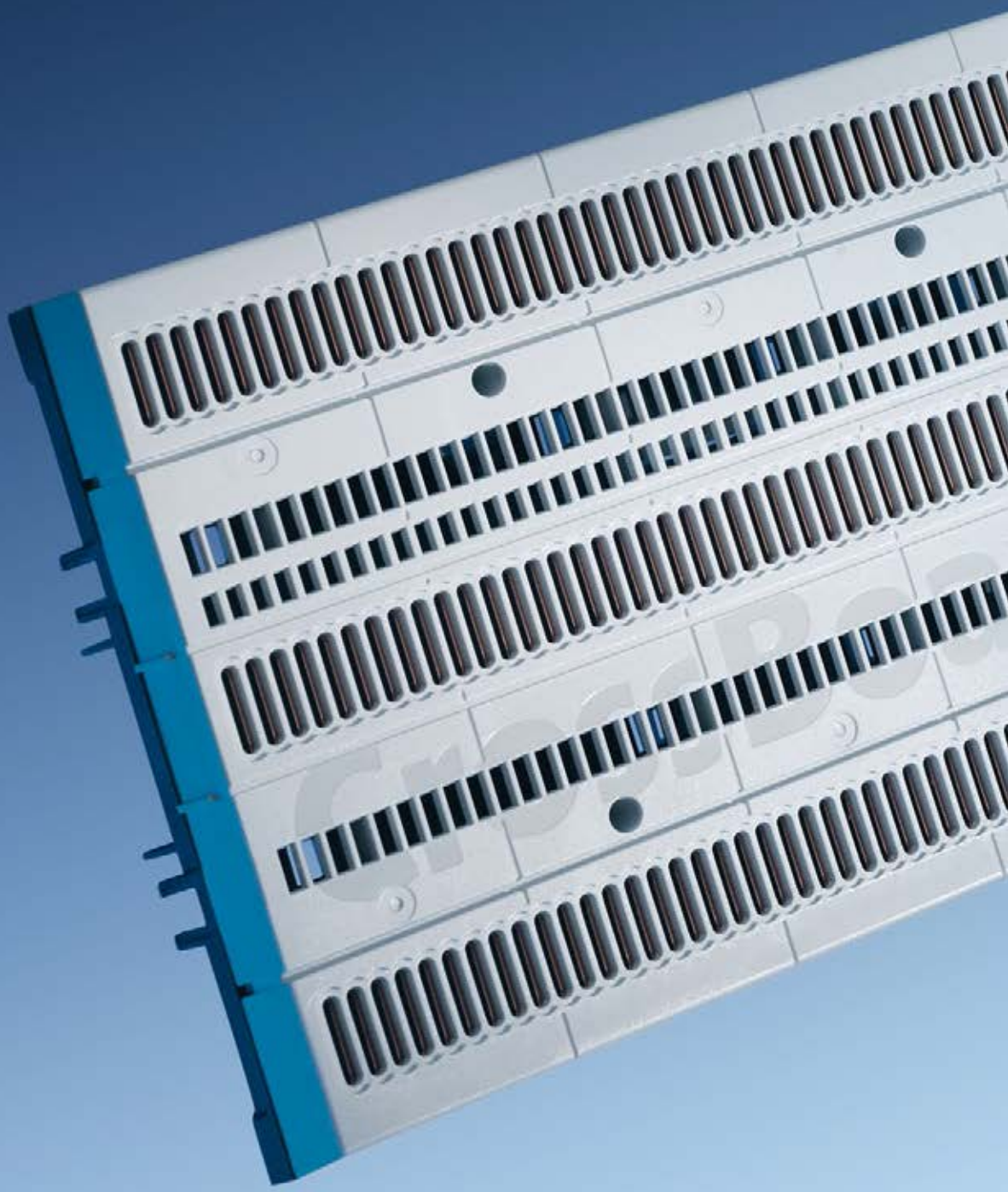
