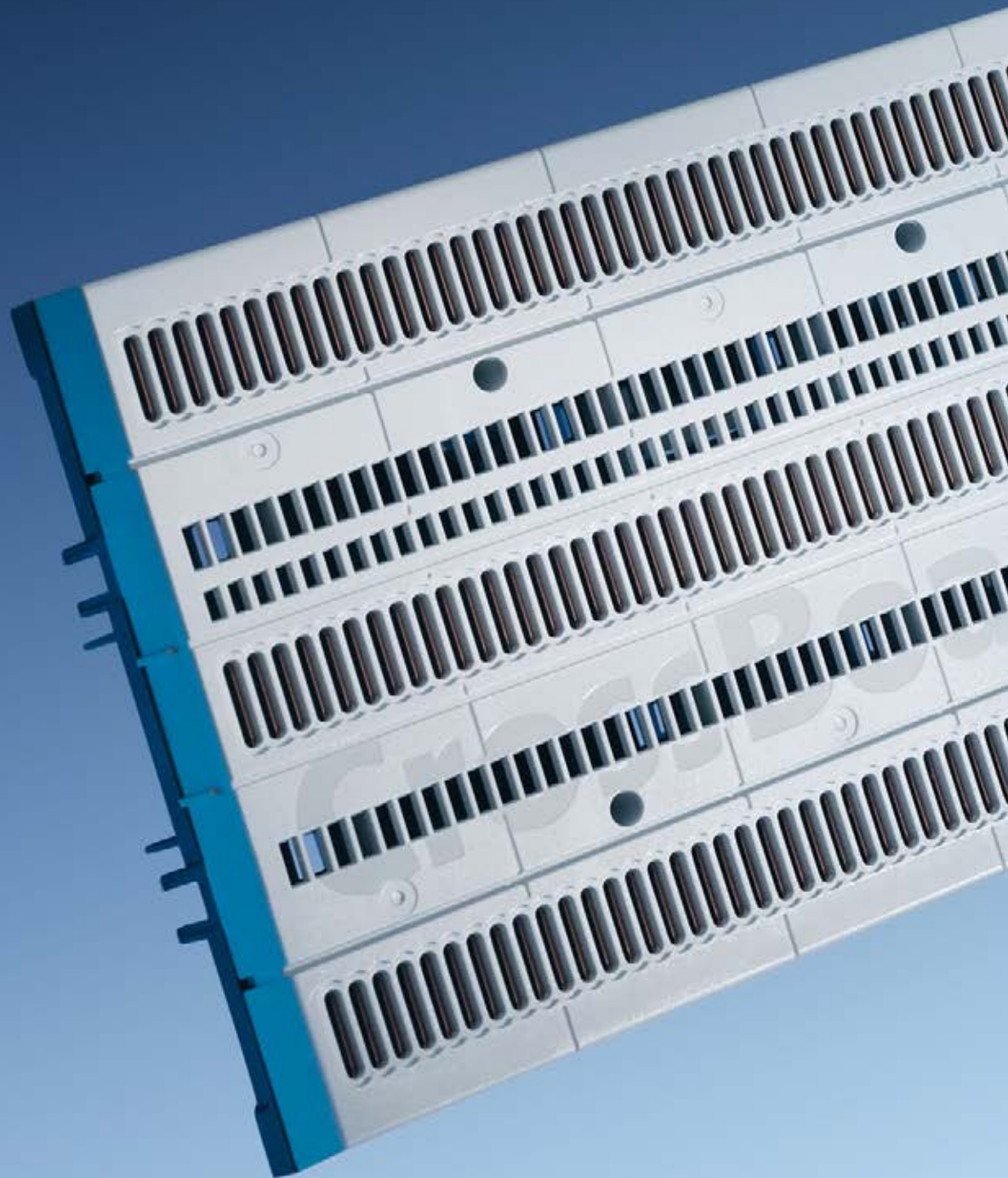
