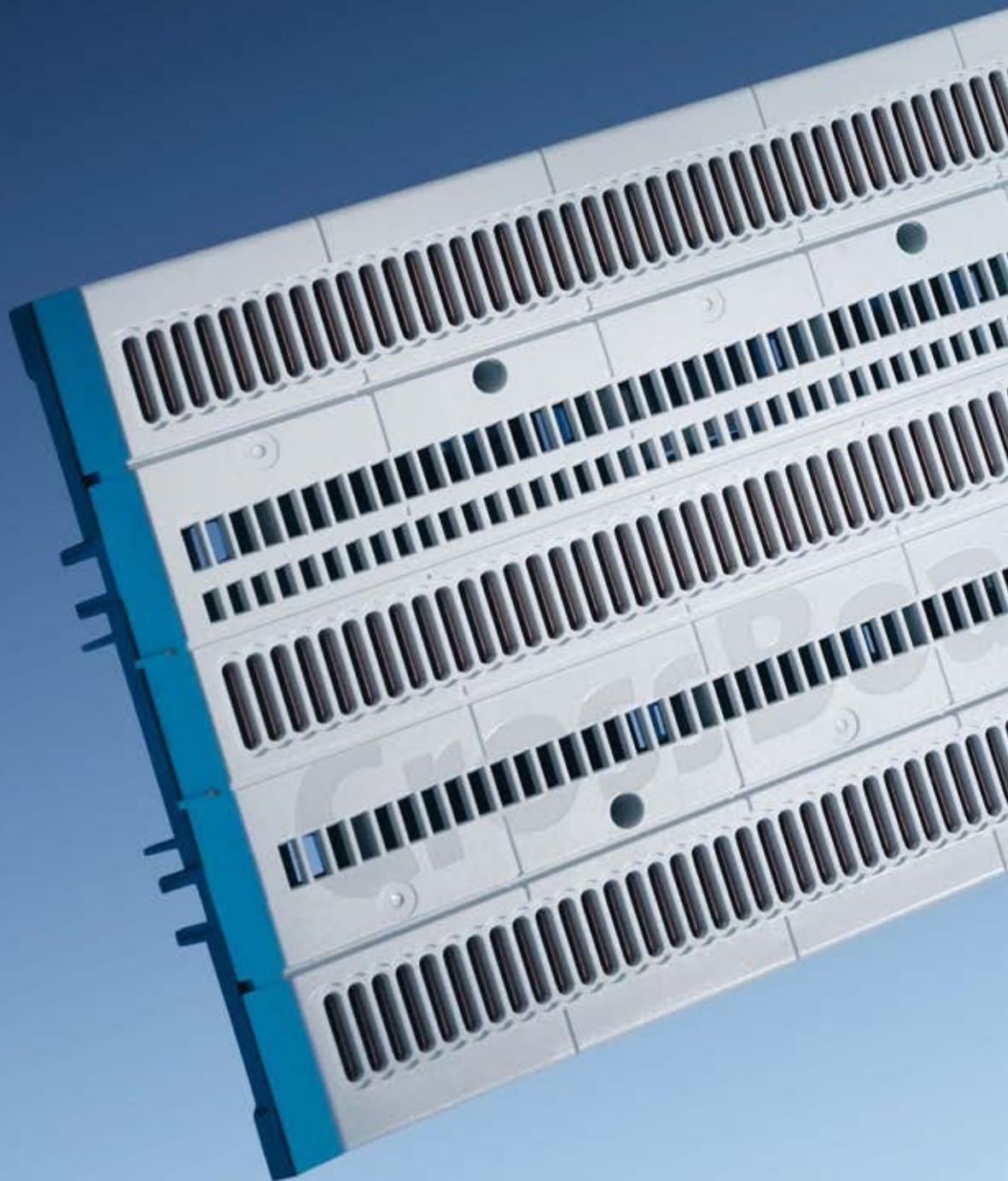
