIN16/4142-6F78	Toma incrustar	16 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 118.600
TCV0132	CLA16/0142-6	Clavija	16 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 76.300
TCV0133	TSP32/1242-6	Toma S/P	32 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 119.100
TCV0134	TAR32/2242-6	Toma aérea	32 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 106.200
TCV0135	TIN32/4242-6F78	Toma incrustar	32 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 129.600
TCV0136	CLA32/0242-6	Clavija	32 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 96.700
NU TCV0180	CLA32/6242-6	Clavija incrustar	32A	3P+T	6H	IP67	\$ 115.200
TCV0007	TSP63/1345-6	Toma S/P	63 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 288.200
TCV0008	TAR63/2345-6	Toma aérea	63 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 291.900
TCV0062	TIN63/4345-6	Toma incrustar	63 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 258.500
TCV0013	CLA63/0345-6	Clavija	63 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 229.000
NU TCV0182	CLA63/634-6	Clavija incrustar	63A	3P+T	6H	IP67	\$ 247.900
TCV0009	TSP125/1445-6	Toma S/P	125 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 918.600
TCV0010	TAR125/2445-6	Toma aérea	125 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 812.800
TCV0061	TIN125/4445-6	Toma incrustar	125 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 607.000
TCV0014	CLA125/0445-6	Clavija	125 A	3P + T	6H	IP 67	\$ 597.400
TCV0137	TSP16/1152-6	Toma S/P	16 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 107.500
TCV0138	TAR16/2152-6	Toma aérea	16 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 92.400
TCV0139	TIN16/4152-6F78	Toma incrustar	16 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 122.100
TCV0140	CLA16/0152-6	Clavija	16 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 79.600
TCV0141	TSP32/1252-6	Toma S/P	32 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 166.200
TCV0142	TAR32/2252-6	Toma aérea	32 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 124.700
TCV0143	TIN32/4252-6F78	Toma incrustar	32 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 149.500
TCV0144	CLA32/0252-6	Clavija	32 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 105.000
TCV0020	TSP63/1355-6	Toma S/P	63 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 363.100
TCV0060	TAR63/2355-6	Toma aérea	63 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 340.300
TCV0063	TIN63/4355-6	Toma incrustar	63 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 243.900
TCV0023	CLA63/0355-6	Clavija	63 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 265.700
TCV0057	TSP125/1455-6	Toma S/P	125 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 1.019.000
TCV0059	TAR125/2455-6	Toma aérea	125 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 1.005.700
TCV0058	TIN125/4455-6	Toma incrustar	125 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 685.700
TCV0070	CLA125/0455-6	Clavija	125 A	3P + N + T	6H	IP 67	\$ 753.300

* Producto bajo pedido

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

NU Producto Nuevo

TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 500 VAC. COLOR NEGRO UNIDADES MULTISERVICIOS PARA TOMAS VCP



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TOMAS Y CLAVIJAS 500 VAC. IP 44

		Tipo	Corriente	Configuración	Tierra	IP	
TCV0155	TAR16/214-7	Toma aérea	16 A	3P + T	7H	IP 44	\$ 48.600
TCV0156	TSP16/114-7	Toma S/P	16 A	3P + T	7H	IP 44	\$ 54.600
** TCV0157	TIN16/414-7	Toma incrustar	16 A	3P + T	7H	IP 44	\$ 47.900
TCV0158	CLA16/014-7	Clavija	16 A	3P + T	7H	IP 44	\$ 36.600
TCV0159	TAR32/224-7	Toma aérea	32 A	3P + T	7H	IP 44	\$ 79.200
TCV0160	TSP32/124-7	Toma S/P	32 A	3P + T	7H	IP 44	\$ 81.000
TCV0161	TIN32/424-7	Toma incrustar	32 A	3P + T	7H	IP 44	\$ 63.600
TCV0162	CLA32/024-7	Clavija	32 A	3P + T	7H	IP 44	\$ 60.400



CLA63 0345-7



TIN16/414-7

TOMAS Y CLAVIJAS 500 VAC. IP 67

		Tipo	Corriente	Configuración	Tierra	IP	
TCV0167	TAR32/2252-7	Toma aérea	32 A	3P + N + T	7H	IP 67	\$ 391.300
TCV0168	TSP32/1252-7	Toma S/P	32 A	3P + N + T	7H	IP 67	\$ 402.300
NU TCV0205	TIN32/4252-7	Toma incrustar	32 A	3P + N + T	7H	IP 67	\$ 451.200
TCV0170	CLA32/0252-7	Clavija	32 A	3P + N + T	7H	IP 67	\$ 372.200
TCV0163	TAR63/2345-7	Toma aérea	63 A	3P + T	7H	IP 67	\$ 356.900
TCV0164	TSP63/1345-7	Toma S/P	63 A	3P + T	7H	IP 67	\$ 375.000
TCV0165	TIN63/4345-7	Toma incrustar	63 A	3P + T	7H	IP 67	\$ 340.400
TCV0166	CLA63/0345-7	Clavija	63 A	3P + T	7H	IP 67	\$ 288.200
TCV0177	CLA125/0445-7	Clavija	125A	3P + T	7H	IP 67	\$ 659.300
TCV0178	TAR125/2445-7	Toma aérea	125A	3P + T	7H	IP 67	\$ 949.300



UMS FLEX 6-S3

CAJA BASE PARA UNIDADES MULTISERVICIO IP 67

		#Ventanas	#Módulos para MCB	Dimensiones H x W x D	IP	
NU TCV0187	UMS FLEX 6-S3	3	Hasta 6 módulos	471 x 160 x 132 mm	67	\$ 370.200
NU TCV0188	UMS FLEX 10-S4	4	Hasta 10 módulos	471 x 230 x 158 mm	67	\$ 493.900
NU TCV0189	UMS FLEX 16-S6	6	Hasta 16 módulos	471 x 330 x 158 mm	67	\$ 844.900

Cada caja base para unidades multiservicio de cualquier referencia incluye una tapa ciega Ref: TBF-8097F



S230E-5

ACCESORIOS PARA ENSAMBLE DE UNIDADES MULTISERVICIO

TCV0151	S230E-5	Toma sencilla 15 A - 125 Vca. NEMA 5 - 15R				\$ 45.500
NU TCV0190	TBF-8097F	Tapa ciega 80x97mm				\$ 15.200
NU TCV0191	TFN-5050F	Flange adaptador para toma NEMA 50x50mm				\$ 19.300
NU TCV0192	THD-1016	Manija para UMS FLEX 10 Y 16				\$ 44.600
NU TCV0194	TRC-16	Rack metálico rojo para caja UMS FLEX 16-S6				\$ 748.800
NU TCV0195	TKT-RACK	Kit de montaje para rack metálico				\$ 29.600



THD-1016



TRC-16



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

UNIDADES MULTISERVICIO PARA
TOMAS VCP DE 16 Y 32 AMP

IP 66/67 - IK08



TABLA DE CONFIGURACIÓN

IP44	110 VAC	220 VAC			440 VAC		500 VAC		15 A - 125 V
	2P+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	NEMA 5-15
16A	TCV0199	TCV0197	TCV0198	TCV0067	TCV0196	TCV0069	TCV0204	-	TCV0151
32A	TCV0083	TCV0172	TCV0066	TCV0068	TCV0005	TCV0019	TCV0161	-	-
IP67	110 VAC	220 VAC			440 VAC		500 VAC		
	2P+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	
16A	TCV0200	TCV0201	TCV0202	TCV0123	TCV0203	TCV0139	-	-	
32A	TCV0099	-	TCV0119	TCV0127	TCV0135	TCV0143	-	TCV0205	



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN										PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

BARRAS FLEXIBLES DE 2 METROS

					Capacidad de corriente ΔT						Coeficiente de corriente para barras en paralelo		
		N	A	B	70	60	50	40	30	20	2	3	
ACV0211	VFB 2x20x1	2	20	1	326	300	275	246	214	174	1,72	2,25	\$ 395.500
ACV0212	VFB 2x24x1	2	24	1	450	416	380	340	295	240	1,72	2,25	\$ 544.900
ACV0213	VFB 2x32x1	2	32	1	480	445	406	363	315	257	1,72	2,25	\$ 705.600
ACV0214	VFB 5x24x1	5	24	1	608	563	514	460	398	325	1,72	2,25	\$ 1.174.900
ACV0215	VFB 5x32x1	5	32	1	758	702	640	579	496	405	1,72	2,25	\$ 1.560.200
ACV0216	VFB 4x50x1	4	50	1	860	795	727	650	563	460	1,72	2,25	\$ 1.794.700
ACV0217	VFB 5x50x1	5	50	1	1100	1016	930	830	718	588	1,72	2,25	\$ 2.444.300
ACV0218	VFB 6x50x1	6	50	1	1225	1135	1035	925	802	655	1,72	2,25	\$ 2.700.000
ACV0219	VFB 8x50x1	8	50	1	1393	1290	1175	1050	912	743	1,72	2,25	\$ 3.620.500
ACV0220	VFB 10x63x1	10	63	1	1895	1755	1600	1435	1240	1012	1,65	2,12	\$ 5.231.200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricadas en laminillas de cobre electrolítico de 1 mm de espesor y 99.99% de pureza
- Aislante en PVC ultra flexible de alta resistencia, de acuerdo a norma UL758
- Temperatura de operación: -20°C a 105°C
- Voltaje de operación: 1000 Vca / 1500 Vcd

VENTAJAS COMPETITIVAS

- No se necesitan terminales, pues se puede perforar la barra para hacer la conexión directa al equipo eléctrico.
- Se obtienen altas densidades de corriente con respecto a la solución tradicional de barras rígidas o cables.
- Para una misma corriente se tiene una sección transversal inferior y se obtiene una solución competitiva técnica y económicamente.
- Facilita y ahorra tiempo de montaje.
- Tableros eléctricos más estéticos con respecto a la barra rígida.
- Opera a temperaturas inferiores, eliminando puntos calientes dentro del tablero eléctrico.