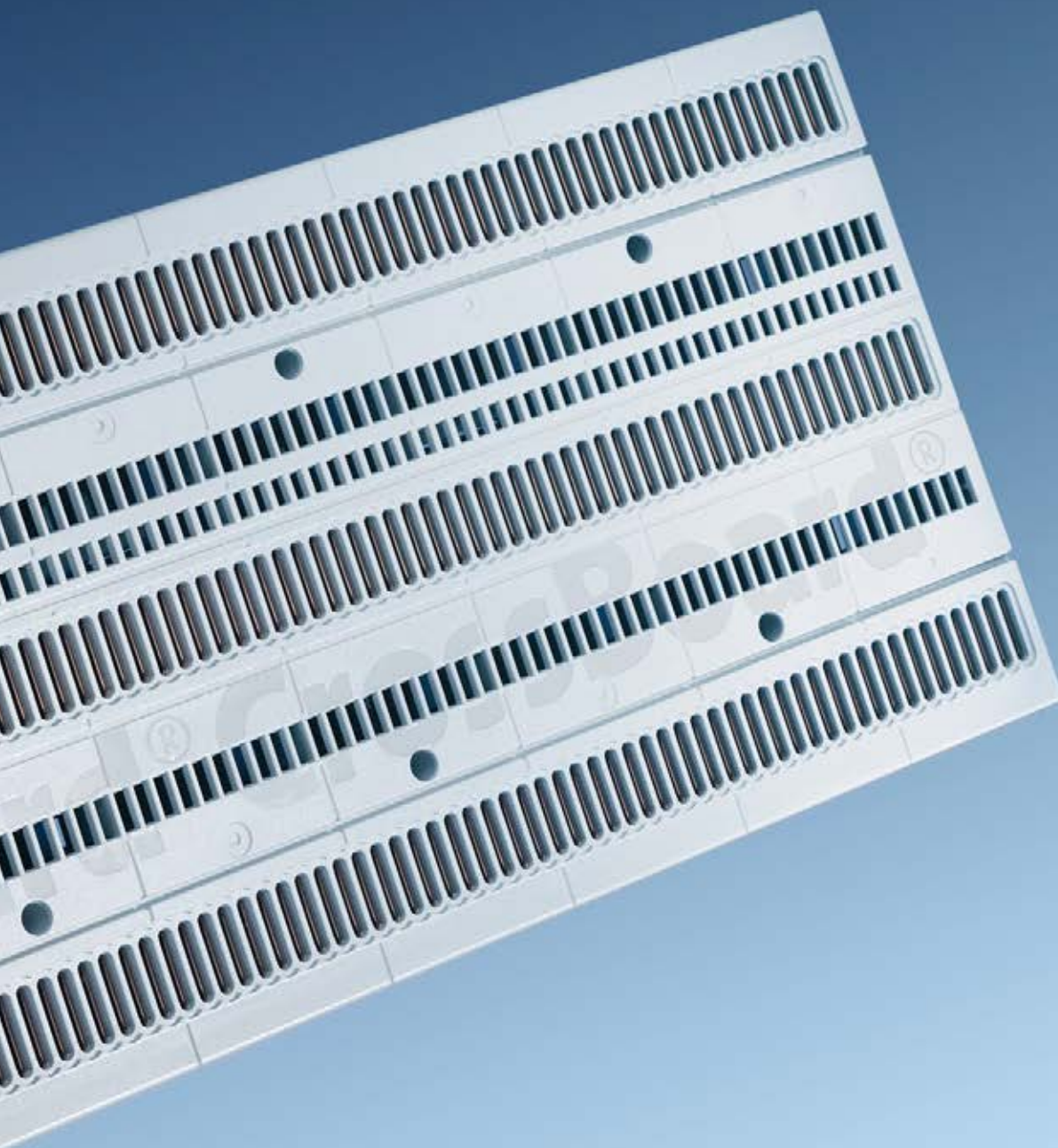