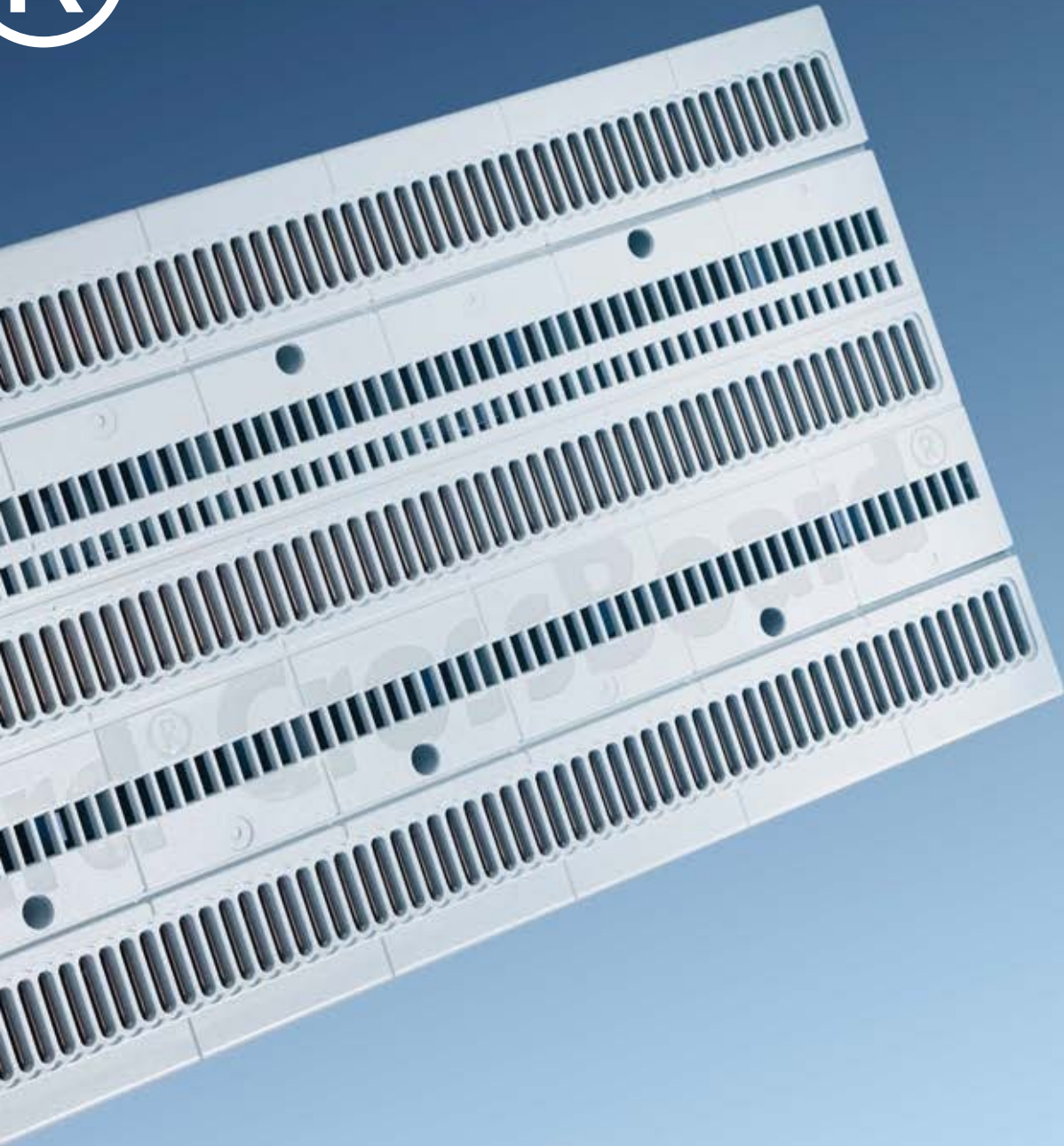


