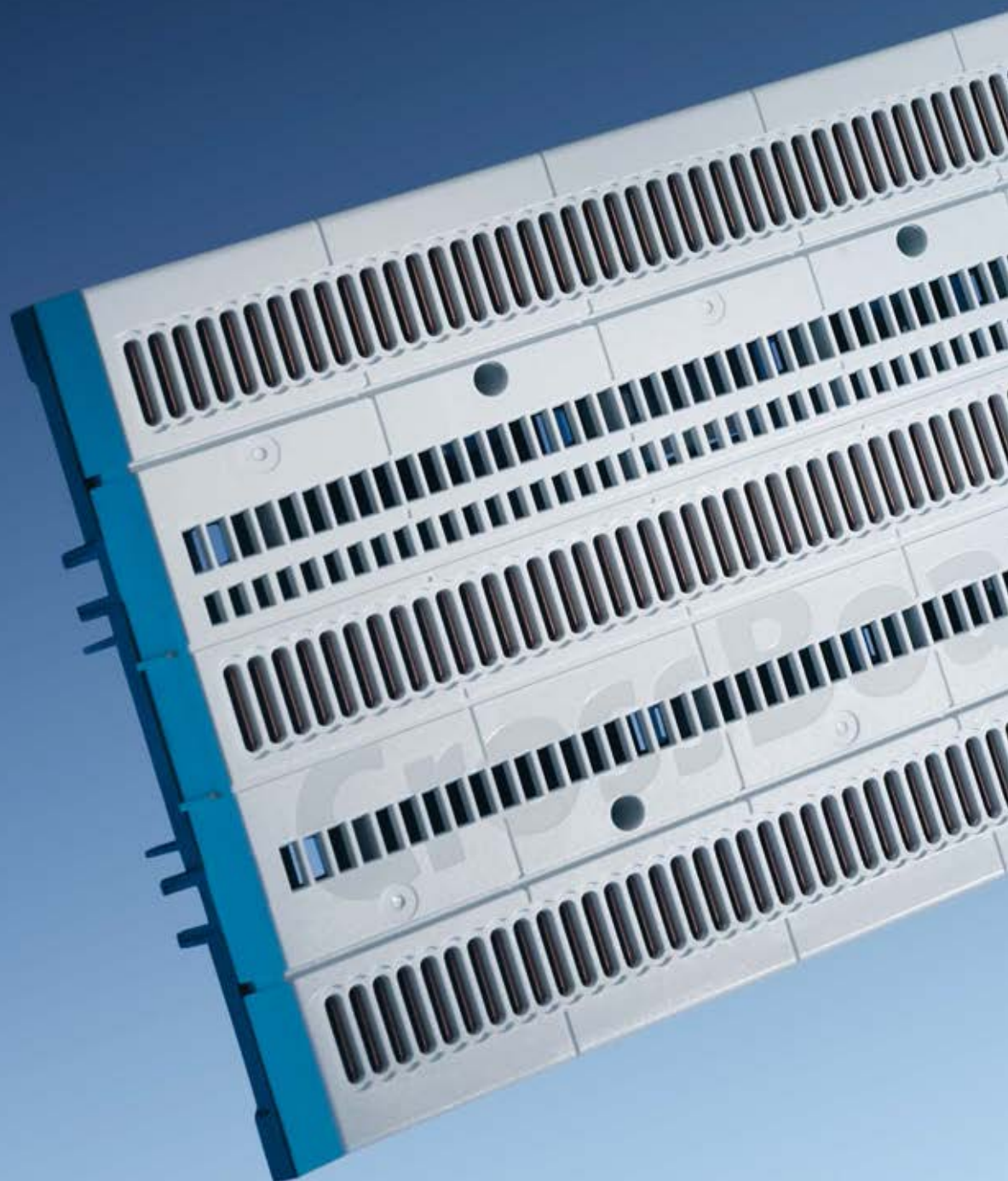