CrossBoard®





info prodotto:
<https://qrco.de/crossboard-en>



SISTEMA A BARRE PREASSEMBLATO

CrossBoard®

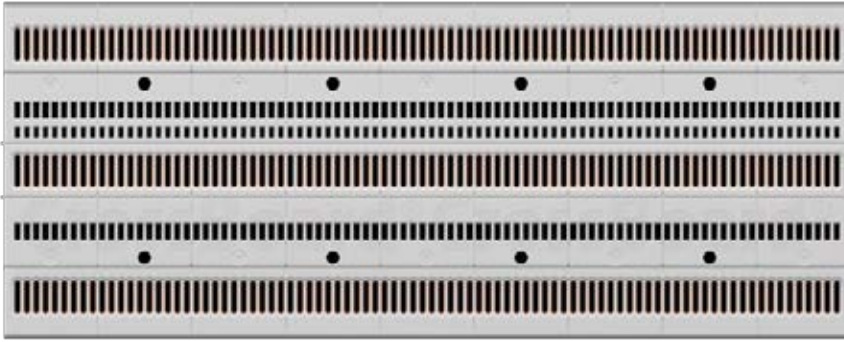


CrossBoard® – il sistema base universale

Il montaggio senza l'utilizzo di attrezzi e l'elevato livello di sicurezza grazie alla protezione integrata contro il contatto accidentale rendono il CrossBoard® di Wöhner la soluzione ideale per distribuzioni di potenza fino a 125 A. Tutti i componenti possono essere innestati in modo semplice e veloce sul sistema base. Il sistema può essere alimentato tramite una morsettiera di connessione oppure con una base sezionabile per fusibili NH 000. CrossBoard® è la soluzione ideale per quadriisti e costruttori di macchine. La struttura modulare garantisce un layout chiaro e semplice dei sistemi; i componenti possono

essere facilmente sostituiti in caso sia necessaria una nuova configurazione oppure in caso di manutenzione. Sul CrossBoard® possono essere installati sia l'avviatore ibrido MOTUS® per motori fino a 4 kW, sia lo switch ibrido OMUS® per la commutazione di carichi ohmici. La tecnologia ibrida minimizza la dissipazione di potenza e garantisce un prolungato ciclo di vita. L'alimentazione dei dispositivi che richiedono una tensione di controllo in continua può essere integrata direttamente sul CrossBoard® grazie all'alimentatore BROOME10®.





CrossBoard®

Sistema base di montaggio dei componenti.

- corrente nominale 125 A
- larghezza: 225 o 405 mm
- altezza 160 mm
- resistenza al cortocircuito
I_{pk} = 25 kA
- tensione nominale:
690 V AC / 600 V DC (IEC)
600 V AC / 600 V DC (IEC)
- UL listed



EQUES® CrossBoard

Adattatore da 18 mm di larghezza idoneo per il montaggio di interruttori modulari dei vari costruttori.

- corrente nominale: 16 A o 63 A
- larghezza 18 mm
- 1 guida DIN fissa
- sezione cavi integrati:
2,5 mm² o 10 mm²
- affiancabili in unità da
1 a 4 adattatori
- UL listed



EQUES® CrossBoard

Adattatore per il montaggio di salvamotori o portafusibili.

- corrente nominale fino a 32 A
- larghezza 45 mm
- sezione cavi integrati:
2,5 mm² o 6 mm²
- UL listed



OMUS® CrossBoard

Switch ibrido per la commutazione di carichi ohmici. La tecnologia ibrida minimizza la dissipazione di potenza.

- corrente nominale fino a 25 A
- larghezza 36 mm
- 4 funzioni integrate:
alimentazione, protezione da cortocircuito (tramite fusibili), monitoraggio e commutazione
- funzionamento con un carico trifase oppure tre carichi monofase
- UL listed



MOTUS® CrossBoard

Avviatore ibrido che dispone di funzioni integrate: avviamento diretto e inversione marcia, protezione contro sovraccarico ed arresto di emergenza. Riduce notevolmente spazi e tempi di cablaggio.