EJEMPLO SELECCIÓN BARRA FLEXIBLE

Para una intensidad de 630 A, se deben tener en cuenta dos temperaturas para escoger la barra flexible indicada.

T1 Temperatura admisible en las barras flexibles, (se aconseja tomar la de 90°C en conexiones diferentes a equipos eléctricos. Cuando se utiliza en estos elementos, la temperatura se debe escoger de acuerdo a la permitida en los bornes del dispositivo), T2 corresponde a la temperatura ambiente donde se va a instalar la barra flexible (30°C Medellín, 20°C Bogotá, 35°C Barranquilla). $\Delta T = T1 - T2 = 90 - 40 = 50$.

En la columna del ΔT 50 ubico el valor más próximo a la corriente que requiero; para este caso, la corriente más cercana es 630 A; a la izquierda de ese valor se observa que la barra flexible a emplear es la de 5x32x1 (ACV0215).





CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN						PRECIO UNITARIO
BARRAS RÍGIDAS DE COBRE DE 5.7m DE LONGITUD Y CANTO REDONDO								
		Espesor		Ancho mm		Peso		
		mm	pg	mm	pg	kg		
BAR0001	VRB 3x15	3	1/8	15	5/8	2,19		
BAR0002	VRB 5x16	5	3/16	16	5/8	3,79		
BAR0003	VRB 5x20	5	3/16	20	3/4	4,81		
BAR0019	VRB 3X20	3	1/8	20	3/4	3,05		
BAR0016	VRB 5x25	5	3/16	25	1	6,08		
BAR0004	VRB 5x30	5	3/16	30	1 1/4	7,35		
BAR0005	VRB 5x40	5	3/16	40	1 1/2	9,89		
BAR0006	VRB 5x50	5	3/16	50	2	12,42		
BAR0007	VRB 5x60	5	3/16	60	2 1/2	14,96		
BAR0008	VRB 5x80	5	3/16	80	3 1/4	20,04		
BAR0009	VRB 5x100	5	3/16	100	4	25,12		
BAR0018	VRB 10X20	10	3/8	20	3/4	9,06		
BAR0017	VRB 10X30	10	3/8	30	1 1/4	14,15		
BAR0010	VRB 10x40	10	3/8	40	1 1/2	19,23		
BAR0011	VRB 10x50	10	3/8	50	2	24,30		
BAR0012	VRB 10x60	10	3/8	60	2 1/2	29,38		
BAR0013	VRB 10x80	10	3/8	80	3 1/4	39,54		
BAR0014	VRB 10x100	10	3/8	100	4	49,70		
BAR0015	VRB 10x120	10	3/8	120	4 3/4	59,86		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Norma:	ASTM B187
Pureza:	Min 99.9%
Densidad a 20°C:	8.91 gr/cm ³
Conductividad Eléctrica:	99,77%IACS @ 20°C
Resistencia a la Tracción:	245 - 315 N/mm ²
Elongación:	15%
Angulo de Doble:	90°
Dureza, 1/2H	75 - 90 HRF

BARRAS DE COBRE-DISEÑO PARA CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA NORMA DIN43671

CORRIENTE ADMISIBLE DE BARRAS DE PERFIL RECTANGULAR - MATERIAL C101

Temperatura ambiente 35°C - Temperatura final barras 65°C - Conductividad 56 M/Ωmm² (- 0,0178 Ωmm²/m)

Ancho x Espesor	Corriente Alterna hasta 60Hz								Corriente Continua y Alterna 16 2/3Hz								CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS						
	Pintado				Brillante				Pintado				Brillante										
	Número de Barras				Número de Barras				Número de Barras				Número de Barras										
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Jx cm4	Wx cm ³	lx cm	Jy cm4	Wy cm ³	ly cm	
12 x 2	123	202	228		108	182	216		123	202	233		108	182	220		0,0288	0,0480	0,346	0,00800	0,000800	0,0577	
15 x 2	148	240	261		128	212	247		148	240	267		128	212	252		0,0563	0,0750	0,433	0,00100	0,0100	0,0577	
15 x 3	187	316	381		162	282	361		187	316	387		162	282	365		0,0844	0,113	0,433	0,00338	0,0225	0,0866	
20 x 2	189	302	313		162	264	298		189	302	321		162	266	303		0,133	0,133	0,577	0,00133	0,0133	0,0577	
20 x 3	237	394	454		204	348	431		237	394	463		204	348	437		0,200	0,200	0,577	0,00450	0,0300	0,0866	
20 x 5	319	560	728		274	500	690		320	562	729		274	502	687		0,330	0,330	0,577	0,02080	0,0833	0,1440	
20 x 10	497	924	1320		427	825	1180		499	932	1300		428	832	1210		0,667	0,667	0,577	0,16700	0,3330	0,2890	
25 x 3	287	470	525		245	412	498		287	470	536		245	414	506		0,391	0,313	0,722	0,00563	0,0375	0,0866	
25 x 5	384	662	869		327	586	795		384	664	841		327	590	794		0,651	0,521	0,722	0,02600	0,1040	0,1440	
30 x 3	337	544	593		285	476	564		337	546	608		286	478	575		0,675	0,450	0,866	0,00675	0,0450	0,0866	
30 x 5	447	760	944		379	672	896		448	766	950		380	676	897		1,130	0,750	0,866	0,03130	0,1250	0,1440	
30 x 10	676	1200	1670		573	1060	1480		683	1230	1630		579	1080	1520		2,250	1,500	0,866	0,25000	0,5000	0,2890	
40 x 3	435	692	725		366	600	690		436	696	748		367	604	708		1,60	0,800	1,15	0,00900	0,0600	0,0866	
40 x 5	573	952	1140		482	836	1090		576	966	1160		484	848	1100		2,67	1,330	1,15	0,04170	0,1670	0,1440	
40 x 10	850	1470	2000	2580	715	1290	1770	2280	865	1530	2000		728	1350	1880		5,33	2,670	1,15	0,33300	0,6670	0,2890	
50 x 5	697	1140	1330		2010	583	994	1260	1920	703	1170	1370		588	1020	1300		5,21	2,08	1,44	0,0521	0,208	0,144
50 x 10	1020	1720	2320	2950	852	1510	2040	2600	1050	1830	2360		875	1610	2220		10,40	4,17	1,44	0,4170	0,833	0,289	
60 x 5	826	1330	1510		2310	688	1150	1440	2210	836	1370	1580	2060	696	1190	1500		9,00	3,00	1,73	0,6250	0,250	0,144
60 x 10	1180	1960	2610	3290	985	1720	2300	2900	1230	2130	2720	3580	1020	1870	2570		18,00	6,00	1,73	0,5000	1,000	0,289	
80 x 5	1070	1680	1830		2830	885	1450	1750	2720	1090	1770	1990	2570	902	1530	1890	1970	21,30	5,33	2,31	0,08330	0,333	0,144
80 x 10	1500	2410	3170	3930	1240	2110	2790	3450	1590	2730	3420	4490	1310	2380	3240	3390	42,70	10,70	2,31	0,6670	1,330	0,289	
100 x 5	1300	2010	2150		3300	1080	1730	2050	3190	1340	2160	2380	3080	1110	1810	2270	2960	41,70	8,33	2,89	0,1040	0,417	0,144
100 x 10	1810	2850	3720	4530	1490	2480	3260	3980	1940	3310	4100	5310	1600	2890	3900	5150	83,30	16,70	2,89	0,8330	1,670	0,289	
120 x 10	2110	3280	4270	5130	1740	2860	3740	4500	2300	3900	4780	6260	1890	3390	4560	6010	144,00	24,00	3,46	1,0000	2,000		
160 x 10	2700	4130	5360	6320	2220	3590	4680	5530	3010	5060	6130	8010	2470	4400	5860	7110	341,00	42,70	4,62	1,3300	2,670	0,2890	
200 x 10	3290	4970	6430	7490	2690	4310	5610	6540	3720	6220	7460	9730	3040	5390	7150	9390	667,00	66,70	5,77	1,6700	3,330		

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

SOPORTE PARA BARRAS PLANAS

NU	CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EQUIVALENTE WOH	PRECIO UNITARIO
NU	VAT0001	VAT.3PAIS.60	Soporte 3p Barras 12, 15, 20, 30 X 5/10	WOH0001	\$ 64.600
NU	VAT0002	VAT.2P.AIS.60	Soporte 2p (Neutro Y Tierra) Barras 12, 15, 20, 25, 30 X5/10	WOH0002	\$ 53.900
NU	VAT0003	VAT.1P.AIS.60	Soporte 1p (Neutro Y/O Tierra)Barras 12, 15, 20, 25, 30 X5/10	WOH0003	\$ 27.800
NU	VAT0004	VAT.3P. PAIS.60	Protección Laterales .3p. Para 3p VAT0001	WOH0004	\$ 21.200
NU	VAT0005	VAT.3P.AIS.100	Soporte 3p Barras 30, 40, 50, 60 X10	WOH0026	\$ 154.200
NU	VAT0006	VAT.3P.AIS.185	Soporte 3p Barras 30...120/10	WOH0063	\$ 267.900



VAT0001

VAT0003

VAT0004

VAT0002

VAT0005

VAT0006

SOPORTE PARA BARRAS EN CANTO, HASTA 3 BARRAS POR FASE

NU	VAT0052	VAT.1P. AIS. BC.30-120/10	Soporte 1-4P, BARRAEN CANTO 30 - 120 x 10 mm		\$ 272.200
----	---------	---------------------------	----------------------------------------------	--	------------



