

wöhner

ALLES MIT SPANNUNG

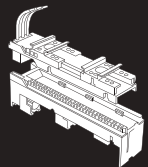


- Sistemas de distribución de corriente para barras planas 3-2
- Sistema clásico 60 mm - 630 a 3-3
- Sistemas de distribución de corriente 100 mm - 1250 A 3-4
- Sistemas de distribución de corriente 185 mm - 2500 A 3-5
- Sistema compacto crossboard para 125 amp 3-6
- Características técnicas 3-7
- Software de selección de producto Wöhner 3-8

Ingresa a
www.laumayer.com
Para conocer detalles

Los precios están sujetos a cambios sin previo aviso, no incluyen IVA.
Las fotografías de esta sección son de uso informativo.

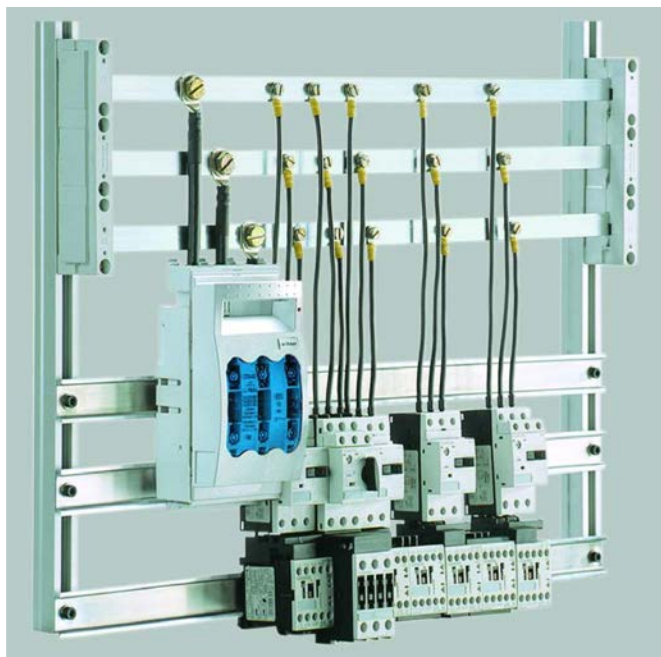
 **Laumayer**
EN EQUIPOS ELÉCTRICOS Y CONECTIVIDAD SU PROVEEDOR TOTAL.



wöhner
ALLES MIT SPANNUNG

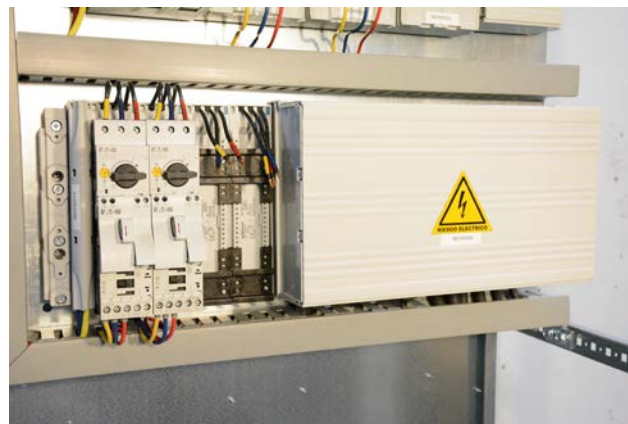
SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE PARA BARRAS PLANAS

SECCIÓN 3



INSTALACIÓN TRADICIONAL

Formas tradicionales que encontramos día a día en diferentes ensambles para tableros de BT, donde invertimos grandes recursos en mano de obra, cableado, dobleces de barraje rígido, entre otras. Hoy en día podemos encontrar herramientas o accesorios que nos permiten brindar mejores tiempos de entrega, mayor seguridad y optimizar recursos físicos y económicos. Pensando en esto, Laumayer ofrece accesorios de la marca Wöhner de procedencia alemana con el nombre de SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE PARA BARRAS PLANAS, SISTEMA CLÁSICO 60-100-185 mm.