- 3 versioni: fino a 0,6 A, fino a 2,4 A e fino a 9 A
- larghezza 22,5 mm
- commutazione con tecnologia ibrida
- fino a 30 milioni di commutazioni
- versioni con IO-Link interface
- UL listed



CRITO® CrossBoard

- Morsettiera di connessione per CrossBoard®. Montaggio semplice, sicuro e veloce.
- corrente nominale: 80 A o 125 A
 - larghezza: 22,5 o 45 mm
 - sezioni cavi collegabili: 1,5 - 16 mm² o 6 - 50 mm²
 - larghezza 22,5 mm con morsetti con tecnologia chiusura a scatto per montaggio senza attrezzi
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- Adattatore universale EQUES® di larghezza 22,5 mm adatto per montaggio di relè di misura o di monitoraggio.
- corrente nominale 16 A
 - larghezza 22,5 mm
 - sezione cavi integrati 2,5 mm²
 - per dispositivi con 1, 2 o 3 poli
 - vano per l'inserimento dei fusibili 10x38 o Class CC fino 16 A
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- Adattatore EQUES®CrossBoard per montaggio di partenze motore e dispositivi di vari produttori.
- corrente nominale fino a 45 A
 - larghezza 45 mm
 - guida DIN scorrevole
 - sezione cavi integrati: 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² o 10 mm²
 - accessori per il montaggio dei contattori
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- Adattatore di larghezza 90 mm adatto per interruttori automatici di vari produttori.
- corrente nominale 160 A
 - larghezza 90 mm
 - sistema di fissaggio adattabile all'interruttore automatico
 - montaggio senza bisogno di attrezzi
 - UL listed



BROOME10® CrossBoard

- Alimentatore per montaggio direttamente su CrossBoard®.
- tensione nominale in uscita 24 V DC
 - corrente nominale in uscita 10 A
 - larghezza 45 mm
 - protezione da cortocircuito integrata
 - possibilità di collegamento in serie e in parallelo
 - UL listed



QUADRON® CrossBoard

- Base sezionabile per fusibili NH 000, con larghezza di soli 49,5 mm. Utilizzo come alimentazione del CrossBoard® oppure come uscita con fusibile.
- corrente nominale 125 A
 - per fusibili NH 000
 - larghezza 49,5 mm
 - morsetti a gabbia 6 - 50 mm²
 - collegamento dei cavi dal basso o dall'alto
 - categoria d'impiego AC 22B, AC 21B

CrossBoard® - CRITO® - QUADRON® - BROOME10®

3p



CrossBoard® base di connessione dei componenti, protetta contro contatti accidentali, con CrossLink® interface

| Versione | Corrente nominale | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | Cod.art. |
|----------------|-------------------|--------|---------|------------|-----------------|----|--|----------|
| CrossBoard®225 | 125 A | 225 | 160 | 1 | 79,8 | 06 | | 11225 |
| CrossBoard®405 | 125 A | 405 | | 1 | 137,2 | 06 | | 11405 |



CRITO®CrossBoard piastra con morsetti, 3p, incl. copertura, con CrossLink® interface

| Versione | Utilizzabile fino a max. | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | Cod.art. |
|--|--------------------------|--------|---------|------------|-----------------|----|--|----------|
| con morsetti con chiusura a scatto 1,5 - 16 mm ² , AWG 14 - 6 | 80 A | 22,5 | 160 | 1 | 21,5 | 07 | | 01592 |
| con morsetti a gabbia 6 - 50 mm ² / AWG 10 - AWG 1 | 125 A | 45 | | 1 | 25,0 | 07 | | 01593 |



QUADRON®CrossBoard base sezionabile per fusibili NH, gr.000, con CrossLink® interface

| Versione | Corrente nominale | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | Cod.art. |
|-------------------|-------------------|--------|---------|------------|-----------------|----|--|----------|
| morsetti a gabbia | 125 A | 49,5 | 174,5 | 1 | 41,5 | 09 | | 33800 |



BROOME10®CrossBoard alimentatore, con CrossLink® interface

| Versione | Corrente uscita | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | Cod.art. |
|-------------------------------|-----------------|--------|---------|------------|-----------------|----|--|----------|
| 24 V DC, con morsetti Push-in | 10 A | 45 | 160 | 1 | 71,8 | 21 | | 36200 |

possibilità di connessione di più dispositivi in parallelo o in serie per aumentare la corrente o la tensione rispettivamente.



