

# MANUAL 2020







# INOVACE JE NAŠE SILNÁ STRÁNKA.

---

**Wöhner vyvíjí systémová řešení  
pro elektrotechnický trh.**

Jméno Wöhner symbolizuje již 90 let špičkové technologické výkony a inovace. V současnosti je skupina Wöhner celosvětově etablována jako specialista na systémy pojistek a přípojnic v oblasti rozvodu elektrické energie, řídicí techniky a obnovitelných energií. Inovace, krátká reakční doba a nejlepší možný zákaznický servis jsou faktory, které nám umožňují konkurovat na mezinárodním trhu. Z tohoto důvodu celosvětově investujeme do kvalifikovaných zaměstnanců a neustále je vyhledáváme.





Wöhner nabízí více než 2400 různých výrobků.  
Struktura jejich názvů se skládá z kombinace základních názvů systémů  
a názvů výrobků. Jednotlivé výrobky mohou být použity pro jeden  
nebo více systémů.

## ZÁKLADNÍ SYSTÉMY



**CrossBoard®**



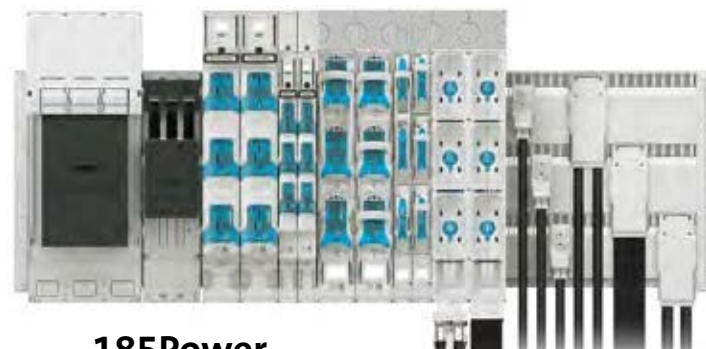
**Panel**



**30Compact**



**60Classic**



**185Power**

## PRODUKTOVÁ ŘADA



**AMBUS®**  
Pojistková odpínací lišta



**BROOME10®**  
Napájecí zdroj



**CAPUS®**  
Výkonový odpínač



**CRITO®**  
Připojovací panel



**CUSTO®**  
Pojistkový spodek



**EQUES®**  
Adaptér



**MOTUS®**  
Hybridní motorový  
spouštěč



**OMUS®**  
Hybridní spínač  
odporových zátěží



**QUADRON®**  
Pojistkový odpínač  
NH pojistek



**SECUR®**  
Pojistková odpínací  
lišta D0



**TRITON®**  
Pojistkový spodek  
na DIN lištu

## Objednávky

# +420 515 915 071

Chcete si objednat naše výrobky? Můžete nás kontaktovat v Brně, telefonicky nebo e-mailem: [orders@woehner.cz](mailto:orders@woehner.cz)

## Technická podpora

# +420 515 915 072

Máte otázky o technologii, celosvětovém použití nebo UL výrobcích? Těšíme se na váš telefonát nebo zprávu: [technik@woehner.cz](mailto:technik@woehner.cz)

# PRETTY SMART! NÁŠ KONFIGURÁTOR.



### Konfigurátor

- + 3D plánovací nástroj s realistickým náhledem
- + Průvodce technickými parametry
- + Technická dokumentace