SOLUCIÓN WÖHNER



Ventajas del sistema:

El sistema de barras de 60 mm-System Classic ofrece grandes ventajas en comparación con la forma tradicional de realizar ensambles, ahorro de espacio y material, traducidos en disminución de costos; agilidad y seguridad en sus instalaciones; fácil montaje, con un ahorro de espacio en el tablero de hasta un tercio; rapidez en el montaje por su sistema de fijación rápida a barras, de hasta dos tercios de la mano de obra; permite una rápida ampliación en los tableros eléctricos minimizando los paros en la producción, no se requiere agujerear o perforar las barras.



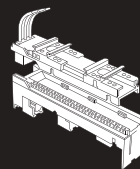
Los sistemas de distribución en barras Wöhner y sus componentes, son el resultado de una capacidad proyectiva y productiva procedente de años de experiencia.



Componentes que cumplen requisitos para la elaboración de un diseño según la norma IEC/EN 61439-1

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE PARA BARRAS PLANAS SISTEMA CLÁSICO 60 mm- 630 A

wöhner
ALLES MIT SPANNUNG



SECCIÓN 3

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

SOPORTES PARA BARRAS PLANAS

WOH0001	01495	Soporte 3P para barras planas de 12, 15, 20, 25, 30 x 5 / 10	\$ 60.900
WOH0002	01356	Soporte 2P neutro y tierra, para barras planas de 12, 15, 20, 25, 30 x 5 / 10	\$ 51.000
WOH0003	01601	Soporte 1P neutro o tierra, para barras planas de 12, 20, 30 x 5 / 10	\$ 25.800
WOH0004	01573	Protecciones laterales para soporte 01495	\$ 19.800
WOH0005	01120	Soporte tipo borne para barras de neutro y/o tierra, fijación por tornillo	\$ 7.500



01495 - SOPORTE 3P



01601 - SOPORTE 1P



01356 - SOPORTE 2P

ACCESORIOS PARA CUBRIR BARRAS

WOH0006	01244	Tapa para barras individuales de 12 - 30 x 5, longitud 1 m	\$ 78.600
WOH0007	01245	Tapa para barras individuales de 12 - 30 x 10, longitud 1 m	\$ 83.800
WOH0008	01025	Perfil de cierre 3P, longitud 0.7m, utilizable con soporte 01026 ó 01320	\$ 147.200
WOH0009	01026	Soportes para perfil de cierre 01025, profundidad 32 mm	\$ 29.400
WOH0010	01320	Soportes para perfil de cierre 01025, profundidad 107 mm	\$ 43.700
WOH0011	01136	Soportes para cubierta del sistema 3P	\$ 102.200
WOH0012	01554	Placa de cierre frontal para cubierta del sistema, 1.1 m, utilizable con soporte 01136	\$ 204.000
WOH0013	01555	Placas de cierre arriba/abajo para cubierta del sistema, 1.1 m, utilizable con soporte 01136	\$ 131.800
WOH0014	01417	Placas de cierre arriba/abajo ranurado para cubierta del sistema, 1.1 m, utilizable con soporte 01136	\$ 171.500



01025 - PERFIL DE CIERRE



01240 - PLACA CON BORNES DE CONEXIÓN



32431 - EASYCONNECTOR

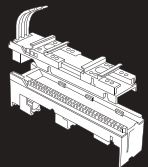


32214 - ADAPTADOR UNIVERSAL

MÓDULOS PARA CONEXIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DERIVACIONES