VAT0052

ACCESORIOS PARA CUBRIR BARRAS

NU	CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EQUIVALENTE WOH	PRECIO UNITARIO
NU	VAT0007	VAT.1P.PB.5MM	Tapa Para Barras Individuales De 12 - 30 X 5mm	WOH0006	\$ 92.600
NU	VAT0008	VAT.1P. PB.10MM	Tapa Para Barras Individuales De 12 - 30 X 10mm	WOH0007	\$ 110.700
NU	VAT0009	VAT.3P. PCF.700MM	Perfil De Cierre Frontal 3P Longitud 0,7m. Utilizable Con Soporte VAT0012 Y/O VAT0013	WOH0008	\$ 147.200
NU	VAT0010	VAT.3P. PCP.700MM	Perfil De Cierre Posterior 3P Longitud 0,7M. Utilizable Con Soporte VAT0012 Y/O VAT0013		\$ 147.200
NU	VAT0011	VAT.3P. PCP.1100MM	Perfil De Cierre Posterior 3P Longitud 1,1M. Utilizable Con Soporte VAT0012 Y/O VAT0013		\$ 230.000
NU	VAT0012	VAT.3P. SPCF.32MM	Soporte Perfil De Cierre VAT009-VATVAT0010-VAT0011 32 Mm	WOH0009	\$ 31.800
NU	VAT0013	VAT.3P. SPCF.107MM	Soporte Perfil De Cierre VAT009-VATVAT0010-VAT0011 107 Mm	WOH0010	\$ 46.700
NU	VAT0014	VAT.3P.SPCF. PROT	Soporte Cubierta Sistema 3P Para VAT0015-VAT0016 Y/O VAT0017 (2 pzs)	WOH0011	\$ 106.500
NU	VAT0015	VAT.3P. PCF.1100MM	Placa Cierre Frontal 3P. 1100mm Para Ser Usado Con Soporte VAT0014	WOH0012	\$ 227.900
NU	VAT0016	VAT.3P.PC-SI.1100MM	Placa Arriba/Abajo 3P. 1100mm Para Ser Usado Con Soporte VAT0014 - VAT0015	WOH0013	\$ 147.400
NU	VAT0017	VAT.3P.PC-SIR.1100MM	Placa Arriba/Abajo Ranurado 3P. 1100mm Para Ser Usado Con Soporte VAT0014 - VAT0015	WOH0014	\$ 191.500



VAT0019



VAT0007



VAT0009



VAT0014



VAT0014/0015/0016/0017

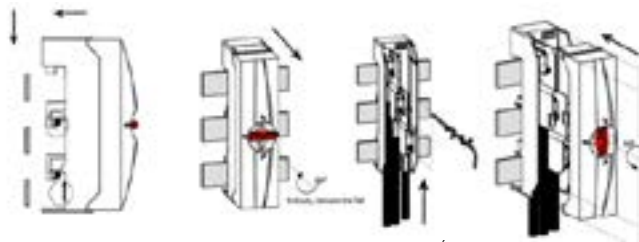
ACCESORIOS PARA BARRAS PLANAS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EQUIVALENTE WOH	PRECIO UNITARIO
SOPORTE PARA BARRAS PLANAS				
NU VAT0018	VAT.3P.MC.16-6AWG	Módulo De Conexión .3P.Para Barras 12x5 - 30x10, con proteccion contacto accidental , conexión 16-6AWG (1,5-16 mm2) 65 AMP	WOH0015	\$ 112.400
NU VAT0019	VAT.3P.MC.10-0AWG	Módulo De Conexión .3P.Para Barras 12x5 - 30x10, con proteccion contacto accidental , conexión 10-0AWG (6-50 mm2) 150 AMP	WOH0016	\$ 169.700
NU VAT0020	VAT.3P.MC.2-250AWG	Módulo De Conexión .3P.Para Barras 12x5 - 30x10, con proteccion contacto accidental , conexión 2-250AWG (35-120 mm2) 255 AMP	WOH0017	\$ 240.700
NU VAT0021	VAT.3P.MC.3/0-350MCM	Módulo De Conexión .3P.Para Barras 12x5 - 30x10, con proteccion contacto accidental , conexión 3/0-350MCM (95-185 mm2) 310 AMP	WOH0018	\$ 551.300
NU VAT0022	VAT.3P.MC.32-20BF	Módulo De Conexión .3P.Para Barras 12x5 - 30x10, Para uso Barras flexibles 20-32mm. 630 AMP	WOH0019	\$ 508.000
NU VAT0023	VAT.3P.EC.25	EasyConnector 25A, adaptadores, precableados con cables AWG 12-4 mm2, 2 guías, 45 mm de ancho x 200 mm de largo	WOH0020	\$ 148.200
NU VAT0024	VAT.3P.EC.32	EasyConnector 32A, adaptadores, precableados con cables AWG 10-6 mm2, 2 guías, 54 mm de ancho x 200 mm de largo	WOH0021	\$ 167.900
NU VAT0025	VAT.3P.EC.63	EasyConnector 63A, adaptadores, precableados con cables AWG 8-10 mm2, 2 guías, 54 mm de ancho x 200 mm de largo	WOH0022	\$ 198.900
NU VAT0026	VAT.3P.EC.80	EasyConnector 80A, adaptadores, precableados con cables AWG 16 mm2, 2 guías, 54 mm de ancho x 200 mm de largo.	WOH0055	\$ 211.000
NU VAT0057	VAT.3PAU/EC.CU.160	Adaptador Universal y elementos de conexión 160 A VAT.3PAU/EC.CU.160 Conexión arriba	WOH0024	\$ 402.500
NU VAT0058	VAT.3PAU/EC.CD.160	Adaptador universal y elementos de conexión 160 A VAT.3PAU/EC.CD.160 Conexión Abajo	WOH0056	\$ 402.500
NU VAT0059	VAT.3PAU/EC.CU.400	Adaptador universal y elementos de conexión 400 A VAT.3PAU/EC.CU.400 Conexión Arriba		\$ 907.400
NU VAT0060	VAT.3PAU/EC.CD.400	Adaptador universal y elementos de conexión 400 A VAT.3PAU/EC.CD.400 Conexión Abajo		\$ 907.400
NU VAT0031	VAT.3PAU.160	Adaptador Universal 160 A.3p.Au.160		\$ 402.500
NU VAT0061	VAT.3PAU/EC.CU.250	Adaptador universal y elementos de conexión 250 A VAT.3PAU/EC.CU.250 Conexión Arriba	WOH0025	\$ 490.000
NU VAT0062	VAT.3PAU/EC.CD.250	Adaptador universal y elementos de conexión 250 A VAT.3PAU/EC.CD.250 Conexión Abajo		\$ 490.000
NU VAT0063	VAT.3PAU.CU/D.630	Adaptador universal, placa metálica y elementos de conexión VAT.3P.AU/EC.CU/D.630	WOH0060 WOH0061	\$ 1.330.500

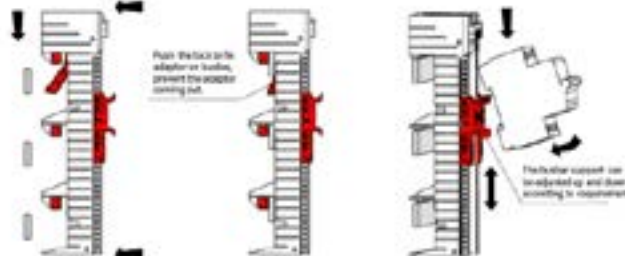
VAT0023

VAT0027

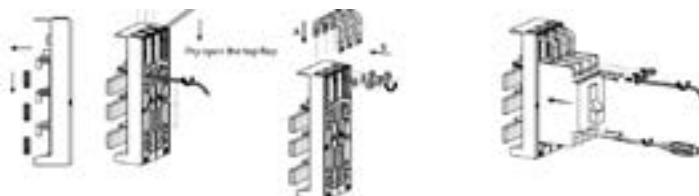
VAT0034



INSTRUCCIONES MONTAJE MODULOS DE CONEXIÓN



INSTRUCCIONES MONTAJE EASY CONECTOR



INSTRUCCIONES MONTAJE ADAPATADOR UNIVERSAL

ACCESORIOS PARA BARRAS PLANAS VCP

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

BORNES DE CONEXIÓN PARA REALIZAR DERIVACIONES DE BARRAS SIN PERFORACIONES NI TORNILLOS

		TIPO	BARRAS (mm)	Cable (mm ²)	Corriente (A) THW, THWN, XHHW	EQUIVALENTE WOH	
NU VAT0036	VAT.3P.BU.5MM.16-10AWG	Universal	5	1,5 - 16 (16 - 6 AWG)	15 - 65	WOH0031	\$ 5.000
NU VAT0037	VAT.3P.BU.5MM.12-2AWG	Universal	5	4 - 35 (12 - 2 AWG)	25 - 115	WOH0032	\$ 8.100
NU VAT0038	VAT.3P.BU.5MM.6-2/0AWG	Universal	5	16 - 70 (6 - 2/0 AWG)	65 - 175	WOH0033	\$ 10.600
NU VAT0039	VAT.3P.BU.5MM.6-250MCM	Universal	5	16 - 120 (6 - 250 MCM)	65 - 250	WOH0034	\$ 26.500
NU VAT0040	VAT.3P.BU.10MM.16-10AWG	Universal	10	1,5 - 16 (16 - 6 AWG)	15 - 65	WOH0035	\$ 5.600
NU VAT0041	VAT.3P.BU.10MM.12-2AWG	Universal	10	4 - 35 (12 - 2 AWG)	25 - 115	WOH0036	\$ 7.800
NU VAT0042	VAT.3P.BU.10MM.6-2/0AWG	Universal	10	16 - 70 (6 - 2/0 AWG)	65 - 175	WOH0037	\$ 14.600
NU VAT0043	VAT.3P.BU.10MM.6-250MCM	Universal	10	16 - 120 (6 - 250 MCM)	65 - 250	WOH0038	\$ 25.600
NU VAT0064	VAT.3P.BBF. 30/30	Borne	30/30	-	-	WOH0052	\$ 55.300
NU VAT0065	VAT.3P.BBF. 40/40	Borne	40/40	-	-	WOH0053/54	\$ 119.400
NU VAT0066	VAT.3P.BBF. 63/63	Borne	63/63	-	-	WOH0054	\$ 195.100