### Rozšířená realita

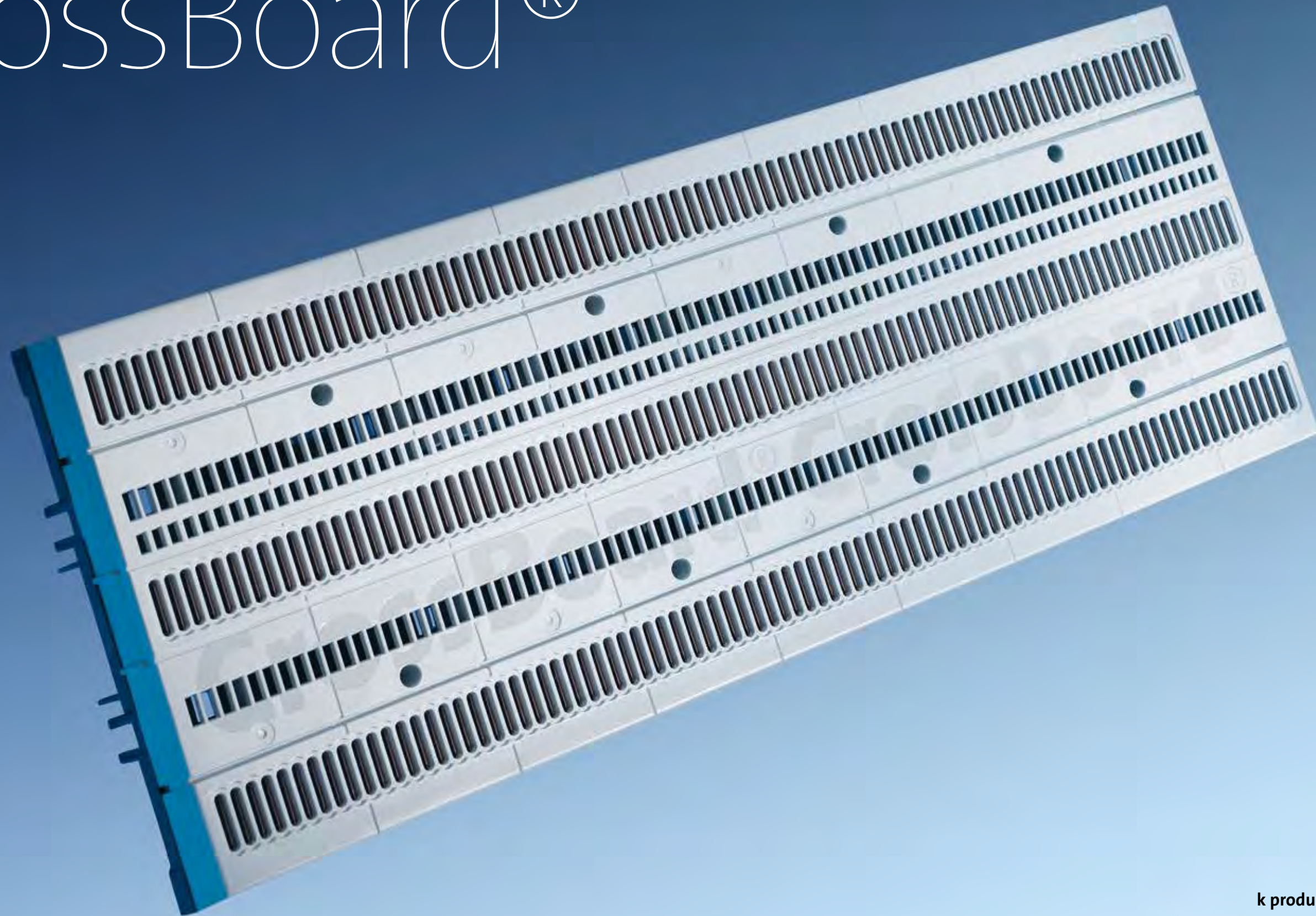
- + Zobrazení virtuálního rozvaděče v reálném prostoru
- + Možnost importu Vámi navržených projektů