WOH0015	01563	Módulo de conexión para 12x5 - 30x10 mm, 3P, con protección contra contacto accidental, conexión 1.5 - 16 mm ² , 80 A	\$ 102.200
WOH0016	01240	Placa con bornes de conexión, para barras 12x5 - 30x10, 3P, con cubierta, 300 A, 6-50 mm ² , pletina flexible 6 x 9 x 0.8	\$ 162.600
WOH0017	01243	Placa con bornes de conexión, para barras 12x5 - 30x10, 3P, con cubierta, 440 A, 35-120mm ² , pletina flexible 6/10 x 15.5 x 0.8	\$ 228.600
WOH0018	01754	Placa con bornes de conexión, para barras 20x5 - 30x10, 3P, con cubierta, 560 A, 95-185mm ²	\$ 470.100
WOH0019	01753	Placa con bornes de conexión, para barras 20x5 - 30x10, 3P, con cubierta, 800 A, pletina flexible hasta 32 x 20	\$ 460.400
WOH0020	32431	EasyConnector 25 A, adaptadores, precableados con cables AWG 12-4 mm ² , 2 guías, 45 mm de ancho x 200 mm de largo	\$ 138.200
WOH0021	32442	EasyConnector 32 A, adaptadores, precableados con cables AWG 10-6 mm ² , 2 guías, 54 mm de ancho x 200 mm de largo	\$ 164.800
WOH0022	32455	EasyConnector 63 A, adaptadores, precableados con cables AWG 8-10 mm ² , 2 guías, 54 mm de ancho x 200 mm de largo	\$ 176.500
WOH0024	32214	Adaptador universal 3P, 200 A, conexión al sistema desde arriba	\$ 337.900
WOH0025	32168	Adaptador universal 3P, 250 A, conexión al sistema desde arriba	\$ 351.500
WOH0055	32467	EasyConnector 80 A, adaptadores, precableados con cables AWG 16 mm ² , 2 guías, 54 mm de ancho x 200 mm de largo.	\$ 212.900
WOH0056	32215	Adaptador universal 3P, 200 A, conexión al sistema desde abajo	\$ 337.900
WOH0060	32004	Adaptador universal 3P, 630 A, conexión al sistema desde arriba	\$ 864.400
WOH0061	32982	Placa metálica ajustable para adaptador Universal 3P, 630 A.	\$ 314.400





01479 - SOPORTE 3P



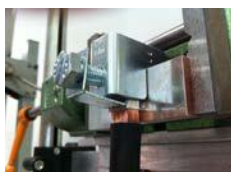
01284 - BORNE DE CONEXIÓN



01997 - PLACA DE CONEXIÓN BARRAS FLEXIBLES



01201 - 02 - BORNE DE CONEXIÓN



01285 - BORNE DE CONEXIÓN

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

SISTEMA 100 mm, 1250 A

WOH0026	01479	SopORTE 3P para barras planas de 30, 40, 50, 60 x 10	\$ 145.400
WOH0027	01254	Protecciones laterales para soporte 01479	\$ 27.800
WOH0028	01251	Tapa para barras individuales de 30 - 60 x 10, longitud 1 m	\$ 105.300

SISTEMA 185 mm, 2500 A

WOH0063	01430	SopORTE 3P para barras planas de 30 ... 120 X 10	\$ 230.900
---------	-------	--	------------

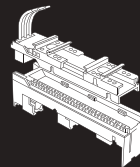
BORNES DE CONEXIÓN, PARA HACER DERIVACIONES DE BARRAS SIN PERFORACIONES NI TORNILLOS