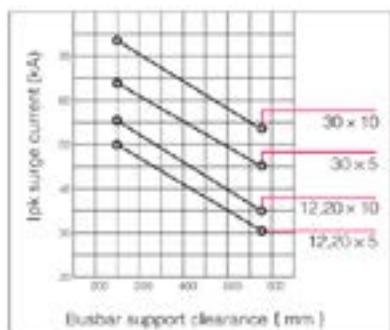


INSTRUCCIONES MONTAJE BORNE DE CONEXIÓN

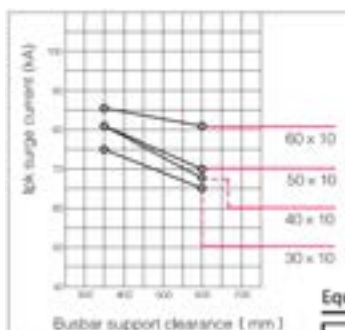


BASES PORTAFUSIBLES

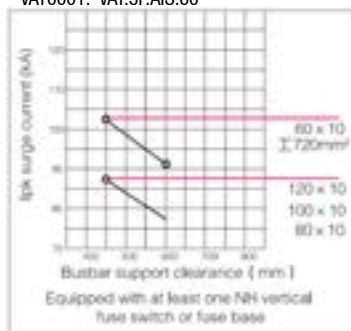
* VAT0044	VAT.3P.BP.CU.160	Base Portafusible 160 A 3P Conexión Arriba	\$ 308.500
* VAT0045	VAT.3P.BP.CD.160	Base Portafusible 160 A 3P Conexión Abajo	\$ 308.500
* VAT0046	VAT.3P.BP.CU.250	Base Portafusible 250 A 3P Conexión Arriba	\$ 689.700
* VAT0047	VAT.3P.BP.CD.250	Base Portafusible 250 A 3P Conexión Abajo	\$ 689.700
* VAT0048	VAT.3P.BP.CU.400	Base Portafusible 400 A 3P Conexión Arriba	\$ 980.000
* VAT0049	VAT.3P.BP.CD.400	Base Portafusible 400 A 3P Conexión Abajo	\$ 980.000
* VAT0050	VAT.3P.BP.CU.630	Base Portafusible 630 A 3P Conexión Arriba	\$ 1.578.900
* VAT0051	VAT.3P.BP.CD.630	Base Portafusible 630 A 3P Conexión Abajo	\$ 1.578.900



VAT0001. VAT.3P.AIS.60



VAT0005. VAT.3P.AIS.100



VAT0006. VAT.3P.AIS.185

Short-circuit withstand capacity diagrams in acc.with IEC61439-1 for 60.100 and 185mm busbar system Measured values from type test

Equivalencia AWG y mm²

0,75 mm ²	18 AWG	(0,82 mm)
1,5 mm ²	16 AWG	(1,3 mm)
2,5 mm ²	14 AWG	(2,1 mm)
4 mm ²	12 AWG	(3,3 mm)
6 mm ²	10 AWG	(5,3 mm)
10 mm ²	8 AWG	(8,4 mm)
16 mm ²	6 AWG	(13,3 mm)
25 mm ²	4 AWG	(21,2 mm)
35 mm ²	2 AWG	(33,6 mm)
50 mm ²	0 AWG	(53,5 mm)
70 mm ²	2/0 AWG	(67,4 mm)
95 mm ²	3/0 AWG	(85,0 mm)
120 mm ²	250 MCM	(127 mm)
150 mm ²	300 MCM	(152 mm)
185 mm ²	350 MCM	(177 mm)
240 mm ²	500 MCM	(253 mm)
300 mm ²	600 MCM	(304 mm)

* Producto bajo pedido

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

NU Producto Nuevo

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE NÚCLEO CERRADO Y PARTIDO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN					PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	-----------------



TRANSFORMADORES DE CORRIENTE NÚCLEO CERRADO

		Relación	Clase 0.5VA	Clase 1VA	Barra (mm)	Diámetro (mm)	Dimensiones externas (mm)	
IMV0127	RXV50-100	100/5	1	2,5	30.5x10.5, 25x15	26	51 x 70 x 32	\$83.600
IMV0128	RXV50-200	200/5	2,5	5	30.5x10.5, 25x15	26	51 x 70 x 32	\$92.900
IMV0129	RXV62-300	300/5	5	5	40x10, 30x20, 15x30	31	62 x 78 x 40	\$100.200
IMV0130	RXV62-400	400/5	5	5	40x10, 30x20, 15x30	31	62 x 78 x 40	\$107.400
IMV0131	RXV74-500	500/5	15	20	40x12, 30x15	35	74 x 98 x 45	\$152.500
IMV0132	RXV74-600	600/5	15	20	40x12, 30x15	35	74 x 98 x 45	\$155.100
IMV0133	RXV86-800	800/5	20	20	60x12, 50x20, 2x50x10	51	86 x 110 x 45	\$179.400
IMV0134	RXV104-1000	1000/5	20	30	80x12, 60x15, 50x20	65	104 x 126 x 45	\$198.700
IMV0135	RXV104-1200	1200/5	20	30	80x12, 60x15, 50x20	65	104 x 126 x 45	\$242.300
IMV0136	RXV140-1500	1500/5	20	30	100x30, 80x50, 70x60	86	140 x 155 x 45	\$256.600
IMV0137	RXV140-2000	2000/5	45	45	100x30, 80x50, 70x60	86	140 x 155 x 45	\$276.800
IMV0138	RXV140-2500	2500/5	45	45	100x30, 80x50, 70x60	86	140 x 155 x 45	\$352.900
IMV0139	RXV140-3000	3000/5	60	60	100x30, 80x50, 70x60	86	140 x 155 x 45	\$470.500
IMV0140	RXV140-4000	4000/5	60	60	100x30, 80x50, 70x60	86	140 x 155 x 45	\$542.900

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE NÚCLEO PARTIDO

		Relación	Clase 0.5VA	Clase 1VA	Marco interior (mm)	"Dimensiones externas (mm) W x H x D"	
IMV0112	RXV50P-200	200/5	-	2,5	23 x 33	93 x 106 x 40	\$ 378.300
IMV0113	RXV50P-300	300/5	2,5	3,75	55 x 85	125 x 158 x 40	\$ 487.300
IMV0114	RXV50P-400	400/5	2,5	3,75	55 x 85	125 x 158 x 40	\$ 487.300
IMV0115	RXV50P-500	500/5	3,75	5	55 x 85	125 x 158 x 40	\$ 487.300
IMV0116	RXV50P-600	600/5	5	7,5	55 x 85	125 x 158 x 40	\$ 497.100
IMV0117	RXV50P-800	800/5	7,5	10	55 x 85	125 x 158 x 40	\$ 564.900
IMV0118	RXV80P-500	500/5	3,75	5	85 x 125	155 x 198 x 40	\$ 683.400
IMV0119	RXV80P-600	600/5	5	7,5	85 x 125	155 x 198 x 40	\$ 683.400
IMV0120	RXV80P-800	800/5	7,5	10	85 x 125	155 x 198 x 40	\$ 753.200
IMV0121	RXV80P-1000	1000/5	10	15	85 x 125	155 x 198 x 40	\$ 820.100
IMV0122	RXV80P-1500	1500/5	20	45	85 x 125	155 x 198 x 40	\$ 858.300
IMV0123	RXV80P-2000	2000/5	20	45	85 x 125	155 x 198 x 40	\$ 1.230.200
IMV0124	RXV80P-2500	2500/5	25	45	85 x 125	155 x 198 x 40	\$ 1.272.600
IMV0125	RXV80P-3000	3000/5	30	45	85 x 172	195 x 245 x 64	\$ 1.297.100
IMV0126	RXV80P-4000	4000/5	30	45	85 x 172	195 x 245 x 64	\$ 1.357.900

Nota:

El policarbonato usado en los transformadores VCP es UL94V-0

Se pueden montar en pared, riel o bus bar

Cada transformador incluye la rutina de pruebas de calidad

RELEVOS 8, 11 Y 14 PINES CON INDICACIÓN MECÁNICA, BOTÓN DE PRUEBA Y LED

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

RELEVOS 8 PINES, VOLTAJE AC, 10 A.

REV0002	VRPL08-024VAC	2 Contactos	24 VAC	\$ 42.100
REV0003	VRPL08-110VAC	2 Contactos	110 VAC	\$ 42.100
REV0004	VRPL08-220VAC	2 Contactos	220 VAC	\$ 42.100

RELEVOS 8 PINES, VOLTAJE DC, 10 A.

REV0005	VRPL08-012VDC	2 Contactos	12 VDC	\$ 42.100
REV0006	VRPL08-024VDC	2 Contactos	24 VDC	\$ 42.100
REV0008	VRPL08-110VDC	2 Contactos	110 VDC	\$ 42.100

RELEVOS 11 PINES, VOLTAJE AC, 10 A.