<b>1</b>	<b>CrossBoard® 125 A (systém distribuce energie)</b>			<b>1</b>
	Přehled	<b>1</b>	Hybridní motorové spouštěče, hybridní spínače	<b>1.2</b>
	CrossBoard®, přípojovací moduly	<b>1.1</b>	Adaptéry	<b>1.3 - 4</b>
	Pojistkové odpínače NH, <b>zdroje napájení</b>	<b>1.1</b>		
<b>2</b>	<b>30Compact 200 A / 360 A (30 mm / 60 mm přípojnicový systém)</b>			<b>2</b>
	Přehled	<b>2</b>	Pojistkové spodky D0	<b>2.4</b>
	Držáky přípojníc, kryty, <b>zdroje napájení</b> , přípojnice	<b>2.1</b>	<b>Pojistkové odpínače NH</b>	<b>2.4</b>
	Přípojovací technologie	<b>2.2</b>		
	Adaptéry	<b>2.3</b>	5-pólový systém:	
	Hybridní motorové spouštěče, hybridní spínače	<b>2.3</b>	Držáky přípojníc, přípojovací technologie	<b>2.5</b>
			Adaptéry	<b>2.5 - 6</b>
<b>3</b>	<b>60Classic 630 A / 800 A / 2500 A (60 mm přípojnicový systém)</b>			<b>3</b>
	Přehled	<b>3</b>	Pojistkové spodky pro pojistky Class J a Class CC	<b>3.21</b>
	Držáky přípojníc, <b>zdroje napájení</b> , kryty, přípojnice	<b>3.1 - 4</b>	Pojistkové spodky NH	<b>3.22</b>
	Přípojovací technologie	<b>3.5 - 9</b>	<b>Pojistkové odpínače NH</b>	<b>3.23 - 25</b>
	Adaptéry	<b>3.10 - 15</b>	Pojistkové odpínače NH Speed	<b>3.26</b>
	<b>Hybridní motorové spouštěče</b> , hybridní spínače	<b>3.16</b>	Pojistkové odpínače Speed	<b>3.27 - 28</b>
	Pojistkové spodky D a D0	<b>3.17 - 18</b>	Lištové odpínače NH pojistek	<b>3.29</b>
	Pojistkové odpínací lišty D0	<b>3.18 - 19</b>	Přípojnicový systém – speciální řešení	<b>3.30</b>
	Pojistkové odpínací lišty pro válcové pojistky	<b>3.20</b>		
<b>4</b>	<b>185Power 2500 A (185 mm přípojnicový systém)</b>			<b>4</b>
	Přehled	<b>4</b>	<b>Adaptéry</b>	<b>4.3 - 8</b>
	Držáky přípojníc, přípojnice, ochranné moduly proti dotyku, systém krytí	<b>4.1</b>	Lištové odpínače NH pojistek	<b>4.9 - 14</b>
	Přípojovací technologie	<b>4.2</b>	Pojistkové odpínače NH	<b>4.15 - 20</b>
			<b>Proudové transformátory</b>	<b>4.14, 20</b>
<b>5</b>	<b>Centrální napájecí jednotky (napájecí systém)</b>			<b>5</b>
	Přehled	<b>5</b>	Centrální napájecí jednotky pro přípojnice profilu TCC	<b>5.3</b>
	Centrální napájecí jednotky pro přípojnice profilu TT a TTT	<b>5.1 - 2</b>		
<b>6</b>	<b>Panel (komponenty pro montáž na panel a na DIN lištu)</b>			<b>6</b>
	Přehled	<b>6</b>	Pojistkové spodky pro pojistky Class J	<b>6.10</b>
	<b>Hybridní motorové spouštěče</b>	<b>6.1</b>	Pojistkové spodky NH	<b>6.11 - 12</b>
	Pojistkové spodky D0	<b>6.2 - 3</b>	Pojistkové odpínače NH	<b>6.13 - 16</b>
	Pojistkové odpínače D0	<b>6.4</b>	Pojistkové odpínače NH Speed	<b>6.17, 21</b>
	Pojistkové spodky D	<b>6.5</b>	<b>Pojistkové odpínače do 160 A</b>	<b>6.18 - 20</b>
	Pojistkové spodky pro válcové pojistky IEC, UL / CSA	<b>6.6 - 8</b>	Pojistkové odpínače do 3150 A	<b>6.22 - 24</b>
	Pojistkové spodky pro válcové pojistky (fotovoltaika)	<b>6.7</b>	Vypínače	<b>6.25 - 26</b>
	Pojistkové spodky pro válcové pojistky Class CC	<b>6.9</b>		
<b>7</b>	<b>Příslušenství</b>			<b>7</b>
	<b>Proudové transformátory</b>	<b>7.1 - 5</b>	Válcové pojistky Class CC a Class J	<b>7.14 - 16</b>
	Pojistky D0 a příslušenství	<b>7.6 - 7</b>	Izolátory	<b>7.17</b>
	Pojistky D a příslušenství	<b>7.8 - 9</b>	Lamelové měděné přípojnice	<b>7.18 - 19</b>
	Pojistky NH a příslušenství	<b>7.10 - 11</b>	Svorkovnice, přípojovací svorky	<b>7.20 - 21</b>
	Válcové pojistky 10x38, 14x51 a 22x58	<b>7.12 - 13</b>		
<b>8</b>	<b>Příloha</b>			<b>8</b>
	Dodací a platební podmínky	<b>8.1</b>	Technické informace	<b>8.1 - 7</b>
	Wöhner ve světě	<b>8.1</b>	Rejstřík	<b>8.8 - 16</b>