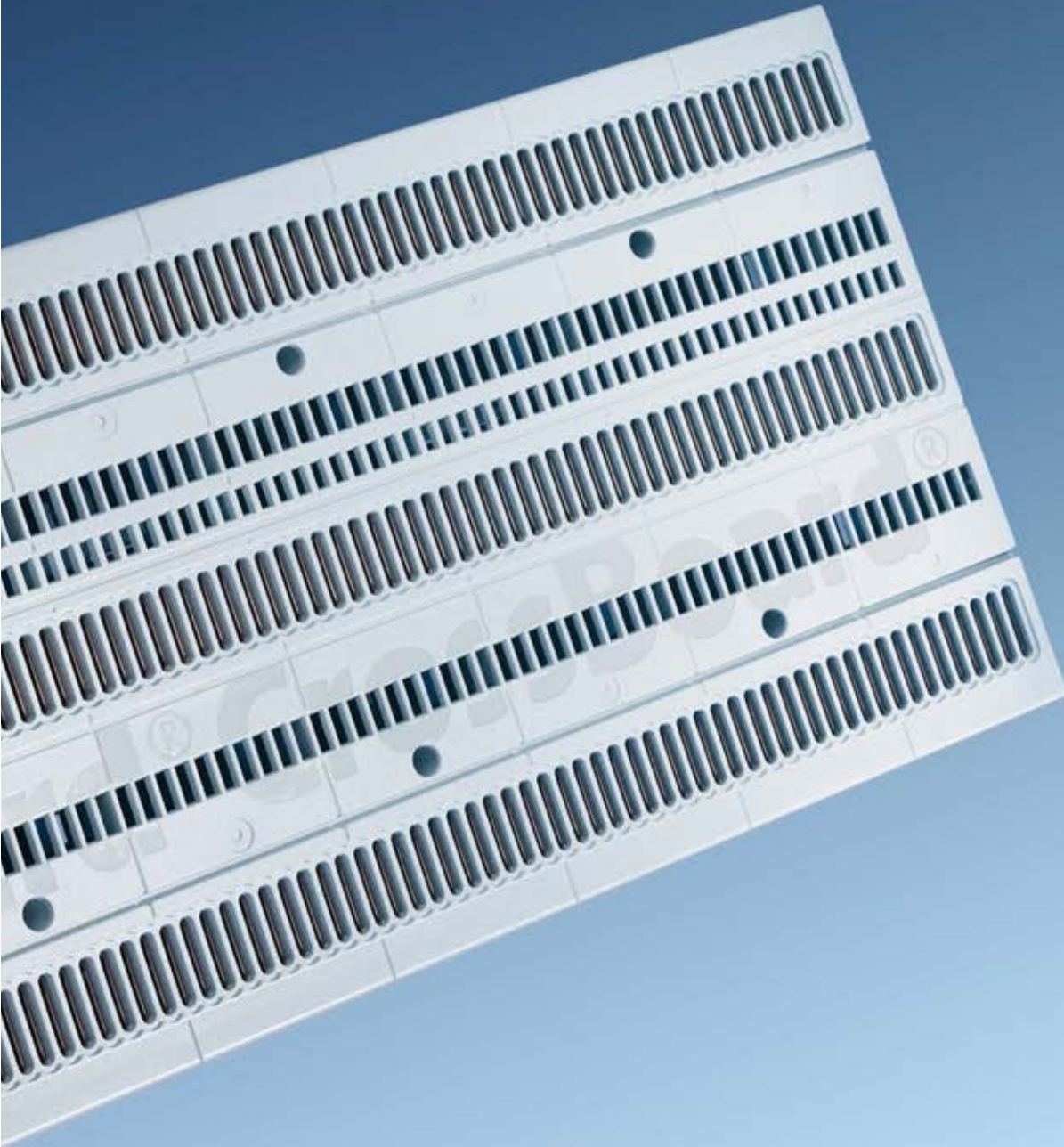