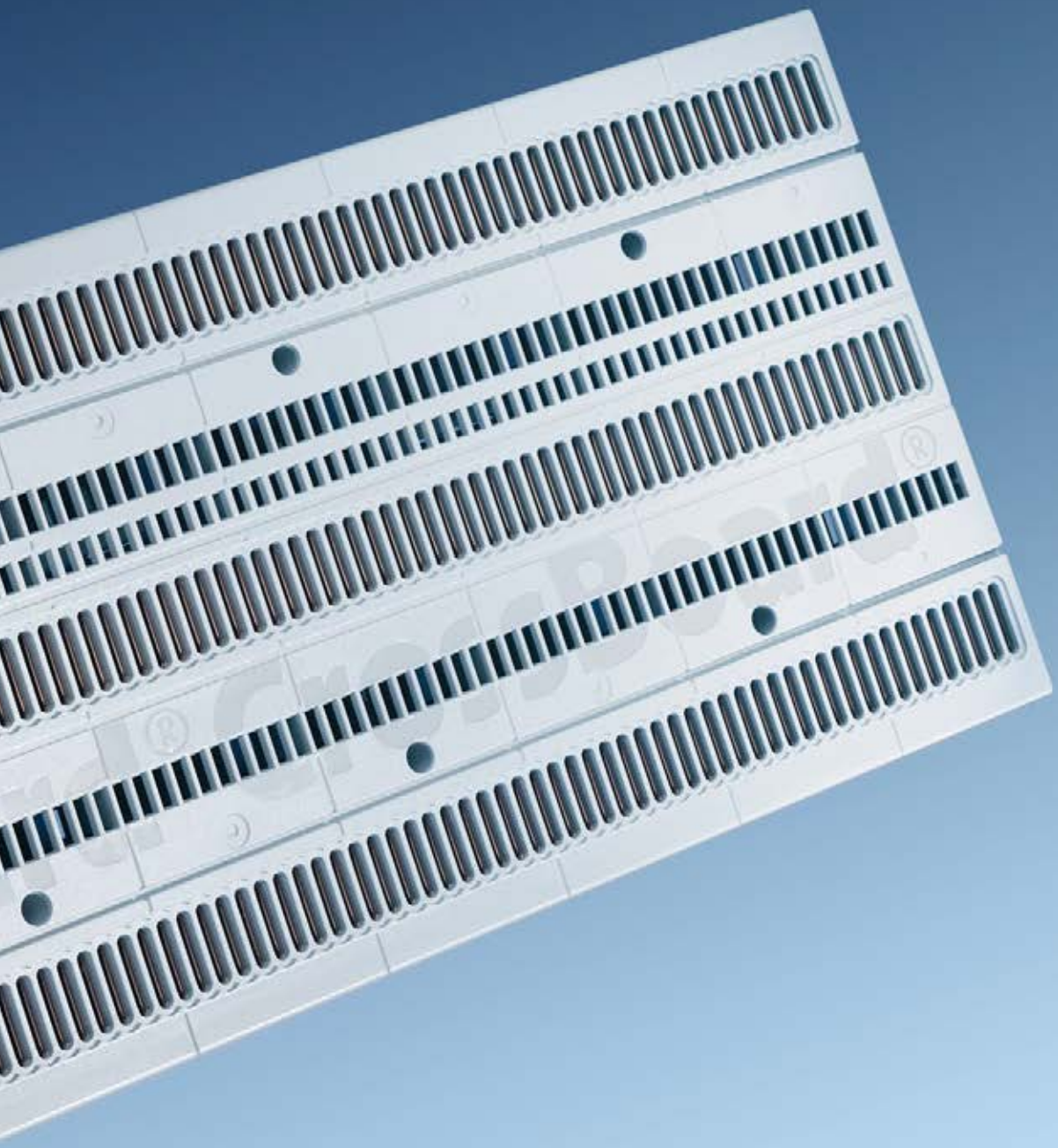
CrossBoard®