Novinka



# CrossBoard®



k produktu:  
<https://qrco.de/crossboard-en>





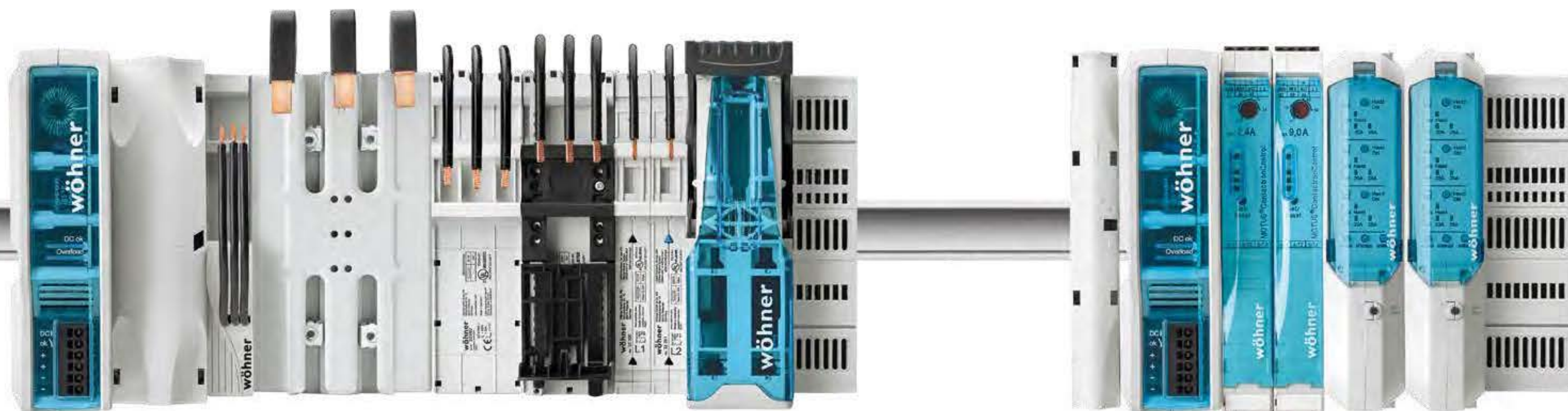
SYSTÉM DISTRIBUCE ENERGIE

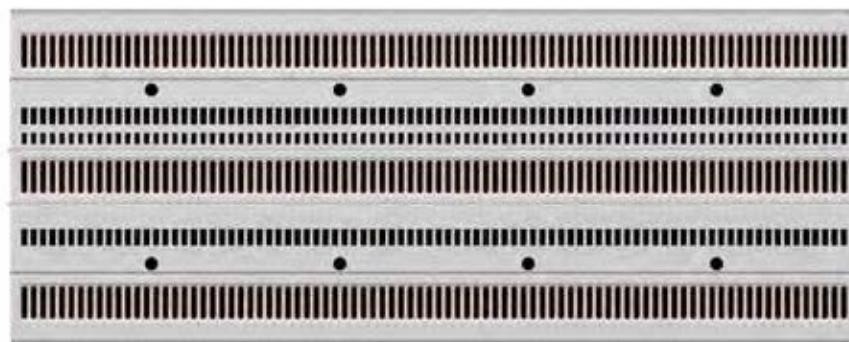
# CrossBoard®

## 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 přípojovacích modulů nebo pomocí pojistového odpínače NH pojistek velikosti 000. Systém CrossBoard® je vhodný především pro aplikace ve strojřevněstvi 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®

- Základní platforma pro připojení a montáž všech komponentů.
- jmenovitý proud 125 A
  - konstrukční šířka: 225 nebo 405 mm
  - konstrukční výška 160 mm
  - zkratová odolnost I<sub>pk</sub> = 25 kA
  - jmenovité napětí:
    - 690 V AC / 600 V DC (IEC)
    - 600 V AC / 600 V DC (UL)
  - 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
  - průřez připojovacích vodičů: 1,5 - 16 mm<sup>2</sup> nebo 6 - 50 mm<sup>2</sup>
  - šířka zařízení 22,5 mm s technologií pružinových svorek pro montáž vedení bez nářadí panelu CRITO® 22,5 mm
  - UL listed