CrossBoard®





SYSTÉM DISTRIBUCE ENERGIE

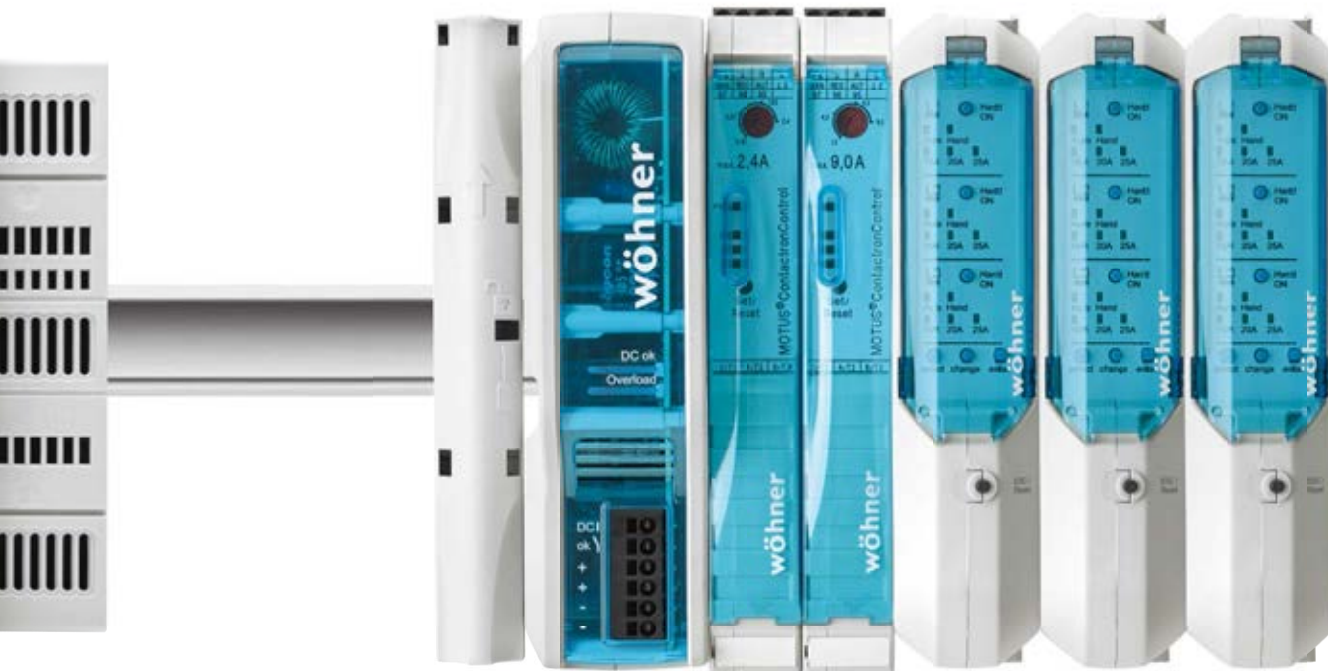
CrossBoard®

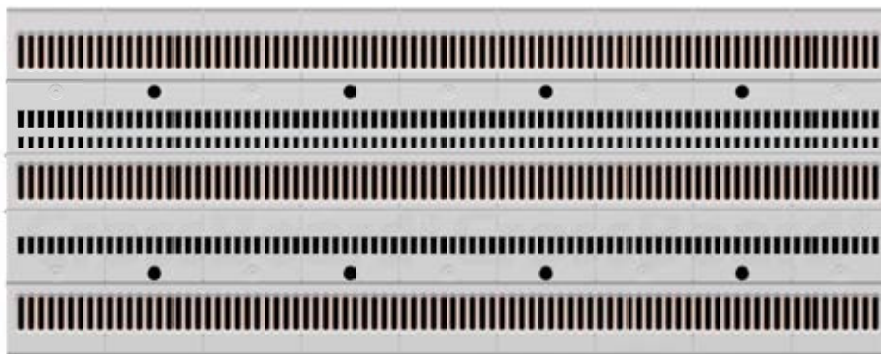


CrossBoard® – všestranně použitelný základní systém

Montáž bez použití nářadí spojená s vynikající bezpečností díky integrované ochraně před nebezpečným dotykem dělají ze systému CrossBoard® od firmy Wöhner ideální systémové řešení pro rozvod elektrické energie do 125 A. Na tento všestranně použitelný základní systém může uživatel rychle a snadno připojit všechny požadované komponenty. Napájení systému může být provedeno pomocí připojovacích modulů nebo pomocí pojistového odpínače NH pojistek velikosti 000. Systém CrossBoard® je vhodný především pro aplikace ve strojírenství a

jednoučelových strojích. Modulární konstrukce zajišťuje přehlednou montáž a v případě potřeby i snadnou modifikaci nebo rozšíření. Elektrické pohony až do výkonu 4 kW je možné napájet pomocí hybridního motorového spouštěče MOTUS® přímo ze systému CrossBoard®. Pro odporové zátěže je k dispozici hybridní spínač OMUS® který díky své hybridní spínací technologii vykazuje nízký ztrátový výkon a vyznačuje se dlouhou životností. Napájecí zdroj pro napájení zařízení řídicím napětím může být integrován přímo na CrossBoard®.





CrossBoard®

- Montážní platforma pro upevnění a zapojení kontaktů pro různé komponenty.
- jmenovitý proud 125 A
 - konstrukční šířka: 225 nebo 405 mm
 - konstrukční výška 160 mm
 - zkratová odolnost $I_{pk} = 25 \text{ kA}$
 - jmenovité napětí: 690 V AC / 600 V DC (IEC) 600 V AC / 600 V DC (UL)
