30Compact

al producto:
https://qrco.de/30Compact-es

SISTEMA DE BARRAS 30 MM / 60 MM

30Compact

Sistema de barras compacto para tecnología de control y distribuciones de potencia de hasta 360 A

El sistema de barras 30Compact es la solución ideal para los cuadros de distribución con una corriente nominal de hasta 360 A. Con una altura de montaje de solo 160 mm se puede conseguir un sistema especialmente compacto. El sistema de barras 30Compact ofrece una clara ventaja en ahorro de espacio en comparación con el sistema de barras 60Classic. En especial, se puede ahorrar un espacio valioso en el armario con sistemas de menor tamaño y con menores requisitos de potencia. El 30Compact es el sistema ideal para este tipo de aplicaciones.

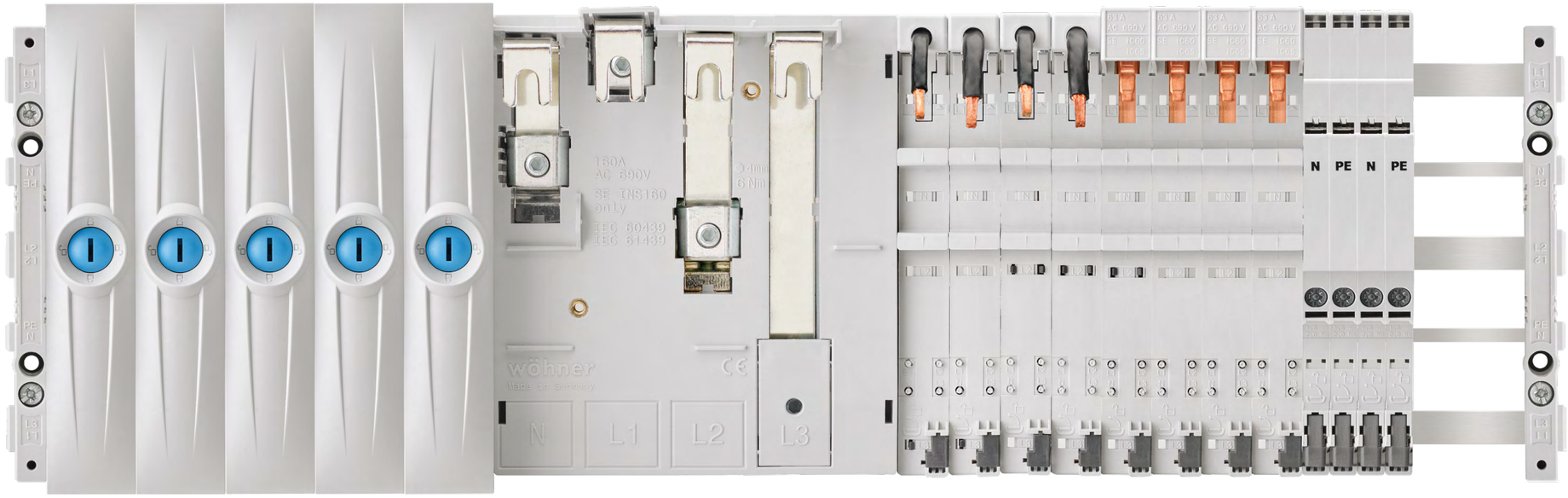
SISTEMA DE BARRAS 30 MM / 60 MM

30Compact

30Compact de 5 polos – solución con ahorro de espacio para sistemas de distribución con interruptores magnetotérmicos

Además de las tres fases, los conductores N y PE de protección pueden disponerse entre las barras de las fases manteniendo una altura de montaje de solo 160 mm. Para los sistemas de distribución de hasta 200 A, los sistemas de 5 polos pueden instalarse de manera que ahorren espacio con una conexión práctica.