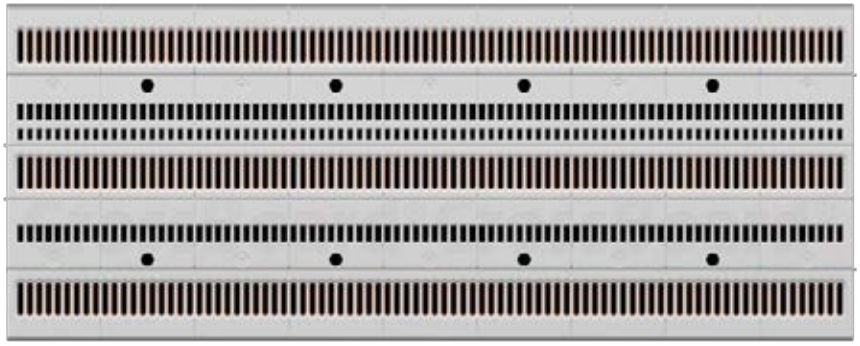
al producto:
https://qrco.de/crossboard-en

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA

CrossBoard®

CrossBoard® – el sistema básico global

El montaje sin herramientas y la alta seguridad, gracias a la protección integrada contra contacto directo, hacen que CrossBoard® de Wöhner sea la solución de sistema ideal para las distribuciones de potencia de hasta 125 A. El usuario puede fijar de rápida y sencilla los componentes en el sistema básico global. La alimentación del sistema puede realizarse mediante módulos de conexión o el interruptor-seccionador de fusibles NH de tamaño 000. CrossBoard® está indicado principalmente para las aplicaciones en máquinas herramientas y construcción de plantas. La estructura modular garantiza que los sistemas están claramente estructurados y es fácil cambiarlos o ampliarlos cuando sea necesario. CrossBoard® puede alimentar motores de hasta 4 kW mediante el arrancador de motor híbrido MOTUS®. El interruptor híbrido OMUS® está disponible para cargas resistivas con disipación de potencia baja y una expectativa de vida útil alta gracias a la tecnología de interruptor híbrido. La fuente de alimentación de los dispositivos con tensión de control puede integrarse directamente en el CrossBoard®.



CrossBoard®

Sistema básico – plataforma de conexión y montaje de todos los componentes.
- corriente nominal 125 A
- anchura de montaje: 225 o 405 mm
- altura 160 mm
- resistencia a cortocircuitos Ipk = 25 kA
- tensión nominal: 690 V CA/600 V CC (IEC) 600 V CA/600 V CC (UL)
- UL listed

EQUES® CrossBoard

Adaptador de 18 mm de ancho adecuado para el montaje de interruptores automáticos en miniatura de diferentes fabricantes.
- corriente nominal: 16 A o 63 A
- anchura de montaje 18 mm
- 1 carril DIN fijo
- cables de conexión: 2,5 mm² o 10 mm²
- se pueden combinar con adaptadores de 1 o 4 polos mediante accesorios
- UL listed

EQUES® CrossBoard

Adaptador para el montaje de dispositivos de protección del motor con un carril DIN fijo.
- corriente nominal de hasta 32 A
- anchura de montaje 45 mm
- cables de conexión: 2,5 mm² o 6 mm²
- UL listed

OMUS® CrossBoard

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

MOTUS® CrossBoard

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

CRITO® CrossBoard

Módulos de conexión para CrossBoard®. Montaje especialmente sencillo, seguro y práctico.
- corriente nominal: 80 A o 125 A
- anchura de montaje: 22,5 o 45 mm
- zona de conexión: 1,5 - 16 mm² o 6 - 50 mm²
- anchura del equipo 22,5 mm con tecnología borne elástico para el montaje sin herramientas de los cables en CRITO® 22,5 mm
- UL listed

EQUES® CrossBoard

El adaptador universal EQUES® puede utilizarse para el montaje de relés de medición y control.
- corriente nominal 16 A
- anchura de montaje 22,5 mm
- cables de conexión 2,5 mm²
- para dispositivos de 1 a 3 polos
- área de fusible para fusibles Class CC 10x38 de hasta un máx. de 16 A
- UL listed