REV0009	VRPL11-024VAC	3 Contactos	24 VAC	\$ 47.500
REV0010	VRPL11-110VAC	3 Contactos	110 VAC	\$ 47.500
REV0011	VRPL11-220VAC	3 Contactos	220 VAC	\$ 47.500

RELEVOS 11 PINES VOLTAJE DC, 10 A.

REV0012	VRPL11-012VDC	3 Contactos	12 VDC	\$ 47.500
REV0013	VRPL11-024VDC	3 Contactos	24 VDC	\$ 47.500
REV0015	VRPL11-110VDC	3 Contactos	110 VDC	\$ 47.500

RELEVOS 14 PINES VOLTAJE AC, 5 A. Patillaje Industrial Plug-in-Faston

REV0021	VRPL14-024VAC	4 Contactos	24 VAC	\$ 26.000
REV0022	VRPL14-110VAC	4 Contactos	110 VAC	\$ 26.000
REV0023	VRPL14-220VAC	4 Contactos	220 VAC	\$ 26.000

RELEVOS 14 PINES VOLTAJE DC, 5 A. Patillaje Industrial Plug-in-Faston

REV0024	VRPL14-012VDC	4 Contactos	12 VDC	\$ 26.000
REV0025	VRPL14-024VDC	4 Contactos	24 VDC	\$ 26.000
REV0027	VRPL14-110VDC	4 Contactos	110 VDC	\$ 26.000

BASES DE PINES MONTAJE EN RIEL OMEGA / DIN 35 Ó CON TORNILLOS

REV0016	VBP-08	Base 8 pines		\$ 26.200
REV0017	VBP-11	Base 11 pines		\$ 28.100
REV0028	VBP-14	Base 14 pines		\$ 20.500



VRPL11



VRPL14



VBP-08



VBP-14

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RELEVOS Y BASES DE PINES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RELEVOS Y BASES DE 8 y 11 PINES

RELEVOS

CONTACTOS

Distribución de Contactos.....	2C y 3C
Carga máxima.....	2500 VAC / 280 W
Tensión máxima.....	250 VAC, 30 VDC
Intensidad máxima.....	< 10 A
Resistencia en Contactos.....	50 mΩ
Material de contactos: S.....	Aleación de plata

VALORES DE BOBINA

Tensión mínima de operación < 80% Un
Tensión máxima de reposición DC > 15% Un, AC > 30% Un
Tensión máxima 110% Un

TIPOS DE BOBINA

Voltaje nominal VDC	12	24	48	110	-
Resistencia (Ω +/- 10%)	96	430	1640	7360	-
Voltaje nominal VAC	12	24	-	110	220
Resistencia (Ω +/- 10%)	17	62,5	-	1250	5170

ESPECIFICACIONES

Vida eléctrica	>10 ⁵ ciclos
7 Vida mecánica.....	>10 ⁷ ciclos
Resistencia de aislamiento.....	>100 MΩ (500 VDC)
Tiempo de operación.....	< 30 ms
Tiempo de reposición.....	< 20 ms
Rigidez dieléctrica a 1 mA	2500 VCA / 1 min (entre bobina y contactos)
	1200 VCA / 1 min (entre contactos abiertos)
Resistencia a la vibración.....	10 - 50 Hz (doble amplitud de 1,5 mm)
Temperatura de trabajo.....	-40°C + 65°C
Humedad relativa.....	35% - 85% RH
Presión atmosférica.....	86 - 106 Kpa
Peso.....	80 gr

BASES

CARACTERÍSTICAS

Montaje sobre riel DIN (35 mm) o tablero numeración DIN y EUR conforme con las normas EN 60947

ESPECIFICACIONES

Carga nominal.....	10 A / 300 VAC
Rigidez dieléctrica.....	2,5 kV
Fuerza de apriete máxima.....	1,2 Nm
Tornillos.....	M3 de acero. Cabeza Pozidriv
Capacidad de conexión hilo sólido.....	4 mm ² o 2 x 2,25 mm ²
Capacidad de conexión cable	22 - 14 AWG

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RELEVOS Y BASES DE 14 PINES

RELEVOS

CONTACTOS

Distribución de Contactos.....	4C
Carga máxima.....	1250 VA / 150 W
Tensión máxima.....	250 VAC, 30 VDC
Intensidad máxima.....	5 A
Resistencia en Contactos.....	50mΩ (500 VDC) < 100mΩ
Material de contactos: S.....	Aleación de plata

VALORES DE BOBINA

Tensión mínima de operación DC 75% Un, AC 80% Un
Tensión máxima de reposición DC > 10% Un, AC > 30% Un
Tensión máxima 110% Un

TIPOS DE BOBINA

Voltaje nominal VDC	12	24	48	110	-
Resistencia (Ω +/- 10%)	160	650	2600	11000	-
Voltaje nominal VAC	12	24	-	120	220
Resistencia (Ω +/- 10%)	40	160	-	3900	13000

ESPECIFICACIONES

Vida eléctrica.....	>10 ⁵ ciclos
7 Vida mecánica.....	>10 ⁷ ciclos
Resistencia de aislamiento.....	>100 MΩ (500 VDC)
Tiempo de operación.....	< 20 ms, 25 ms
Tiempo de reposición.....	< 20ms, 25ms
Rigidez dieléctrica a 1 mA en 4 C.....	1800 VAC / 1 min (entre bobina y contactos) 1000 VAC / 1 min (entre contactos abiertos)
Resistencia a la vibración.....	10 - 50 Hz (doble amplitud de 1,5 mm)
Resistencia al golpe.....	10G
Temperatura de trabajo.....	-40°C + 65°C
Humedad relativa.....	35% - 85% RH
Presión atmosférica.....	86 - 106 Kpa
Peso.....	40 g

BASES

CARACTERÍSTICAS

Montaje sobre riel DIN (35 mm) o tablero
Permite instalación de módulos electrónicos

ESPECIFICACIONES

Carga Nominal.....	5 A / 300 VCA
Rigidez dieléctrica.....	2,5 kV
Fuerza de apriete máxima.....	1,2 Nm
Tornillos.....	M3 Steel. Pozidriv
Capacidad de conexión hilo sólido.....	4 mm ² o 2 x 2,25 mm ²
Capacidad de conexión cable.....	22 - 14 AWG

PILOTOS ELECTRÓNICOS "MONOBLOCK"

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
PILOTOS ELECTRÓNICOS 22mm, 52mm (largo), 24 VAC/DC, ≤ 20 mA			
PEV0001	QE22R-24	Piloto rojo	\$ 7.300
PEV0002	QE22G-24	Piloto verde	\$ 7.300
PEV0003	QE22Y-24	Piloto amarillo	\$ 7.300
PEV0004	QE22PB-24	Piloto azul intenso	\$ 7.300
PILOTOS ELECTRÓNICOS 22mm, 52mm (largo), 110 VAC/DC, ≤ 20 mA			
PEV0005	QE22R-110	Piloto rojo	\$ 7.300
PEV0006	QE22G-110	Piloto verde	\$ 7.300
PEV0007	QE22Y-110	Piloto amarillo	\$ 7.300
PEV0008	QE22PB-110	Piloto azul intenso	\$ 7.300
PILOTOS ELECTRÓNICOS 22mm, 52mm (largo), 220 VAC, ≤ 20 mA			
PEV0009	QE22R-220	Piloto rojo	\$ 7.300
PEV0010	QE22G-220	Piloto verde	\$ 7.300
PEV0011	QE22Y-220	Piloto amarillo	\$ 7.300
PEV0012	QE22W-220	Piloto blanco	\$ 7.300
PEV0013	QE22PB-220	Piloto azul intenso	\$ 7.300
PILOTOS ELECTRÓNICOS 22mm, 52mm (largo), 440 VAC, ≤ 20 mA			
PEV0014	QE22R-440	Piloto rojo	\$ 7.300
PEV0015	QE22G-440	Piloto verde	\$ 7.300
PEV0016	QE22Y-440	Piloto amarillo	\$ 7.300
PILOTOS ELECTRÓNICOS 16mm, 55mm (largo), 24 VAC/DC, ≤ 20 mA			
PEV0018	QE16R-24	Piloto rojo	\$ 6.600
PEV0019	QE16G-24	Piloto verde	\$ 6.600
PEV0020	QE16Y-24	Piloto amarillo	\$ 6.600
PILOTOS ELECTRÓNICOS 16mm, 55mm (largo), 110 VAC/DC, ≤ 20 mA			
PEV0022	QE16R-110	Piloto rojo	\$ 6.600
PEV0023	QE16G-110	Piloto verde	\$ 6.600
PEV0024	QE16Y-110	Piloto amarillo	\$ 6.600
PILOTOS ELECTRÓNICOS 16mm, 55mm (largo), 220 VAC, ≤ 20 mA			
PEV0026	QE16R-220	Piloto rojo	\$ 6.600
PEV0027	QE16G-220	Piloto verde	\$ 6.600
PEV0028	QE16Y-220	Piloto amarillo	\$ 6.600
PILOTOS ELECTRÓNICOS 16mm, 55mm (largo), 440 VAC, ≤ 20 mA			
PEV0030	QE16R-440	Piloto rojo	\$ 6.600
PEV0031	QE16G-440	Piloto verde	\$ 6.600
PEV0032	QE16Y-440	Piloto amarillo	\$ 6.600