Para la conexión, se pueden utilizar módulos de 1 polo para conductores de hasta 120 mm² o adaptadores para interruptores-seccionadores. Los adaptadores para el montaje de interruptores automáticos en miniatura de hasta 63 A pueden ajustarse de forma variable a las salidas de las diferentes fases y se pueden combinar según sea necesario para formar adaptadores multipolares.



Barras 30Compact

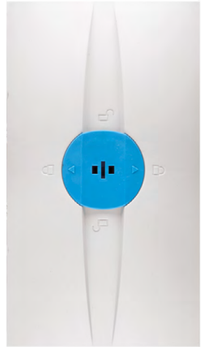
- 12 x 5 mm para aplicaciones de 3 y 5 polos
- 12 x 10 mm para aplicaciones de 3 polos
- modelos estañados
- corriente admisible de carga comprobada
- resistencia a cortocircuitos comprobada
- UL listed

Soporte para barras 30Compact

Soporte de barras para un montaje sencillo y seguro. 3 polos con una distancia de 60 mm entre los centros de barras, también para aplicaciones compatibles con UL.
- soporte para barras de 3 a 5 polos
- para barras de 12 x 5 y 12 x 10 mm (solo de 3 polos)
- con protección lateral
- UL listed, en conexión con montaje de 3 polos

CRITO® 30Compact

El módulo de conexión con bornes elásticos para 30Compact permite un montaje especialmente sencillo, seguro y práctico.
- corriente nominal máx. 80 A
- anchura de montaje 20 mm
- zona de conexión 1,5 - 16 mm²
- tecnología de resorte para una conexión rápida de los cables
- UL listed



CRITO® 30Compact

Placas de bornes de conexión. Bornes prácticos para una técnica de conexión sin perforación. Protección integrada contra contacto directo que se adapta a las distancias aéreas y de fuga de acuerdo con las normas UL.
- corriente nominal de hasta 480 A
- anchura de montaje: 54 o 90 mm
- zona de conexión: 6 - 50 mm² o 35 - 150 mm²
- plet. flex.
- UL listed

EQUES® 30Compact

Adaptador de 18 mm de ancho adecuado para el montaje de interruptores magnetotérmicos de diferentes fabricantes.
- corriente nominal: 32 A o 63 A
- anchura de montaje 18 mm
- 1 carril DIN fijo
- cables de conexión: 6 o 10 mm²
- se pueden combinar con daptadores de 1 o 4 polos mediante accesorios
- existen módulos de ampliación laterales, PE y N

EQUES® 30Compact

Los adaptadores para barras EQUES® 30Compact están disponibles para un montaje sencillo de combinaciones de arrancadores de motor de distintos fabricantes.
- corriente nominal: de hasta 32 A o 63 A
- anchura de montaje: 45 o 54 mm
- carril DIN ajustable
- cables de conexión: 6 o 10 mm²
- módulo lateral de 9 mm de ancho
- UL listed

MOTUS® 30Compact

Arrancador de motor híbrido con funciones integradas: arrancador directo y directo-inversor, protección contra sobrecargas y parada de emergencia. Requisitos de espacio y costes de cableado reducidos de manera considerable.
- 3 modelos de diseño: hasta 0,6 A, 2,4 A y 9 A
- anchura de montaje 22,5 mm
- tecnología de interruptor híbrido
- ciclos de conmutación de hasta 30 millones
- versiones con interface IO-Link
- UL listed

OMUS® 30Compact

Interruptor híbrido para conmutar cargas resistivas. La tecnología de interruptor híbrido minimiza la disipación de potencia.
- hasta 25 A de corriente continua
- anchura de montaje 36 mm
- 4 funciones integradas: suministro de energía, fusible de protección, control y conmutación
- conmutación de 3 polos o 1 polo
- UL listed

BROOME10® 30Compact

Fuente de alimentación de conexión directa que incluye un adaptador con CrossLink®Technology.
- tensión de salida 24 V DC
- corriente de salida 10 A
- anchura de montaje 45 mm
- no es necesario un fusible de seguridad
- conexión en serie y en paralelo para ampliar el intervalo de corriente y tensión
- UL listed