EQUES® CrossBoard

Los adaptadores EQUES® están disponibles para un montaje sencillo de combinaciones de arrancadores de motor de distintos fabricantes.
- corriente nominal de hasta 45 A
- anchura de montaje 45 mm
- carril DIN ajustable
- cables de conexión: 2,5 mm²; 4 mm²; 6 mm² o 10 mm²
- accesorios para el montaje de contactores
- UL listed

EQUES® CrossBoard

Adaptador, 90 mm de ancho, compatible con automáticos de diferentes fabricantes.
- corriente nominal 160 A
- anchura de montaje 90 mm
- sujeción ajustable al automático
- montaje sin herramientas del adaptador
- UL listed

BROOME10® CrossBoard

Fuente de alimentación para conexión directa a CrossBoard®.
- 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

QUADRON® CrossBoard

Interruptor-seccionador de fusibles NH, super estrecho, talla 000 con una anchura de montaje de solo 49,5 mm. Para la alimentación de CrossBoard® o tomas con fusibles.
- corriente nominal 125 A
- para fusibles NH de tamaño 000
- anchura de montaje 49,5 mm
- bornes de marco 6 - 50 mm²
- conexión en la parte superior e inferior
- categoría de uso AC 22B, AC 21B

CrossBoard® - CRITO® - QUADRON® - BROOME10®

3 polos

CrossLink® TECHNOLOGY

CrossBoard® sistema básico, protegido contra contactos con CrossLink® interface

Tipo	Corriente nominal	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
CrossBoard®225	125 A	225	160	1	79,8	06		11225
CrossBoard®405	125 A	405		1	137,2	06		11405

CrossLink® TECHNOLOGY

CRITO®CrossBoard módulo de conexión, 3 polos, con tecnología borne elástico, tapa y CrossLink® interface

Tipo	Utilizable hasta máx.	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
con bornes elásticos integrados, 1,5-16 mm², AWG 14-6	80 A	22,5	160	1	21,5	07		01592
con terminales tipo brida 6 - 50 mm² / AWG 10 - AWG 1	125 A	45		1	25,0	07		01593

CrossLink® TECHNOLOGY

QUADRON®CrossBoard interruptor-seccionador fusibles NH, talla 000, con CrossLink® interface

Tipo	Corriente nominal	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
borne brida	125 A	49,5	174,5	1	41,5	09		**33800**

CrossLink® TECHNOLOGY

BROOME10®CrossBoard fuente de alimentación, con CrossLink® interface

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		36200

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

wöhner UL 508 certified products

MOTUS®CrossBoard - OMUS®CrossBoard

conmutadores híbridos para conmutación de cargas inductivas y resistivas

CrossLink® TECHNOLOGY

MOTUS®CrossBoard arrancador híbrido de motor, 3 polos, con función de inversión y **CrossLink® interface**

Tipo	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
unidad electrónica, arrancador directo e inversor de 0,075 - 0,6 A,	22,5	160	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

MOTUS®CrossBoard arrancador híbrido de motor IO-Link, 3 polos,

con función de inversión **CrossLink® con interface de comunicación**

Tipo	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
unidad electrónica IO-Link, arrancador directo e inversor de 0,18 - 3 A	22,5	160	1	51,4	21		36130
unidad electrónica IO-Link, arrancador directo e inversor de 1,5 - 9 A			1	51,4	21		36131

Fusibles de repuesto, para MOTUS®CrossBoard

Tipo	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
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

CrossLink® TECHNOLOGY

OMUS®CrossBoard conmutador híbrido, 3 polos o 1 polo conmutables, para cargas resistivas, con **CrossLink® interface**

Tipo	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
unidad electrónica, 25 A (IEC)	36	160	1	55,2	21		**36154**
unidad electrónica, 20 A (UL)			1	55,2	21		36159

suministrado con conector de carga y de mando

Componentes de repuesto, para OMUS®CrossBoard

Tipo	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
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®CrossBoard

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

wöhner UL 508 certified products

EQUES®CrossBoard - Adaptadores 16 A - 63 A

1 polo, 3 polos

CrossLink® TECHNOLOGY

EQUES®CrossBoard adaptador y soporte de componentes, 1 polo, para magnetotérmicos, con **CrossLink® interface**