		Tipo	Barras (mm)	Cable (mm ²)	Corriente (A)	
WOH0031	01284	Universal	5	1.5 - 16	180	\$ 4.800
WOH0032	01285	Universal	5	4 - 35	270	\$ 7.800
WOH0033	01287	Universal	5	16 - 70	400	\$ 10.600
WOH0034	01068	Universal	5	16 - 120	440	\$ 24.700
WOH0035	01289	Universal	10	1.5 - 16	180	\$ 5.600
WOH0036	01290	Universal	10	4 - 35	270	\$ 7.600
WOH0037	01292	Universal	10	16 - 70	400	\$ 14.200
WOH0038	01203	Universal	10	16 - 120	440	\$ 25.500
WOH0039	01319	Pinza, enganche rápido	20x5 ... 30 x 10	3 x 20 x 1... 10 x 24 x 1	750	\$ 84.300
WOH0040	01318	Pinza, enganche rápido	20x5 ... 30x10	95 .. 185	500	\$ 90.700
WOH0041	01760	Pinza, enganche rápido	20x5 ... 30x10	120 ... 300	600	\$ 117.600
WOH0044	01201	Unión barras rígidas y cable	20 x 5 / 10	120 ... 240	400	\$ 55.900
WOH0045	01202	Unión barras rígidas y cable	25 x 5	150 ... 300	400	\$ 81.900
WOH0047	01094	General	30 x 10	95 ... 300	630	\$ 458.000
WOH0048	01092	General	30 x 10 Flexibles	-	1250	\$ 458.000
WOH0052	01997	Placa unión barra rígida y flexible	20 mm rígidas hasta 30 mm flexibles	-	-	\$ 55.000
WOH0053	01587	Placa unión barra rígida y flexible	35 mm rígidas hasta 30 mm flexibles	-	-	\$ 70.700
WOH0054	01616	Placa unión barra rígida y flexible	40 mm rígidas hasta 35 mm flexibles	-	-	\$ 111.800
WOH0059	01617	Placa unión barra rígida y flexible	50 mm rígidas hasta 63 mm flexibles	-	-	\$ 249.600



SISTEMA COMPACTO CROSSBOARD PARA 125 A

wöhner
ALLES MIT SPANNUNG



SECCIÓN 3

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
PLACAS DE CONEXIÓN			
NUEVO	WOH0066	11225 Placa 225 mm fijacion de accesorios	\$ 339.400
NUEVO	WOH0067	11405 Placa 405 mm fijacion de accesorios	\$ 541.000
MÓDULO PARA ALIMENTACION DE PLACAS Y ADAPTADORES PARA EQUIPOS			
NUEVO	WOH0068	01592 Modulo de conexión, con proteccion contra contacto accidental 80 a	\$ 120.900
NUEVO	WOH0069	32668 Adaptador 16 A, precableados con cable 2,5 mm ² , 1 guía 45 mm de ancho y 160 mm de largo	\$ 104.900
NUEVO	WOH0070	32676 Adaptador 25 A, precableados con cable 4 mm ² , 1 guía 45 mm de ancho y 160 mm de largo	\$ 108.400
NUEVO	WOH0071	32684 Adaptador 32 A, precableados con cable 6 mm ² , 1 guía 45mm de ancho y 160 mm de largo	\$ 113.400
NUEVO	WOH0072	32692 Adaptador 45 A, precableados con cable 10 mm ² , 1 guía 45 mm de ancho y 160 mm de largo	\$ 129.900
NUEVO	WOH0076	32933 Extensión adaptadores para arranque directo	\$ 29.200
NUEVO	WOH0077	32934 Extensión adaptadores para arranque inverso	\$ 95.900



11405 - PLACA 405 mm



01592 - MÓDULO DE CONEXIÓN



32668 - ADAPTADOR 16 A



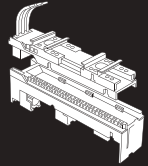
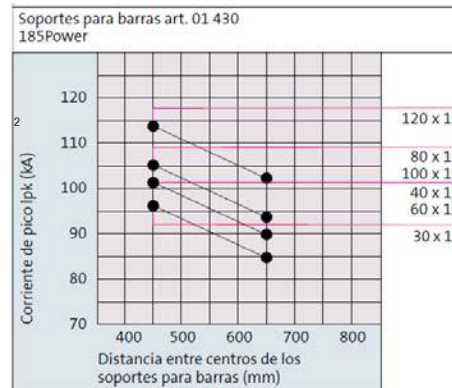
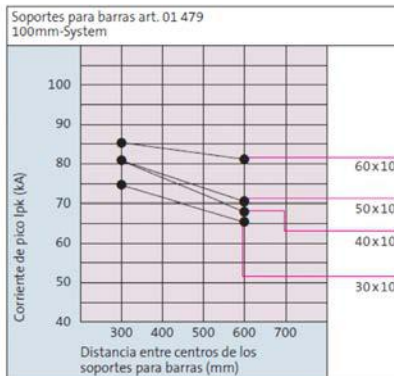
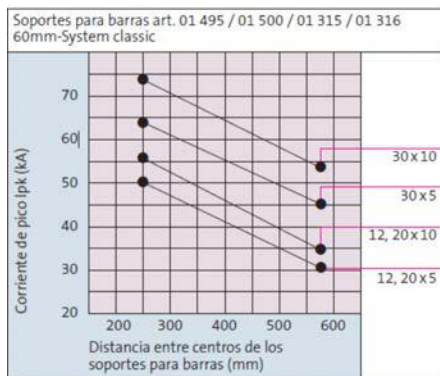