## EQUES® CrossBoard

- Univerzální adaptér EQUES® lze využít pro montáž měřících a monitorovacích relé.
- jmenovitý proud 16 A
  - konstrukční šířka 22,5 mm
  - připojovací vodiče 2,5 mm<sup>2</sup>
  - pro 1 až 3-pólová zařízení
  - pojistková přihrádka pro pojistky 10x38 mm Class CC do max. 16 A
  - 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 vodiče: 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 10 mm<sup>2</sup>
  - 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 vodiče: 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 6 mm<sup>2</sup>
  - 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 vodiče: 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup> nebo 10 mm<sup>2</sup>
  - 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 jističe
  - montáž adaptéru bez použití nářadí
  - 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
  - verze s rozhraním IO-Link
  - UL listed



## BROOME10® CrossBoard

- Napájecí zdroj pro přímé připojení na CrossBoard®.
- výstupní napětí 24 V DC
  - 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 mm<sup>2</sup>
  - horní a spodní připojení
  - kategorie užití AC 22B, AC 21B

**CrossBoard® - CRITO® - QUADRON® - BROOME10®**

3-pólový

**CrossBoard® Základní systém, ochrana proti dotyku s rozhraním CrossLink®**

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
CrossBoard®225	125 A	225	160	1	79,8	06	11225
CrossBoard®405	125 A	405		1	137,2	06	11405

**CRITO®CrossBoard přípojovací modul, 3-pólový, s technologií pružinových svorek, krytka a rozhraní CrossLink®**

Typ	Maximální proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
s integrovanými pružinovými svorkami 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 6	80 A	22,5	160	1	21,5	07	01592
s rámovou svorkou 6 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - AWG 1	125 A	45		1	25,0	07	01593

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

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
s rámovou svorkou	125 A	49,5	174,5	1	41,5	09	33800

**BROOME10®CrossBoard napájecí zdroj, s rozhraním CrossLink®**

Typ	Jmenovitý výstupní proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
24 V DC, se svorkami push-in	10 A	45	160	1	71,8	21	36200

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



Certifikováno UL

**MOTUS®CrossBoard - OMUS®CrossBoard**

hybridní spínače induktivních a odporových zátěží

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

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
spínací jednotka 0,075 - 0,6 A, reverzní motorový spouštěč	22,5	160	1	50,9	21	36109
spínací jednotka 0,18 - 2,4 A, reverzní motorový spouštěč			1	50,7	21	36110
spínací jednotka 1,5 - 9 A, reverzní motorový spouštěč			1	51,4	21	36111

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

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
spínací jednotka IO-Link 0,18 - 3 A, reverzní motorový spouštěč	22,5	160	1	51,4	21	36130
spínací jednotka IO-Link 1,5 - 9 A, reverzní motorový spouštěč			1	51,4	21	36131

**Náhradní pojistky, pro MOTUS®CrossBoard**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pojistka 16 A pro variantu jmenovitého proudu 0,6 A a 2,4 A	3	2,8	21	31567
pojistka 20 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A	3	2,8	21	31568
pojistka 30 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A u motorů s těžkým rozběhem	3	2,8	21	31569

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

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
spínací jednotka, 25 A (IEC)	36	160	1	55,2	21	36154
spínací jednotka, 20 A (UL)			1	55,2	21	36159

dodávané včetně konektoru pro připojení zátěže a řídicího/ovládacího konektoru

**Náhradní komponenty, pro OMUS®CrossBoard**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
konektor 3-pólový s pružinovými svorkami	1	1,5	21	36916
konektor 3-pólový se šroubovými svorkami	1	1,4	21	36918
12-pólový konektor pro připojení ovládaní s pružinovými svorkami	1	0,6	21	36917

**Náhradní pojistky, pro OMUS®CrossBoard**

válcová pojistka 32 A	10	0,6	22	31189
válcová pojistka 30 A, časové zpoždění	10	0,8	22	31252



Certifikováno UL

Novinka



## 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	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
fáze L1, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	18	160	6	6,0	05	32300
fáze L2, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A			6	6,0	05	32301
fáze L3, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A			6	6,0	05	32302
fáze L1, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	63 A			6	6,6	05	32307
fáze L2, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	63 A			6	6,6	05	32308
fáze L3, 1 pevná montážní lišta s vývody AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	63 A			6	6,6	05	32309
bez elektrického připojení, 1 pevná montážní lišta				6	3,3	05	32311