CUSTO® 30Compact

Base portafusibles sobre barras para fusibles D02.
- corriente nominal 63 A
- anchura de montaje 36 mm
- zona de conexión 1,5 - 35 mm²

QUADRON® 30Compact

Interruptor-seccionador de fusibles NH, super estrecho, talla 000 con CrossLink® Technology. Montaje sin herramientas, contacto de resorte y una conexión especialmente segura, el cambio de la dirección de la conexión de salida resulta sencillo y seguro.
- corriente nominal 125 A
- para fusibles NH de tamaño 000
- anchura de montaje 49,5 mm
- borne brida 6 - 50 mm²
- categoría de uso AC 22B, AC 21B
- conexión en la parte superior e inferior

30Compact - Sistema de barras

sistema de 3 polos, altura del sistema 160 mm

Soporte para barras, con protección lateral

Para barras	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
para embarrado de 3 polos de 12 x 5 y 12 x 10	10	6,8	06		01272

distanciador UL

Tipo	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
adecuado para 01272	10	5,2	06		01374

CrossLink® TECHNOLOGY

BROOME10®30Compact fuente de alimentación, con CrossLink®Technology

Tipo	Corriente nominal de salida	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
24 V DC, con bornes por presión	10 A	45	160	1	71,8	21		36201

posibilidad de conexión en paralelo para una mayor corriente y conexión en serie para una mayor tensión

Barras de cobre, barras planas, estañadas

Tipo	Longitud	Sección en mm²	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
12 x 5	2400	60	1	128,4	06		01618
12 x 10		120	1	257,0	06		01623

para corrientes de las barras visitar www.woehner.com; longitudes parciales sobre pedi

Perfil de cierre, para sistemas de barras de 3 polos

0,70 m de longitud	2	42,0	06		01314

Soporte para perfiles de cierre, para sistemas de barras de 3 polos

para 01314	10	1,8	06		01317

Tapa individual para 1 barra

para barra de 12 x 5, 1 m de longitud	10	3,2	06		78463
para barra de 12 - 30 x 5, 1 m de longitud	10	8,7	06		01244
para barra de 12 - 30 x 10, 1 m de longitud	10	10,1	06		01245

CRITO®30Compact - Técnica de conexión

1 polo y 3 polos, altura del sistema 160 mm

Borne de conexión universal, de 1,5 a 120 mm²

Para barras	Conector mín.-máx.	Espacio de apriete A x H	Utilizable hasta máx.	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
barras planas de 5 mm de espesor	1,5 - 16 mm², AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,1	07		01284
	4 - 35 mm², AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,6	07		01285
	16 - 70 mm², AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,1	07		01287
	16 - 120 mm², AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,6	07		01068
barras planas de 10 mm de espesor	1,5 - 16 mm², AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,3	07		01289
	4 - 35 mm², AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,7	07		01290
barras planas de 10 mm de espesor y barras perfiladas	16 - 70 mm², AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,5	07		01292
	16 - 120 mm², AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,9	07		01203

Tapa para borne de conexión universal

tapa de borne, para 01284 y 01289	20	0,5	07		01093

Borne en pinza, hasta 150 mm², para conductores redondos

Para barras	Conector mín.-máx.	Espacio de apriete A x H	utilizable hasta máx.	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
12, 15, 20 x 5, 10 *	35 - 150 mm², AWG 2 - 300 MCM, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	20 x 22	480 A	6	10,2	07		01135

* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

Módulo de conexión, 3 polos, con terminales de muelle, con tapa

Para barras	Conector	Ancho	Utilizable hasta máx.	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
12 x 5, 10	con bornes elásticos integrados, 1,5 - 16 mm², AWG 14 - 6	20	80 A	6	16,0	07		01562

Placa con boornes de conexión, 3 polos, con tapa

12 x 5, 10	6 - 50 mm², AWG 10 - 2/0, lam. Cu. 7 - 9 x 4 - 10	54	300 A	1	20,6	07		01401
12 x 5, 10	35 - 150 mm², AWG 2 - 300 MCM, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	90	480 A	1	57,5	07		01165