Tipo	Corriente nominal	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
fase L1, 1 carril DIN fijo, con cables AWG 14 (2,5 mm²)	16 A	18	160	6	6,0	05		32300
fase L2, 1 carril DIN fijo, con cables AWG 14 (2,5 mm²)	16 A			6	6,0	05		32301
fase L3, 1 carril DIN fijo, con cables AWG 14 (2,5 mm²)	16 A			6	6,0	05		32302
fase L1, 1 carril DIN fijo, con cables AWG 8 (10 mm²)	63 A			6	6,6	05		32307
fase L2, 1 carril DIN fijo, con cables AWG 8 (10 mm²)	63 A			6	6,6	05		32308
fase L3, 1 carril DIN fijo, con cables AWG 8 (10 mm²)	63 A			6	6,6	05		32309
sin conexión eléctrica, 1 carril DIN fijo				6	3,3	05		32311

CrossLink® TECHNOLOGY

EQUES®CrossBoard adaptador con portafusible, con cables AWG 14 (2,5 mm²), con **CrossLink® interface**

Tipo	Corriente nominal	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
1 carril DIN fijo, con portafusibles de 10x38 / Class CC	16 A	22,5	160	1	12,9	05		36009

Fusibles no incluidos

CrossLink® TECHNOLOGY

EQUES®CrossBoard adapter, versión básica, con **CrossLink® interface**

Tipo	Corriente nominal	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
1 carril DIN fijo, con cables AWG 14 (2,5 mm²)	16 A	45	160	1	12,4	05		32666
1 carril DIN fijo, con cables AWG 10 (6 mm²)	32 A			1	14,0	05		32682

EQUES®CrossBoard - Adaptadores 16 A - 160 A

1 polo

CrossLink® TECHNOLOGY

EQUES®CrossBoard adaptador y soporte de componentes, versión de confort, con **CrossLink® interface**

Tipo	Corriente nominal	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
1 carril de montaje ajustable, con cables AWG 14 (2,5 mm²)	16 A	45	160	1	14,0	05		32668
1 carril DIN ajustable, con cables de 160 mm de longitud y 14 AWG (2,5 mm²), para dispositivos con bornes elásticos	16 A			1	10,6	05		32669
2 carriles DIN ajustables, con doble cable 2x AWG 12 (2x 4 mm²) 101 / 258 mm de longitud	25 A			1	14,0	05		32677
1 carril de montaje ajustable, con cables de AWG 12 (4 mm²)	25 A			1	14,5	05		32676
1 carril de montaje ajustable, con cables de 10 AWG (6 mm²)	32 A			1	15,6	05		32684
1 carril DIN ajustable, con cables de 160 mm de longitud y AWG 10 (6 mm²), para dispositivos con bornes elásticos	32 A			1	12,4	05		32686
1 carril de montaje ajustable, con cables de 8 AWG (10 mm²)	45 A			1	18,0	05		32692
sin conexión eléctrica, 1 carril DIN ajustable				9	9,0	05		32665

Componente de ampliación, para adaptadores de versión de confort

Artículo	Tipo	Ancho	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
módulo de ampliación para arrancadores directos	ampliación de 40 mm	45	8	2,2	05		32933
set de ampliación para arrancadores directos-inversores		90	4	7,3	05		32934

Accesorios, para adaptadores de versión de confort

carril de montaje de 45 mm	10	1,4	05		32947
pieza de posicionamiento para Siemens S00 y S0	10	1,7	05		32952
pieza de posicionamiento para Eaton PKZ	10	1,2	05		32979

CrossLink® TECHNOLOGY

EQUES CrossBoard adaptador, con **CrossLink® interface**

Tipo	Corriente nominal	Ancho	Altura	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
ABB Tmax XT1, Allen-Bradley 140G-G, Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51	160 A	90	160	1	40,0	05		32690
ABB Tmax XT2, Allen-Bradley 140G-H, Eaton NZM1, Schneider Electric NSXm	160 A			1	40,0	05		32691