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- Adaptér o šířce 18 mm, vhodný pro montáž jističů od různých výrobců.
- jmenovitý proud: 16 A nebo 63 A
 - konstrukční šířka 18 mm
 - 1 pevná montážní DIN lišta
 - připojovací kabely: 2,5 mm² nebo 10 mm²
 - lze kombinovat od 1 až po 4-pólové adaptéry pomocí příslušenství
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- Adaptér pro montáž ochranných zařízení motoru s pevnou DIN lištou.
- jmenovitý proud až 32 A
 - konstrukční šířka 45 mm
 - připojovací kabely: 2,5 mm² nebo 6 mm²
 - UL listed



OMUS® CrossBoard

- Hybridní spouštěč pro spínání odporových zátěží. Hybridní spínací technologie minimalizuje ztrátový výkon.
- ustálený proud až 25 A
 - konstrukční šířka 36 mm
 - 4 integrované funkce: napájení, jištění, monitorování a spínání
 - 3-pólové nebo 1-pólové spínání
 - UL listed



MOTUS® CrossBoard

- Hybridní motorový spouštěč s integrovanými funkcemi: přímý a reverzní spouštěč, ochrana proti přetížení a nouzové vypnutí. Značné snížení nároku na prostor a zapojení.
- 3 verze: až 0,6 A, až 2,4 A a až 9 A
 - konstrukční šířka 22,5 mm
 - hybridní spínací technologie
 - až 30 mil. spínacích cyklů
 - UL listed



CRITO® CrossBoard

Připojovací moduly pro CrossBoard®. Mimořádně snadná, bezpečná a pohodlná montáž.

- jmenovitý proud: 80 A nebo 125 A
- konstrukční šířka: 22,5 nebo 45 mm
- připojovací kabely: 1,5 - 16 mm² nebo 6 - 50 mm²
- konstrukční šířka 22,5 mm s technologií SnapLock pro montáž kabelů bez použití nářadí s CRITO® 22,5 mm

– UL listed



EQUES® CrossBoard

Univerzální adaptér EQUES® lze využít pro montáž měřicích a monitorovacích relé.