Diagrama de resistencia a la corriente de cortocircuito según IEC/EN 60439-1 (Resp. IEC/EN 61439-1/2) para sistemas de distribución en barras de 60, 100 y 185 mm

(•) Valores de las pruebas de homologación



A continuación se indican las equivalencias entre las secciones de conductores en mm² y AWG/MCM Wöhnerⁱ

A continuación se indican las corrientes nominales de barras planas en condiciones óptimas a una temperatura ambiente de 35°C. Wöhnerⁱ

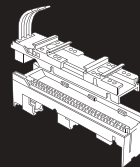
Corriente de las barras según norma DIN 43671

Dimensiones	Secciones	Corrientes nominales Temp. de las barras	
		65°C	85°C
12 x 5	60 mm ²	200 A	250 A
15 x 5	75 mm ²	250 A	320 A
20 x 5	100 mm ²	320 A	400 A
25 x 5	125 mm ²	400 A	500 A
30 x 5	150 mm ²	450 A	550 A
12 x 10	120 mm ²	360 A	450 A
20 x 10	200 mm ²	520 A	630 A
30 x 10	300 mm ²	630 A	800 A
40 x 10	400 mm ²	850 A	1000 A
50 x 10	500 mm ²	1000 A	1200 A
60 x 10	600 mm ²	1250 A	1500 A
80 x 10	800 mm ²	1500 A	1800 A
100 x 10	1000 mm ²	1800 A	2100 A
120 x 10	1200 mm ²	2100 A	2500 A

Equivalencia AWG y mm²

0.75 mm ²	18 AWG	(0.82 mm ²)
1.5 mm ²	16 AWG	(1.3 mm ²)
2.5 mm ²	14 AWG	(2.1 mm ²)
4 mm ²	12 AWG	(3.3 mm ²)
6 mm ²	10 AWG	(5.3 mm ²)
10 mm ²	8 AWG	(8.4 mm ²)
16 mm ²	6 AWG	(13.3 mm ²)
25 mm ²	4 AWG	(21.2 mm ²)
35 mm ²	2 AWG	(33.6 mm ²)
50 mm ²	0 AWG	(53.5 mm ²)
70 mm ²	2/0 AWG	(67.4 mm ²)
95 mm ²	3/0 AWG	(85.0 mm ²)
120 mm ²	250 MCM	(127 mm ²)
150 mm ²	300 MCM	(152 mm ²)
185 mm ²	350 MCM	(177 mm ²)
240 mm ²	500 MCM	(253 mm ²)
300 mm ²	600 MCM	(304 mm ²)

ⁱ Wöhner: tabla tomada del Catálogo General 2014, capítulo 8 datos técnicos pág... 7



Con el software de selección de producto Wöhner - Laumayer es posible realizar una selección precisa de los accesorios que usted necesita para sus proyectos.

- Identifique el accesorio de manera rápida.
- Descargue sus búsqueda en PDF.
- Utilice los iconos de acceso rápido a.
 - √ Catálogos y material de apoyo.
 - √ Listas de precio.
 - √ Videos de Youtube.
- Contáctese con uno de nuestros ingenieros para resolver inquietudes o para pedir cotizaciones.