Adaptér EQUES®CrossBoard s držákem pojistek, s vodiči AWG 14 (2,5 mm<sup>2</sup>), s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1 pevná DIN lišta, s držákem pojistek 10x38 / Class CC	16 A	22,5	160	1	12,9	05	36009

pojistkové vložky nejsou součástí dodávky



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

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1 pevná DIN lišta, s vodiči AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	45	160	1	12,4	05	32666
1 pevná DIN lišta, s vodiči AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> )	32 A			1	14,0	05	32682



## EQUES®CrossBoard - Adaptéry 16 A - 160 A

1-pólový



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

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1 posuvná DIN lišta, s vodiči AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	45	160	1	14,0	05	32668
1 posuvná DIN lišta, s vodiči o délce 160 mm AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> ), pro zařízení s pružinovou západkovou technologií	16 A			1	10,6	05	32669
2 posuvné DIN lišty, s dvojitými vodiči 2x AWG 12 (2x 4 mm <sup>2</sup> ) délky 101 a 258 mm	25 A			1	14,0	05	32677
1 posuvná DIN lišta, s vodiči AWG 12 (4 mm <sup>2</sup> )	25 A			1	14,5	05	32676
1 posuvná DIN lišta, s vodiči AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> )	32 A			1	15,6	05	32684
1 posuvná DIN lišta, s vodiči o délce 160 mm AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> ), pro zařízení s pružinovou západkovou technologií	32 A			1	12,4	05	32686
1 posuvná DIN lišta, s vodiči AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	45 A			1	18,0	05	32692
bez elektrického připojení, 1 nastavitelná montážní lišta				9	9,0	05	32665

## Rozšiřující komponenty, pro adaptér komfort verze

Položka	Typ	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rozšiřovací modul pro přímý motorový spouštěč	prodloužení o 40 mm	45	8	2,2	05	32933
rozšiřující sada pro reverzní motorový spouštěč		90	4	7,3	05	32934

## Příslušenství, pro adaptér komfort verze

posuvná DIN lišta 45 mm	10	1,4	05	32947
polohovací díl pro zařízení Siemens S00 a S0	10	1,7	05	32952
polohovací díl pro zařízení Eaton PKZ	10	1,2	05	32979



## Adaptér EQUES®CrossBoard, s rozhraním CrossLink®

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
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



# 30Compact



k produktu:  
<https://qrco.de/30compact-en>



30 MM / 60 MM PŘÍPOJNICOVÝ SYSTÉM

# 30Compact

Kompaktní přípojnicový systém pro řídicí techniku a zařízení pro rozvod elektrické energie do 360 A

Kompaktní přípojnicový systém 30Compact je ideálním řešením pro rozvody se jmenovitým proudem do 360 A. Vzhledem ke konstrukční výšce pouze 160 mm lze realizovat obzvláště kompaktní instalace. Přípojnicový systém 30Compact poskytuje ve srovnání se systémem

60Classic značnou úsporu místa. Zvláště s menšími systémy a jejich nižšími požadavky na napájení, lze ušetřit cenný prostor uvnitř rozvodné skříně. Pro takové aplikace je 30Compact optimálním řešením.