MOTUS®CrossBoard - OMUS®CrossBoard

componenti ibridi per avviamento e commutazione di carichi induttivi e ohmici



MOTUS®CrossBoard avviatore ibrido, 3p, con inversione di marcia, con CrossLink® interface

| Versione | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | Cod.art. |
|---|--------|---------|------------|-----------------|----|----------|
| modulo elettronico 0,075 - 0,6 A, per avviamento diretto o con inversione di marcia | 22,5 | 160 | 1 | 50,9 | 21 | 36109 |
| modulo elettronico 0,18 - 2,4 A, per avviamento diretto o con inversione di marcia | | | 1 | 50,7 | 21 | 36110 |
| modulo elettronico 1,5 - 9 A, per avviamento diretto o con inversione di marcia | | | 1 | 51,4 | 21 | 36111 |

MOTUS®CrossBoard avviatore ibrido con IO-Link, 3p, con inversione di marcia, con CrossLink® interface e communication interface

| Versione | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | Cod.art. |
|--|--------|---------|------------|-----------------|----|----------|
| modulo elettronico IO-Link 0,18 - 3 A, per avviamento diretto o con inversione di marcia | 22,5 | 160 | 1 | 51,4 | 21 | 36130 |
| modulo elettronico IO-Link 1,5 - 9 A, per avviamento diretto o con inversione di marcia | | | 1 | 51,4 | 21 | 36131 |

Fusibile di ricambio, per MOTUS®CrossBoard

| Versione | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | Cod.art. |
|--|------------|-----------------|----|----------|
| fusibile 16 A, per versioni 0,6 A e 2,4 A | 3 | 2,8 | 21 | 31567 |
| fusibile 20 A, per versione 9 A | 3 | 2,8 | 21 | 31568 |
| fusibile 30 A, per versione 9 A, per avviam. gravoso | 3 | 2,8 | 21 | 31569 |



OMUS®CrossBoard switch ibrido, per 1 carico 3p o 3 carichi 1p, per carichi ohmici, con CrossLink® interface

| Versione | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | Cod.art. |
|--------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|----|----------|
| modulo elettronico, 25 A (IEC) | 36 | 160 | 1 | 55,2 | 21 | 36154 |
| modulo elettronico, 20 A (UL) | | | 1 | 55,2 | 21 | 36159 |

inclusi connettori di potenza e ausiliario

Ricambio, per OMUS®CrossBoard

| Versione | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | Cod.art. |
|--|------------|-----------------|----|----------|
| connettore 3p con morsetti a molla | 1 | 1,5 | 21 | 36916 |
| connettore 3p con morsetti a vite | 1 | 1,4 | 21 | 36918 |
| connettore ausiliario 12p con morsetti a molla | 1 | 0,6 | 21 | 36917 |

Fusibile di ricambio, per OMUS®CrossBoard

| Versione | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | Cod.art. |
|--|------------|-----------------|----|----------|
| fusibile cilindrico 32 A | 10 | 0,6 | 22 | 31189 |
| fusibile cilindrico 30 A, time delay (ritardato) | 10 | 0,8 | 22 | 31252 |



EQUES®CrossBoard - Adattatori 16 A - 63 A

1p, 3p



EQUES®CrossBoard adattatore e supporto componenti, 1p, per interruttori modulari, con CrossLink® interface

| Versione | Corrente nominale | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | Cod.art. |
|--|-------------------|--------|---------|------------|-----------------|----|--|----------|
| fase L1, 1 guida DIN fissa, con cavo AWG 14 (2,5 mm ²) | 16 A | 18 | 160 | 6 | 6,0 | 05 | | 32300 |
| fase L2, 1 guida DIN fissa, con cavo AWG 14 (2,5 mm ²) | 16 A | | | 6 | 6,0 | 05 | | 32301 |
| fase L3, 1 guida DIN fissa, con cavo AWG 14 (2,5 mm ²) | 16 A | | | 6 | 6,0 | 05 | | 32302 |
| fase L1, 1 guida DIN fissa, con cavo AWG 8 (10 mm ²) | 63 A | | | 6 | 6,6 | 05 | | 32307 |
| fase L2, 1 guida DIN fissa, con cavo AWG 8 (10 mm ²) | 63 A | | | 6 | 6,6 | 05 | | 32308 |
| fase L3, 1 guida DIN fissa, con cavo AWG 8 (10 mm ²) | 63 A | | | 6 | 6,6 | 05 | | 32309 |
| senza connessioni elettriche, con 1 guida DIN fissa | | | | 6 | 3,3 | 05 | | 32311 |