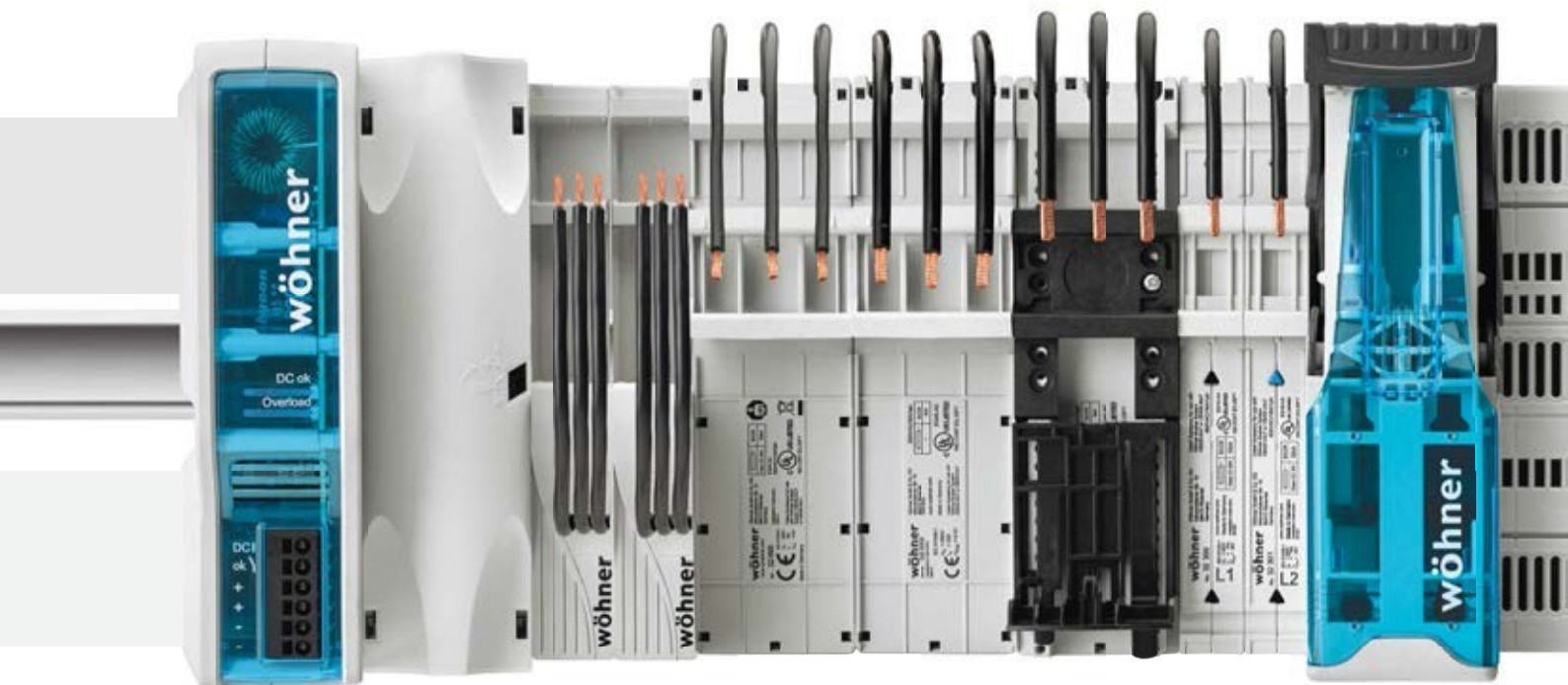
CrossBoard





SYSTÉM DISTRIBUCE ENERGIE

CrossBoard

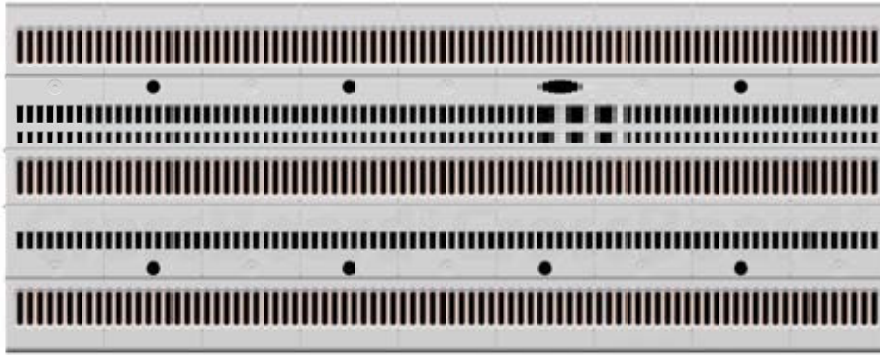


CrossBoard[®] – všestranně použitelný základní systém

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

jednoúčelových 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 techno-
logií 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

Cossoa áklaní systé

3-pólový do 125 A



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

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



Cossoa připojovací out, 3-pólový, s pipo ovací technolo íí napLock, krytka a rozhraním CrossLink®

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



Cossoa pojistkov opína pojistek vel, s rozhraním CrossLink®

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



Cossoa napájecí oj, s rozhraním CrossLink®

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

paralelní zapoení ke zvýení proudu a sériové zapoení ke zvýení napětí e možné



MOTUS®CrossBoard - OMUS®CrossBoard

hybridní spínač indukčních a odporových zátěží



Cossoa yiní otoov spoušt, 3-pólový, s reverzací a rozhraním CrossLink®

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

řání pojistky, pro U Cross oard

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



Cossoa yiní spína 3 neo 1-plové spínání, pro odporové zátěže, s rozhraním CrossLink®

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

dodávané včetně konektoru pro pipoení zátěže a řídícího ovládacího konektoru

Náhradní komponenty, pro U Cross oard

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

řání pojistky, pro U Cross oard

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



apté Cossoa s ontážní lištou, 1-pólový, pro MCB, s rozhraním CrossLink®

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



apté Cossoa s žáke pojistek , s vodiči A 14 (2,5 mm), s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý proud	íka	Výška	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
1 pevná 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, srozhraním CrossLink®

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



Adaptér Cossoas montážní lišty, komfort verze, srozhraním CrossLink®

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

ošřující komponenty pro adaptér komort verze

oložka	Typ	Íčka	Hmotnost kg/100 ks	Kat. č.
roziovací modul pro pímý motorový spoutěč	prodloužení o 40 mm	45	2,2	32933.000
roziovací sada pro reverzní motorový spoutěč		90	7,3	32934.000

Příslušenství pro adaptér komort verze

posuvná lišta 45 mm		1,4	32947.000
polohovací díl pro zařízení imens 00 a 0		1,7	32952.000
polohovací díl pro zařízení aton K		1,2	32979.000



Adaptér EQUES®CrossBoard, 160 A srozhraním CrossLink®

oložka	Íčka	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