Borne de conexión de embarrado, para embarrados iguales

Para barras	Sistema espaciador	Ancho	utilizable hasta máx.	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
12, 15, 20 x 5, 10	5 - 10	55	520 A	12	19,2	07		01166
12, 15, 20 x 5, 10	100 - 110	150		3	52,4	07		01193

para un conector de 3 polos, se necesitan 3 piezas; utilice 01317 y 01314 como tapa

EQUES®30Compact - MOTUS®30Compact - OMUS®30Compact

adaptadores de embarrados e interruptores híbridos para conmutar cargas inductivas y resistivas

CrossLink® TECHNOLOGY

Adaptador de barras con portafusible, 16 A, con **parte superior desmontable,** con cables AWG 14 (2.5 mm²)

Tipo	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
1 carril DIN fijo, con portafusibles de 10x38 / Class CC	22,5	160	1	18,0	05		36001

Adaptador para embarrado, 32 A, con cables AWG 10 (6 mm²)

1 carril de montaje ajustable	45	160	4	19,8	05		32590

Adaptador para embarrado, 63 A, con cables AWG 8 (10 mm²)

1 carril de montaje ajustable	54	160	4	21,8	05		32591

Adaptador para embarrado, 160 A, conexión a la instalación por arriba

para Siemens 3VA10, 11	76	160	1	78,0	05		**32661**

Módulo lateral, para adaptadores para embarrados de 32 A a 63 A

para 32590 y 32591	9	160	10	2,0	05		32912

MOTUS®30Compact arrancador híbrido de motor, 3 polos, con función de inversión y **CrossLink®Technology**

arrancador directo e inversor de 0,075 - 0,6 A	22,5	160	1	55,3	21		36101
arrancador directo e inversor de 0,18 - 2,4 A			1	55,8	21		36104
arrancador directo e inversor de 1,5 - 9 A			1	55,9	21		36107

Piezas de repuesto, para MOTUS®30Compact

unidad electrónica, arrancador directo e inversor de 0,075 - 0,6 A,	1	50,9	21		36109
unidad electrónica, arrancador directo e inversor de 0,18 - 2,4 A	1	50,7	21		36110
unidad electrónica, arrancador directo e inversor de 1,5 - 9 A	1	51,4	21		36111
adaptador base para barras con interfaz CrossLink®	1	9,3	05		36113
fusible de 16 A para modelo de 0,6 A y 2,4 A	3	2,8	21		31567
fusible de 20 A para modelo de 9 A	3	2,8	21		31568
fusible de 30 A para modelo de 9 A para motores con arranque con carga pesada	3	2,8	21		31569

OMUS®30Compact conmutador híbrido, 3 polos o 1 polo conmutables, para cargas resistivas, con **CrossLink®Technology**

Tipo	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
25 A (IEC)	36	160	1	62,8	21		**36152**
20 A (UL)			1	45,2	21		36157

Piezas de repuesto, para OMUS®30Compact

unidad electrónica, 25 A (IEC)	1	55,2	21		**36154**
unidad electrónica, 20 A (UL)	1	55,2	21		36159
adaptador base para barras con interfaz CrossLink®	1	10,6	05		36155
conector de carga de 3 polos con bornes elásticos	1	1,5	21		36916
conector de carga de 3 polos con bornes de tornillo	1	1,4	21		36918
conector de mando de 12 polos con bornes elásticos	1	0,6	21		36917

Fusibles de repuesto, para OMUS®30Compact

fusible cilíndrico de 32 A	10	0,6	22		**31189**
fusible cilíndrico de 30 A, time delay	10	0,8	22		31252

CUSTO®30Compact - QUADRON®30Compact

base para fusibles de 3 polos e interruptor-seccionador de fusibles, altura del sistema 160 mm