EQUES®CrossBoard adattatore con vano per fusibili, con cavi AWG 14 (2,5 mm²), con CrossLink® interface

| Versione | Corrente nominale | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | Cod.art. |
|---|-------------------|--------|---------|------------|-----------------|----|--|----------|
| 1 guida DIN fissa, con vano per fusibili 10x38 / Class CC | 16 A | 22,5 | 160 | 1 | 12,9 | 05 | | 36009 |

Fusibili non inclusi nella fornitura



EQUES®CrossBoard adattatore basic, con CrossLink® interface

| Versione | Corrente nominale | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | Cod.art. |
|---|-------------------|--------|---------|------------|-----------------|----|--|----------|
| 1 guida DIN fissa, con cavi AWG 14 (2,5 mm ²) | 16 A | 45 | 160 | 1 | 12,4 | 05 | | 32666 |
| 1 guida DIN fissa, con cavi AWG 10 (6 mm ²) | 32 A | | | 1 | 14,0 | 05 | | 32682 |



EQUES®CrossBoard - Adattatori 16 A - 160 A

1p, 3p



EQUES®CrossBoard adattatore e supporto componenti, versione comfort, con CrossLink® interface

| Versione | Corrente nominale | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | Cod.art. |
|--|-------------------|--------|---------|------------|-----------------|----|--|----------|
| 1 guida DIN scorrevole, con cavi AWG 14 (2,5 mm ²) | 16 A | 45 | 160 | 1 | 14,0 | 05 | | 32668 |
| 1 guida DIN scorrevole, con cavi AWG 14 (2,5 mm ²) lunghezza. 160 mm, per comp. con mors. a molla | 16 A | | | 1 | 10,6 | 05 | | 32669 |
| 2 guide DIN scorrevole, con doppio cavo 2x AWG 12 (2x 4 mm ²) lunghezza. 101 / 258 mm | 25 A | | | 1 | 14,0 | 05 | | 32677 |
| 1 guida DIN scorrevole, con cavi AWG 12 (4 mm ²) | 25 A | | | 1 | 14,5 | 05 | | 32676 |
| 1 guida DIN scorrevole, con cavi AWG 10 (6 mm ²) | 32 A | | | 1 | 15,6 | 05 | | 32684 |
| 1 guida DIN scorrevole, con cavi AWG 10 (6 mm ²) lunghezza. 160 mm, per comp. con mors. a molla | 32 A | | | 1 | 12,4 | 05 | | 32686 |
| 1 guida DIN scorrevole, con cavi AWG 8 (10 mm ²) | 45 A | | | 1 | 18,0 | 05 | | 32692 |
| senza connessioni elettriche, con 1 guida DIN scorrevole | | | | 9 | 9,0 | 05 | | 32665 |

Modulo di estensione, per adattatori comfort

| Articolo | Versione | Largh. | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | Cod.art. |
|--|-------------------|--------|------------|-----------------|----|--|----------|
| estensione per avviatori / componenti più lunghi | prolunga di 40 mm | 45 | 8 | 2,2 | 05 | | 32933 |
| set di estensione 90 mm per teleinvertitori | | 90 | 4 | 7,3 | 05 | | 32934 |

Accessori, per adattatori comfort

| | | | | | | | |
|---|--|--|----|-----|----|--|-------|
| guida DIN, 45 mm | | | 10 | 1,4 | 05 | | 32947 |
| slitta di posizionamento per Siemens S00 e S0 | | | 10 | 1,7 | 05 | | 32952 |
| slitta di posizionamento per Eaton PKZ | | | 10 | 1,2 | 05 | | 32979 |



EQUES®CrossBoard adattatore, con CrossLink® interface

| Versione | Corrente nominale | Largh. | Altezza | Pz / conf. | Peso kg/100 pz. | GP | | 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 |