- jmenovitý proud 16 A
- konstrukční šířka 22,5 mm
- průřez připojovacích vodičů 2,5 mm²
- pro 1 až 3-pólová zařízení
- pojistková přihrádka pro pojistky 10x38 mm Class CC do max. 16 A

– UL listed



EQUES® CrossBoard

Adaptéry EQUES® jsou k dispozici pro jednoduchou montáž kombinací motorových spouštěčů od různých výrobců.

- jmenovitý proud až 45 A
- konstrukční šířka 45 mm
- nastavitelná montážní lišta
- připojovací kabely: 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² nebo 10 mm²
- doplňky pro montáž stykačů

– UL listed



EQUES® CrossBoard

Adaptér, šířka 90 mm, pro jističe různých výrobců.

- jmenovitý proud 160 A
- konstrukční šířka 90 mm
- upevnění nastavitelné pro jistič
- montáž adaptéru bez použití nářadí

– UL listed



BROOME10® CrossBoard

Napájecí zdroj pro přímé připojení na CrossBoard®.

- výstupní napětí 24 Vdc
- výstupní proud 10 A
- konstrukční šířka 45 mm
- není vyžadováno další jištění
- možné sériové a paralelní propojení k rozšíření rozsahu proudu a napětí

– UL listed



QUADRON® CrossBoard

Pojistkový odpínač NH pojistek velikosti 000 s konstrukční šířkou 49,5 mm. Pro napájení CrossBoard® nebo jištění vývodu.

- jmenovitý proud 125 A
- pro NH pojistky velikosti 000
- konstrukční šířka 49,5 mm
- rámové svorky 6 - 50 mm²
- horní a spodní připojení
- kategorie užití AC 22B, AC 21B

CrossBoard® - Základní systém

3-pólový do 125 A



CrossBoard® systém distribuce energie, ochrana proti dotyku s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks		Kat. č.
CrossBoard®225	125 A	225	160	79,8		11225.000
CrossBoard®405		405		137,2		11405.000



CRITO®CrossBoard připojovací modul, 3-pólový, s připojovací technologií SnapLock, krytka a rozhraní CrossLink®

Typ	Maximální proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks		Kat. č.
s integrovanými pružinovými svorkami 1,5 - 16 mm ² , AWG 14 - 6	80 A	22,5	160	21,5		01592.000
s rámovou svorkou 6 - 50 mm ² / AWG 10 - AWG 1	125 A	45	160	25,0		01593.000



QUADRON®CrossBoard pojistkový odpínač NH pojistek vel. 000, s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý výstupní proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks		Kat. č.
s rámovou svorkou	125 A	49,5	174,5	41,5		33800.000



BROOME10®CrossBoard napájecí zdroj, s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý výstupní proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks		Kat. č.
24 V DC, se svorkami push-in	10 A	45	160	71,8		36200.000

paralelní zapojení ke zvýšení proudu a sériové zapojení ke zvýšení napětí je možné



MOTUS®CrossBoard - OMUS®CrossBoard

hybridní spínač indukčních a odporových zátěží

**MOTUS®CrossBoard hybridní motorový spouštěč, 3-pólový, s reverzací a rozhraním CrossLink®**

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
spínací jednotka 0,075 - 0,6 A, reverzní motorový spouštěč	0,6 A	22,5	160	50,9	36109.000
spínací jednotka 0,18 - 2,4 A, reverzní motorový spouštěč	2,4 A			50,7	36110.000
spínací jednotka 1,5 - 9 A, reverzní motorový spouštěč	9 A			51,4	36111.000

Náhradní pojistky, pro MOTUS®CrossBoard

Typ	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
pojistka 16 A pro variantu jmenovitého proudu 0,6 A a 2,4 A	2,8	31567.000
pojistka 20 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A	2,8	31568.000
pojistka 30 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A u motorů s těžkým rozběhem	2,8	31569.000