QE22-XX



QE16-XX



Pilotos



QE22R

TERMINALES DE COMPRESIÓN DE BARRIL CORTO, BARRIL LARGO Y TUBOS DE EMPALME



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TERMINALES DE COMPRESIÓN DE BARRIL CORTO DE COBRE ESTAÑADO. 1 HUECO

		Sección mm ²	Calibre AWG	Para tornillos		PRECIO UNITARIO
				Pulgadas	mm	
TEV0001	VTC2.5-5	2.5	16-14	3/16	5	\$ 300
TEV0002	VTC6-5	6	12-10	3/16	5	\$ 700
TEV0003	VTC6-6	6	12-10	1/4	6	\$ 700
TEV0004	VTC10-6	10	8	1/4	6	\$ 900
TEV0005	VTC10-8	10	8	5/16	8	\$ 900
TEV0006	VTC16-6	16	6	1/4	6	\$ 1.300
TEV0007	VTC16-8	16	6	5/16	8	\$ 1.300
TEV0008	VTC25-6	25	4	1/4	6	\$ 1.600
TEV0009	VTC25-8	25	4	5/16	8	\$ 1.600
TEV0010	VTC35-6	35	2	1/4	6	\$ 2.700
TEV0011	VTC35-8	35	2	5/16	8	\$ 2.700
TEV0012	VTC35-10	35	2	3/8	10	\$ 2.900
TEV0013	VTC50-8	50	1/0	5/16	8	\$ 4.500
TEV0014	VTC50-10	50	1/0	3/8	10	\$ 4.500
TEV0015	VTC70-8	70	2/0	5/16	8	\$ 7.600
TEV0016	VTC70-10	70	2/0	3/8	10	\$ 7.600
TEV0017	VTC70-12	70	2/0	1/2	12	\$ 7.600
TEV0018	VTC95-10	95	3/0	3/8	10	\$ 11.000
TEV0019	VTC95-12	95	3/0	1/2	12	\$ 11.000
TEV0020	VTC120-12	120	4/0	1/2	12	\$ 17.600
TEV0021	VTC150-12	150	300 KCM	1/2	12	\$ 20.000
TEV0022	VTC185-16	185	350 KCM	5/8	16	\$ 30.000
TEV0023	VTC240-16	240	500 KCM	5/8	16	\$ 41.900
TEV0024	VTC300-16	300	600 KCM	5/8	16	\$ 58.100
TEV0026	VTC400-20	400	800 KCM	3/4	20	\$ 109.000
TEV0028	VTC500-20	500	1000 KCM	3/4	20	\$ 127.400



VTC

TERMINALES DE COMPRESIÓN DE BARRIL LARGO DE COBRE ESTAÑADO. 1 HUECO

TEV0129	VTCL-14-H-6	26.7	6	1/4	6	\$ 3.700
TEV0130	VTCL-22-H-8	44	4	5/16	8	\$ 6.000
TEV0131	VTCL-38-H-10	74.6	2	3/8	10	\$ 7.300
TEV0132	VTCL-60-H-10	100.2	1/0	3/8	10	\$ 9.400
TEV0133	VTCL-70-H-10	111.22	2/0	3/8	10	\$ 11.300
TEV0134	VTCL-80-H-12	128.6	3/0	1/2	13	\$ 12.100
TEV0135	VTCL-100-H-12	146.33	4/0	1/2	13	\$ 18.000
TEV0136	VTCL-125-H-12	198.55	240 KCM	1/2	13	\$ 25.000
TEV0137	VTCL-150-H-12	212.5	300 KCM	1/2	13	\$ 28.700
TEV0138	VTCL-180-H-12	260.72	350 KCM	1/2	13	\$ 33.900
TEV0139	VTCL-200-H-12	317.3	400 KCM	1/2	13	\$ 42.900
TEV0140	VTCL-250-H-12	380.13	500 KCM	1/2	13	\$ 65.000



VTCL

TUBO DE EMPALME DE COBRE ESTAÑADO

		Calibre AWG	Sección mm	
TEV0029	VTE2.5	16-14	2,5	\$ 800
TEV0030	VTE6	12-10	6	\$ 1.000
TEV0031	VTE10	8	10	\$ 1.500
TEV0032	VTE16	6	16	\$ 2.100
TEV0033	VTE25	4	25	\$ 2.500
TEV0034	VTE35	2	35	\$ 3.500
TEV0035	VTE50	1/0	50	\$ 5.500
TEV0036	VTE70	2/0	70	\$ 6.500
TEV0037	VTE95	3/0	95	\$ 10.800
TEV0038	VTE120	4/0	120	\$ 15.900
TEV0039	VTE150	300 KCM	150	\$ 19.100
TEV0040	VTE185	350 KCM	185	\$ 26.900
TEV0041	VTE240	500 KCM	240	\$ 36.900
TEV0042	VTE300	600 KCM	300	\$ 42.900
TEV0043	VTE400	800 KCM	400	\$ 72.400



VTE



TERMINALES AISLADAS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TERMINALES TIPO ANILLO, CON AISLANTE EN VINILO

		Color	Calibre AWG	Para tornillos Pulgadas	
TEV0045	VTA-1.25-3	Rojo	22 - 16	1/8	\$ 14.700
TEV0046	VTA-1.25-4	Rojo	22 - 16	5/32	\$ 17.200
TEV0047	VTA-1.25-5	Rojo	22 - 16	3/16	\$ 17.400
TEV0048	VTA-2-3	Azul	16 - 14	1/8	\$ 19.300
TEV0049	VTA-2-4	Azul	16 - 14	5/32	\$ 20.300
TEV0050	VTA-2-5	Azul	16 - 14	3/16	\$ 24.300
TEV0051	VTA-2-6	Azul	16 - 14	1/4	\$ 29.100
TEV0052	VTA-5.5-5	Amarillo	12 - 10	3/16	\$ 43.900
TEV0053	VTA-5.5-6	Amarillo	12 - 10	1/4	\$ 46.500
TEV0054	VTA-5.5-8	Amarillo	12 - 10	5/16	\$ 57.000
TEV0055	VTA-8-6	Rojo	8	1/4	\$ 79.600



ANILLO



"U"



PIN



TUBULAR



Faston macho aislación media



Faston hembra aislación media

TERMINALES TIPO "U", AISLACIÓN MEDIA EN VINILO

TEV0056	VTU-1.25-3	Rojo	22 - 16	1/8	\$ 17.400
TEV0057	VTU-1.25-4	Rojo	22 - 16	5/32	\$ 18.200
TEV0058	VTU-2-3	Azul	16 - 14	1/8	\$ 18.600
TEV0059	VTU-2-4	Azul	16 - 14	5/32	\$ 18.900
TEV0060	VTU-2-5	Azul	16 - 14	3/16	\$ 20.800
TEV0061	VTU-2-6	Azul	16 - 14	1/4	\$ 27.800
TEV0062	VTU-5.5-4	Amarillo	12 - 10	5/32	\$ 39.300
TEV0063	VTU-5.5-5	Amarillo	12 - 10	3/16	\$ 40.400
TEV0064	VTU-8-6	Rojo	8	1/4	\$ 82.300

TERMINALES TIPO PIN, AISLACIÓN MEDIA EN VINILO

		Color	Calibre AWG	
TEV0065	VTPN-1.25	Rojo	22 - 16	\$ 21.700
TEV0066	VTPN-2	Azul	16 - 14	\$ 23.000
TEV0067	VTPN-5.5	Amarillo	12 - 10	\$ 47.200

CONECTOR TUBULAR, AISLACIÓN COMPLETA EN VINILO

TEV0068	VTB-1.25	Rojo	22 - 16	\$ 26.900
TEV0069	VTB-2	Azul	16 - 14	\$ 30.400
TEV0070	VTB-5.5	Amarillo	12 - 10	\$ 46.500

TERMINALES TIPO FASTON, AISLACIÓN MEDIA EN VINILO

		Color	Calibre AWG	Tipo	
TEV0075	VTFM-MR250	Rojo	22 - 16	Macho	\$ 17.400
TEV0076	VTFM-MB250	Azul	16 - 14	Macho	\$ 18.900
TEV0077	VTFM-MY250	Amarillo	12 - 10	Macho	\$ 21.100
TEV0078	VTFM-FR250	Rojo	22 - 16	Hembra	\$ 17.600
TEV0079	VTFM-FB250	Azul	16 - 14	Hembra	\$ 18.900
TEV0080	VTFM-FY250	Amarillo	12 - 10	Hembra	\$ 25.200

TERMINALES AISLADAS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	-----------------

TERMINALES TIPO FASTON, AISLACIÓN COMPLETA EN NYLON

TEV0081	VTFC-MR250	Rojo	22 - 16	Macho	\$ 47.700
TEV0082	VTFC-MB250	Azul	16 - 14	Macho	\$ 49.000
TEV0083	VTFC-MY250	Amarillo	12 - 10	Macho	\$ 57.700
TEV0084	VTFC-FR250	Rojo	22 - 16	Hembra	\$ 44.300
TEV0085	VTFC-FB250	Azul	16 - 14	Hembra	\$ 48.000
TEV0086	VTFC-FY250	Amarillo	12 - 10	Hembra	\$ 56.100



Faston aislación completa

TERMINALES HEMBRA - MACHO, AISLACIÓN MEDIA EN VINILO

TEV0095	VTHM-1,25	Rojo	22-16	\$ 37.500
TEV0096	VTHM-2	Azul	16-14	\$ 39.400
TEV0097	VTHM-5.5	Amarillo	12-10	\$ 45.100



Terminales hembra macho aislación media

TERMINALES TIPO PUNTERA (CORD END), AISLACIÓN MEDIA EN POLIAMIDA 66

		Color	Calibre AWG	Longitud de la punta (mm)	
TEV0090	VTPU-05008	Naranja	22	8	\$ 7.200
TEV0091	VTPU-05010	Naranja	22	10	\$ 7.200
TEV0092	VTPU-07510	Azul	20	10	\$ 7.800
TEV0071	VTPU-10008	Rojo	18	8	\$ 5.600
TEV0072	VTPU-15010	Negro	16	10	\$ 7.100
TEV0073	VTPU-25012	Azul	14	12	\$ 9.700
TEV0074	VTPU-40012	Gris	12	12	\$ 11.900
TEV0093	VTPU-60012	Negra	10	12	\$ 13.500
TEV0094	VTPU-60018	Negra	10	18	\$ 24.000