Portafusible D0 para embarrado, con protección contra contacto directo

Tipo	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
E 18 / 63 A	36	160	6	13,0	01		**31554**

CrossLink® TECHNOLOGY

Interruptor-seccionador fusibles NH para embarrado, talla 000, 3 polos

Tipo	Corriente nominal	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
borne brida	125 A	49,5	174,5	1	52,5	09		33801
borne-brida	125 A	90	160	1	90,0	09		33416

Módulo lateral, para interruptor-seccionador fusibles NH sobre barras, talla 000

Tipo	Ancho	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
acoplable en ambos lados	3,5	10	2,2	09		33805

para extender el ancho del seccionador NH000 33801 a 53 mm

Microinterruptor, para controlar la posición de la maneta

Tipo	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
conmutador 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1,1	09		**33156**

disponible solo para seccionador 33416

Accesorios, adaptador sobre barras con **CrossLink® interface**

Tipo	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
adaptador barras con CrossLink® interface	49,5	160	2	11,2	05		32619

30Compact - Sistemas de barras de 5 polos (N/PE)

sistema de 5 polos, altura del sistema de 160 mm

Módulo estabilizador, 2 mm de anchura

Tipo	Emb.	Peso	PG		Cod. Art.
para aumentar la resistencia mecánica	10	1,5	06		**01376**

Soporte para barras, con protección lateral

para embarrados de 5 polos de 12 x 5 y 12 x 10, N + PE 12 x 5	10	6,8	06		**01272**

Barras de cobre, barras planas, estañadas

barra 12 x 5	1	128,4	06		**01618**

para corrientes de las barras visitar www.woehner.com; longitudes parciales sobre pedi

Perfil de cierre, para sistemas de barras de 3 a 5 polos

700 x 160	2	42,0	06		**01314**

Soporte para perfil de cierre, para sistemas de barras de 3 a 5 polos

para 01314	10	1,8	06		**01317**

Placa base

700 x 160	2	26,7	06		**01371**

Kit de conexión, de 10 a 120 mm², con tapa

Tipo	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
kit de conexión, 3 polos L1-L2-L3	90	160	1	60,0	07		**01370**
módulo de conexión N	30		1	21,5	07		**01364**
módulo de conexión PE			1	21,5	07		**01367**
kit de conexión, 3 polos L1-L2-L3	60		1	51,5	07		**01426**
módulo de conexión PE + N	30		1	30,0	07		**01427**

Adaptador para embarrado, 160 A, 4 polos

para Schneider Electric INS 100/125/160, conexión superior con la instalación	141	160	1	64,0	05		**32640**

Certificado UL

EQUES®30Compact - Adaptadores para embarrado 32 A - 63 A

1 polo, para magnetotérmicos modulares, altura del sistema 160 mm

Adaptador para embarrado, 32 A, 1 polo, conexión a la instalación por arriba

Tipo	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
1 carril DIN fijo	18	160	12	6,0	05		**32629**

conector ajustable a L3, L2, L3 o N

Adaptador para embarrado, 63 A, 1 polo, conexión a la instalación por arriba

1 carril DIN fijo	18	160	12	6,6	05		**32630**
1 carril DIN fijo, para Schneider Electric iC60, iC65 y C60	18	160	12	7,0	05		**32628**

conector ajustable a L3, L2, L3 o N

Adaptador componente sobre barras, sin conexión eléctrica

1 carril DIN fijo	18	160	6	3,3	05		**32631**

Módulo adaptador de PE/N, con borne de 16 mm²

módulo PE	9	160	12	4,4	05		**32634**
módulo N *	9	160	12	4,4	05		**32632**

* sin auto-bloqueo sobre el embarrado, debe ser conectado sobre un adaptador de barras

Módulo lateral, para adaptadores

para adaptadores para embarrados de un solo polo	9	160	12	1,2	05		**32633**

Accesorios

Tipo	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
conector para crear adaptadores multipolares (100 piezas) *	1	2,0	05		**31390**

* para uniones de 50 aparatos