**OMUS®CrossBoard hybridní spínač 3 nebo 1-pólové spínání, pro odporové zátěže, s rozhraním CrossLink®**

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
spínací jednotka, 25 A (IEC)	25 A	36	160	55,2	36154.000
spínací jednotka, 20 A (UL)	20 A			55,2	36159.000

dodáván včetně konektoru pro připojení zátěže a řídicího/ovládacího konektoru

Náhradní komponenty, pro OMUS®CrossBoard

Typ	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
konektor 3-pólový s pružinovými svorkami	1,5	36916.000
konektor 3-pólový se šroubovými svorkami	1,4	36918.000
12-pólový konektor pro připojení ovládaní s pružinovými svorkami	0,6	36917.000

Náhradní pojistky, pro OMUS®CrossBoard

válcová pojistka 32 A	0,6	31189.000
válcová pojistka 30 A, časové zpoždění	0,8	31252.000



EQUES®CrossBoard - Adaptéry 16 A - 63 A

1-pólový, 3-pólový



Adaptér EQUES®CrossBoard s montážní lištou, 1-pólový, pro MCB, s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
fáze L1, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	18	160	6,0	32300.000
fáze L2, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	18	160	6,0	32301.000
fáze L3, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	18	160	6,0	32302.000
fáze L1, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 8 (10 mm ²)	63 A	18	160	6,6	32307.000
fáze L2, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 8 (10 mm ²)	63 A	18	160	6,6	32308.000
fáze L3, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 8 (10 mm ²)	63 A	18	160	6,6	32309.000
bez elektrického připojení, 1 pevná montážní lišta		18	160	3,3	32311.000



Adaptér EQUES®CrossBoard s držákem pojistek 16 A, s vodiči AWG 14 (2,5 mm²), s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
1 pevná DIN lišta, s držákem pojistek 10x38 / Class CC	16 A	22,5	160	12,9	36009.000



EQUES®CrossBoard - Adaptéry 16 A - 160 A

1-pólový, 3-pólový



Adaptér EQUES®CrossBoard, základní verze, s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
1 pevná DIN lišta, s vodiči AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	45	160	12,4	32666.000
1 pevná DIN lišta, s vodiči AWG 10 (6 mm ²)	32 A			14,0	32682.000



Adaptér EQUES®CrossBoard s montážní lištou, komfort verze, s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
1 posuvná DIN lišta, s vodiči AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	45	160	14,0	32668.000
1 posuvná DIN lišta, s vodiči o délce 160 mm AWG 14 (2,5 mm ²), pro zařízení s pružinovou západkovou technologií	16 A			10,6	32669.000
1 posuvná DIN lišta, s vodiči AWG 12 (4 mm ²)	25 A			14,5	32676.000
1 posuvná DIN lišta, s vodiči AWG 10 (6 mm ²)	32 A			15,6	32684.000
1 posuvná DIN lišta, s vodiči o délce 160 mm AWG 10 (6 mm ²), pro zařízení s pružinovou západkovou technologií	32 A			12,4	32686.000
1 posuvná DIN lišta, s vodiči AWG 8 (10 mm ²)	45 A			18,0	32692.000
bez elektrického připojení, 1 nastavitelná montážní lišta				9,0	32665.000

Rozšiřující komponenty, pro adaptér komfort verze

Položka	Typ	Šířka	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
rozšiřovací modul pro přímý motorový spouštěč	prodloužení o 40 mm	45	2,2	32933.000
rozšiřující sada pro reverzní motorový spouštěč		90	7,3	32934.000

Příslušenství, pro adaptér komfort verze

posuvná DIN lišta 45 mm	1,4	32947.000
polohovací díl pro zařízení Siemens S00 a S0	1,7	32952.000
polohovací díl pro zařízení Eaton PKZ	1,2	32979.000



Adaptér EQUES®CrossBoard, 160 A, s rozhraním CrossLink®

Položka	Šířka	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
univerzální verze do 160 A, montážní vzdálenost 25 mm	90	50,0	32690.000
univerzální verze do 160 A, montážní vzdálenost 30 mm	90	50,0	32691.000