Puntera

CONECTOR TIPO RESORTE EN ACERO. MATERIAL AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO 94V2

		Color	Calibre AWG		
TEV0098	VTCR-1	Gris	22-16	} Ver cuadro inferior	\$ 17.500
TEV0099	VTCR-2	Azul	22-14		\$ 19.000
TEV0100	VTCR-3	Naranja	20-14		\$ 22.300
TEV0101	VTCR-4	Amarillo	22-14		\$ 32.100
TEV0102	VTCR-6	Rojo	18-10		\$ 67.300



CONECTOR RESORTE

Número de alambres por conector

Color Gris	Color Azul	Color Naranja	Color Amarillo	Color Rojo
Máximo 1 #14 con 1 #20	Máximo 1 #14 con 1 #16	Máximo 4 #16 con 1 #20	Máximo 1 #10 con 2 #14 con 1#16	Máximo 3 #10
Mínimo 2 #22	Mínimo 1 #18 con 2 #22	Mínimo 1 #18 con 1 #20	Mínimo 3 # 20	Mínimo 3 # 18

TERMOENCIGIBLES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN					PRECIO UNITARIO
TERMOENCIGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR NEGRO							
		Diámetro mm (Pulg)	Diámetro antes de encogimiento mm	Diámetro después de encogimiento mm	Aplicación conductores AWG	Aplicación barras Ancho x Grosor (mm)	Empaque
TEV0105	VTG-1B-3.0	3(1/8")	3.3±0.3	1.5±0.1	22 - 16	-	200m/Rollo \$ 1.100
TEV0106	VTG-1B-5.0	5(3/16")	5.3±0.3	2.5±0.2	16 - 10	-	100m/Rollo \$ 1.500
TEV0107	VTG-1B-6.0	6(7/32")	6.4±0.3	3.0±0.2	12 - 8	-	100m/Rollo \$ 1.700
TEV0108	VTG-1B-10	10(3/8")	10.5±0.4	5.0±0.3	6 - 3	-	100m/Rollo \$ 2.700
TEV0109	VTG-1B-12	12(15/32")	12.5±0.5	6.0±0.3	4 - 2	15X3	100m/Rollo \$ 2.900
TEV0110	VTG-1B-20	20(3/4")	20.5±0.5	10.0±0.5	1 - 250MCM	25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5	100m/Rollo \$ 7.000
TEV0111	VTG-1B-25	25(1")	25.8±0.8	12.5±0.5	2/0 - 400MCM	30X5 - 30X10A	50m/Rollo \$ 9.600
TEV0112	VTG-1B-30	30(1 3/16")	30.8±0.8	15±0.5	300MCM - 600MCM	40X5	50m/Rollo \$ 10.900
TEV0113	VTG-1B-40	40(1 9/16")	41±1.0	20±1.0	600MCM - 1000MCM	50X5 - 40X10	50m/Rollo \$ 19.100
TEV0114	VTG-1B-50	50(2")	51±1.0	25±1.0	750MCM - 1750MCM	60X5 - 50X10 - 60X10	25m/Rollo \$ 28.600
TEV0115	VTG-1B-60	60(2 3/8")	61±1.5	30±1.5	1750MCM - 2000MCM	80X5 - 80X10	25m/Rollo \$ 37.200
TERMOENCIGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR ROJO							
		Diámetro mm (Pulg)	Diámetro antes de encogimiento mm	Diámetro después de encogimiento mm	Aplicación conductores AWG	Aplicación barras Ancho x Grosor (mm)	Empaque
TEV0141	VTG-1R-3.0	3(1/8")	3.3±0.3	1.5±0.1	22 - 16	-	200m/Rollo \$ 1.100
TEV0142	VTG-1R-5.0	5(3/16")	5.3±0.3	2.5±0.2	16 - 10	-	100m/Rollo \$ 1.500
TEV0143	VTG-1R-6.0	6(7/32")	6.4±0.3	3.0±0.2	12 - 8	-	100m/Rollo \$ 1.700
TEV0144	VTG-1R-10	10(3/8")	10.5±0.4	5.0±0.3	6 - 3	-	100m/Rollo \$ 2.700
TEV0145	VTG-1R-12	12(15/32")	12.5±0.5	6.0±0.3	4 - 2	15X3	100m/Rollo \$ 3.000
TEV0146	VTG-1R-20	20(3/4")	20.5±0.5	10.0±0.5	1 - 250MCM	25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5	100m/Rollo \$ 7.000
TEV0147	VTG-1R-25	25(1")	25.8±0.8	12.5±0.5	2/0 - 400MCM	30X5 - 30X10A	50m/Rollo \$ 9.600
TEV0148	VTG-1R-30	30(1 3/16")	30.8±0.8	15±0.5	300MCM - 600MCM	40X5	50m/Rollo \$ 10.900
TEV0149	VTG-1R-40	40(1 9/16")	41±1.0	20±1.0	600MCM - 1000MCM	50X5 - 40X10	50m/Rollo \$ 19.100
TEV0151	VTG-1R-60	60(2 3/8")	61±1.5	30±1.5	1750MCM - 2000MCM	80X5 - 80X10	25m/Rollo \$ 37.200
TERMOENCIGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR AMARILLO							
		Diámetro mm (Pulg)	Diámetro antes de Encogimiento mm	Diámetro después de encogimiento mm	Aplicación conductores AWG	Aplicación barras Ancho x Grosor (mm)	Empaque
TEV0152	VTG-1Y-3.0	3(1/8")	3.3±0.3	1.5±0.1	22 - 16	-	200m/Rollo \$ 1.100
TEV0153	VTG-1Y-5.0	5(3/16")	5.3±0.3	2.5±0.2	16 - 10	-	100m/Rollo \$ 1.500
TEV0154	VTG-1Y-6.0	6(7/32")	6.4±0.3	3.0±0.2	12 - 8	-	100m/Rollo \$ 1.700
TEV0155	VTG-1Y-10	10(3/8")	10.5±0.4	5.0±0.3	6 - 3	-	100m/Rollo \$ 2.700
TEV0156	VTG-1Y-12	12(15/32")	12.5±0.5	6.0±0.3	4 - 2	15X3	100m/Rollo \$ 3.000
TEV0157	VTG-1Y-20	20(3/4")	20.5±0.5	10.0±0.5	1 - 250MCM	25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5	100m/Rollo \$ 7.000
TEV0158	VTG-1Y-25	25(1")	25.8±0.8	12.5±0.5	2/0 - 400MCM	30X5 - 30X10A	50m/Rollo \$ 9.600
TEV0159	VTG-1Y-30	30(1 3/16")	30.8±0.8	15±0.5	300MCM - 600MCM	40X5	50m/Rollo \$ 10.900
TEV0160	VTG-1Y-40	40(1 9/16")	41±1.0	20±1.0	600MCM - 1000MCM	50X5 - 40X10	50m/Rollo \$ 19.100
TEV0162	VTG-1Y-60	60(2 3/8")	61±1.5	30±1.5	1750MCM - 2000MCM	80X5 - 80X10	25m/Rollo \$ 37.200

Nota: Una vez cortado el termoencigible no se admiten devoluciones



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR AZUL

		Diámetro mm (Pulg)	Diámetro antes de encogimiento mm	Diámetro después de encogimiento mm	Aplicación conductores AWG	Aplicación barras Ancho x Grosor (mm)	Empaque	
TEV0163	VTG-1BL-3.0	3(1/8")	3.3±0.3	1.5±0.1	22 - 16	-	200m/Rollo	\$ 1.100
TEV0164	VTG-1BL-5.0	5(3/16")	5.3±0.3	2.5±0.2	16 - 10	-	100m/Rollo	\$ 1.500
TEV0165	VTG-1BL-6.0	6(7/32")	6.4±0.3	3.0±0.2	12 - 8	-	100m/Rollo	\$ 1.700
TEV0166	VTG-1BL-10	10(3/8")	10.5±0.4	5.0±0.3	6 - 3	-	100m/Rollo	\$ 2.700
TEV0167	VTG-1BL-12	12(15/32")	12.5±0.5	6.0±0.3	4 - 2	15X3	100m/Rollo	\$ 3.000
TEV0168	VTG-1BL-20	20(3/4")	20.5±0.5	10.0±0.5	1 - 250MCM	25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5	100m/Rollo	\$ 7.000
TEV0169	VTG-1BL-25	25(1")	25.8±0.8	12.5±0.5	2/0 - 400MCM	30X5 - 30X10A	50m/Rollo	\$ 9.600
TEV0170	VTG-1BL-30	30(1 3/16")	30.8±0.8	15±0.5	300MCM - 600MCM	40X5	50m/Rollo	\$ 10.900
TEV0171	VTG-1BL-40	40(1 9/16")	41±1.0	20±1.0	600MCM - 1000MCM	50X5 - 40X10	50m/Rollo	\$ 19.100

TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR VERDE

		Diámetro mm (Pulg)	Diámetro antes de encogimiento mm	Diámetro después de encogimiento mm	Aplicación conductores AWG	Aplicación barras Ancho x Grosor (mm)	Empaque	
TEV0186	VTG-1G-5.0	5(3/16")	5.3±0.3	2.5±0.2	16 - 10	-	100m/Rollo	\$ 1.500
TEV0187	VTG-1G-6.0	6(7/32")	6.4±0.3	3.0±0.2	12 - 8	-	100m/Rollo	\$ 1.700
TEV0188	VTG-1G-10	10(3/8")	10.5±0.4	5.0±0.3	6 - 3	-	100m/Rollo	\$ 2.700
TEV0189	VTG-1G-12	12(15/32")	12.5±0.5	6.0±0.3	4 - 2	15X3	100m/Rollo	\$ 3.000
TEV0190	VTG-1G-20	20(3/4")	20.5±0.5	10.0±0.5	1 - 250MCM	25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5	100m/Rollo	\$ 7.000
TEV0191	VTG-1G-25	25(1")	25.8±0.8	12.5±0.5	2/0 - 400MCM	30X5 - 30X10A	50m/Rollo	\$ 9.600

TERMOENCOGIBLE RETARDANTE A LA LLAMA. COLOR BLANCO

		Diámetro mm (Pulg)	Diámetro antes de encogimiento mm	Diámetro después de encogimiento mm	Aplicación conductores AWG	Aplicación barras Ancho x Grosor (mm)	Empaque	
TEV0174	VTG-1W-3.0	3(1/8")	3.3±0.3	1.5±0.1	22 - 16	-	200m/Rollo	\$ 1.100
TEV0175	VTG-1W-5.0	5(3/16")	5.3±0.3	2.5±0.2	16 - 10	-	100m/Rollo	\$ 1.500
TEV0176	VTG-1W-6.0	6(7/32")	6.4±0.3	3.0±0.2	12 - 8	-	100m/Rollo	\$ 1.700
TEV0177	VTG-1W-10	10(3/8")	10.5±0.4	5.0±0.3	6 - 3	-	100m/Rollo	\$ 2.700
TEV0178	VTG-1W-12	12(15/32")	12.5±0.5	6.0±0.3	4 - 2	15X3	100m/Rollo	\$ 3.000
TEV0179	VTG-1W-20	20(3/4")	20.5±0.5	10.0±0.5	1 - 250MCM	25X3 - 16X5 - 20X5 - 25X5	100m/Rollo	\$ 7.000
TEV0180	VTG-1W-25	25(1")	25.8±0.8	12.5±0.5	2/0 - 400MCM	30X5 - 30X10A	50m/Rollo	\$ 9.600
TEV0181	VTG-1W-30	30(1 3/16")	30.8±0.8	15±0.5	300MCM - 600MCM	40X5	50m/Rollo	\$ 10.900
TEV0182	VTG-1W-40	40(1 9/16")	41±1.0	20±1.0	600MCM - 1000MCM	50X5 - 40X10	50m/Rollo	\$ 19.100

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de encogimiento: empieza a 80°C
- Temperatura de operación: -55°C a 125°C
- Proporción radial de encogimiento: ≥ 50%
- Encogimiento longitudinal: ≤ 5%
- Resistencia al esfuerzo longitudinal > 14 Mpa

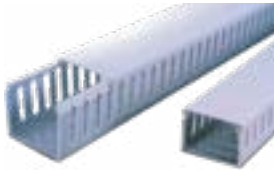
- Resistencia dieléctrica > 25 KV/mm
- Inflamabilidad: ULvw - 1
- Tensión de operación: hasta 600 V
- Aplicación: para aislamiento, codificación, amarre y protección, de conjunto de cables y conexiones.

CANALETA RANURADA O DUCTO PORTACABLES COLOR GRIS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CANALETA RANURADA TRAMO DE 2 M. INCLUYE LA TAPA. COLOR GRIS

		Medidas (mm)			
		Ancho (W)	Alto(H)	Tamaño Pestaña (mm)	
ACV0201	VDR-G2530	25	30	12	\$ 36.200
ACV0202	VDR-G2540	25	40	12	\$ 39.100
ACV0205	VDR-G2560	25	60	12	\$ 48.100
ACV0203	VDR-G4040	40	40	12	\$ 47.300
ACV0206	VDR-G4060	40	60	12	\$ 55.200
ACV0208	VDR-G50100	50	100	6	\$ 112.400
ACV0204	VDR-G6040	60	40	12	\$ 55.200
ACV0207	VDR-G6060	60	60	12	\$ 78.200
ACV0222	VDR-G6080	60	80	12	\$ 94.300
ACV0209	VDR-G75100	75	100	12	\$ 136.400
ACV0221	VDR-G8060	80	60	12	\$ 94.300
ACV0223	VDR-G8080	80	80	12	\$ 123.700
ACV0210	VDR-G100100	100	100	12	\$ 146.100



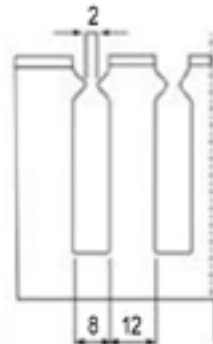
VDR-G100100

CARACTERISTICAS:

- Material: PVC, auto-extinguible, alto impacto e indeformable.
- Temperatura máxima de servicio: 60°C

Dimensiones

Ranura estándar



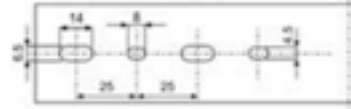
Dimensiones en mm

Ranura delgada

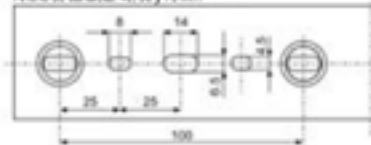


Fondo

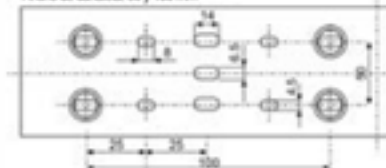
Ancho de canaleta: 25 mm



Ancho de canaleta: 40, 60 y 75 mm



Ancho de canaleta: 80 y 100 mm



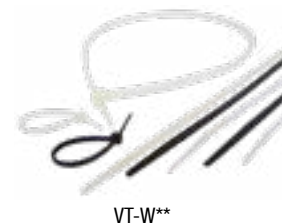
Unidades: mm



CORREAS, BASES ADHESIVAS, ESPIRALES PARA SUJECIÓN Y MARCADORES TIPO ANILLO PARA CABLES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CORREAS DE NYLON COLOR BLANCO			
		Largo (mm)	Ancho (mm)
ACV0011	VT-W10025	100	2.5
ACV0013	VT-W14025	142	2.5
ACV0014	VT-W14032	142	3.2
ACV0015	VT-W20032	203	3.2
ACV0016	VT-W20046	203	4.6
ACV0018	VT-W30036	292	3.6
ACV0019	VT-W30048	310	4.8
ACV0021	VT-W37048	368	4.8
ACV0022	VT-W53048	500	4.8
ACV0023	VT-W53090	500	8.0



VT-W**

CORREAS DE NYLON COLOR NEGRO			
		Largo (mm)	Ancho (mm)
ACV0012	VT-B10025	100	2.5
ACV0017	VT-B20046	203	4.6
ACV0020	VT-B30048	300	4.8



VT-B**

CORREAS DE NYLON COLOR NEGRO CON PROTECCIÓN UV			
		Largo (mm)	Ancho (mm)
ACV0024	VT-UV10025	100	2.5
ACV0025	VT-UV20046	190	4.8
ACV0026	VT-UV30048	300	4.8

BASE ADHESIVA DE FIJACIÓN Y SUJECIÓN DE CABLES COLOR BLANCO			
		Medidas (mm)	
ACV0027	VB-W2121	21.8 x 21.8 x 4.0	\$ 58.700
ACV0028	VB-W2828	28.6 x 28.6 x 5.3	\$ 87.200

ESPIRAL PARA AGRUPAR CABLES, COLOR BLANCO			
		Diámetro (mm)	Rango de envoltura (mm)
ACV0030	VE-W3	3	1.5 - 10
ACV0031	VE-W6	4.5	2.5 - 15
ACV0032	VE-W8	8	6 - 30
ACV0034	VE-W12	12	9 - 32
ACV0036	VE-W15	15	12 - 35
ACV0038	VE-W19	19	15 - 25
ACV0039	VE-W24	24	20 - 100



VE-W**

ESPIRAL PARA AGRUPAR CABLES, COLOR NEGRO			
		Diámetro (mm)	Rango de envoltura (mm)
ACV0033	VE-B8	8	6 - 30
ACV0035	VE-B12	12	9 - 32
ACV0037	VE-B15	15	12 - 35



VE-B

CARACTERÍSTICAS:

- CORREAS Y BASES: material Nylon 66, UL 94V-2. Temperatura de servicio: -40°C a 85°C.
- ESPIRAL: durable, reutilizable manteniendo su capacidad de ajuste. Material PE.

NOTA:

Las condiciones de almacenamiento son muy importantes para garantizar el desempeño del producto:

- Se deben mantener condiciones ambientales estables bajo los siguientes parámetros: Temperatura 23°C, Humedad >50%.
- En lo posible, termine de usar un paquete completo, una vez haya sido abierto; de lo contrario, selle adecuadamente la bolsa con las piezas que no se hayan usado.

MARCADORES TIPO ANILLO - PRESENTACIÓN EN BOLSA			
		Calibre conductor	
ACV0109	VM1K -*	16 - 12 AWG	Paquete x 100 \$ 1.600

CARACTERÍSTICAS

- Leyendas disponibles: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, +, -, , I
- En su pedido cambiar el asterisco (*) por la leyenda requerida.
- Anillo de color amarillo y leyenda de color negra.
- El anillo se expande con posibilidad de ser instalado en varios calibres de conductores para luego ajustarse firmemente a éste.
- Temperatura máxima de servicio 85°C.
- Material PVC resistente a grasas, aceites, abrasión por ácidos y químicos.



VM1K - *