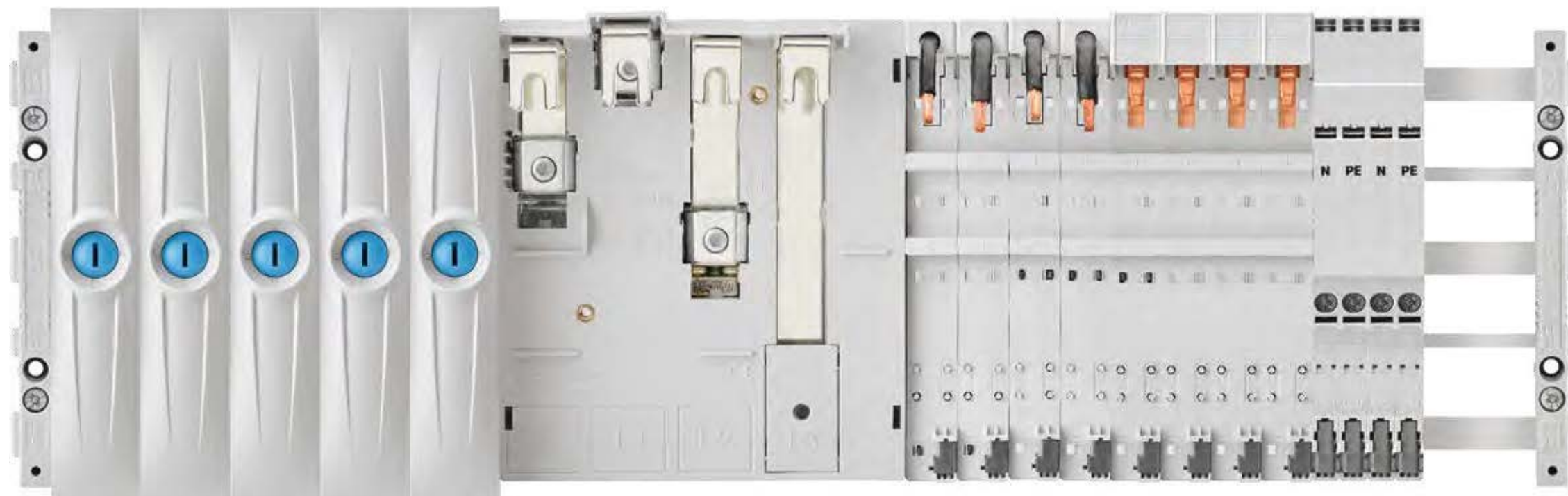
30 MM / 60 MM PŘÍPOJNICOVÝ SYSTÉM

# 30Compact

30Compact 5-pólový přípojnicový systém – prostorově úsporné řešení pro distribuční systémy s jističi

Kromě 3 fází mohou být N a PE uspořádány mezi fázemi a dodržet tak montážní výšku pouhých 160 mm. Pro distribuční systémy do 200 A mohou být 5-pólové systémy sestaveny prostorově úsporným způsobem s pohodlným připojením. Pro připojení jsou k dispozici 1-pólové moduly

pro vodiče do 120 mm<sup>2</sup> nebo adaptéry pro odpínače. Adaptéry pro montáž jističů až do 63 A lze variabilně nastavit na odběr z různých fází a kombinovat je podle potřeby pro vytváření vícepólových adaptérů.



## Přípojnice 30Compact

- 12 x 5 mm pro 3 a 5-pólové aplikace
- 12 x 10 mm pro 3-pólové aplikace
- pocínované verze
- prověřená proudová zatížitelnost
- prověřená odolnost proti zkratu
- UL listed

## Držák přípojnic 30Compact

- Držák přípojnic pro snadnou a bezpečnou montáž. 3-pólový se vzdáleností středů přípojnic 60 mm, i pro aplikace dle UL.
- 3 až 5-pólový držák přípojnic
  - pro přípojnice o rozměrech 12 x 5 a 12 x 10 mm (pouze 3-pólové)
  - s koncovým krytem
  - UL listed, ve spojení s 3-pólovou montáží

## CRITO® 30Compact

- Připojovací modul s pružinovými svorkami pro systém 30Compact umožňuje mimořádně snadnou, bezpečnou a pohodlnou montáž.
- jmenovitý proud max. 80 A
  - konstrukční šířka 20 mm
  - průřez připojovacích vodičů 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>
  - pružinová technologie pro rychlé připojení vodičů
  - UL listed



## CRITO® 30Compact

- Připojovací panel. Praktické svorky pro technologii připojení bez vrtání. Integrovaná ochrana před nebezpečným dotykem dodržující vzdušné a povrchové vzdálenosti podle UL.
- jmenovitý proud až 480 A
  - konstrukční šířka: 54 nebo 90 mm
  - průřez připojovacích vodičů: 6 - 50 mm<sup>2</sup> nebo 35 - 150 mm<sup>2</sup>
  - lam. Cu přípojnice
  - UL listed

## EQUES® 30Compact

- Adaptér o šířce 18 mm, vhodný pro montáž jističů od různých výrobců.
- jmenovitý proud: 32 A nebo 63 A
  - konstrukční šířka 18 mm
  - 1 pevná montážní DIN lišta
  - připojovací vodiče: 6 nebo 10 mm<sup>2</sup>
  - lze kombinovat od 1 až po 4-pólové adaptéry pomocí příslušenství
  - k dispozici jsou boční, PE a N rozšiřující moduly



## EQUES® 30Compact

- Adaptéry EQUES®30Compact pro jednoduchou montáž pro kombinaci motorových spouštěčů od různých výrobců.
- jmenovitý proud: až 32 A nebo až 63 A
  - konstrukční šířka: 45 nebo 54 mm
  - nastavitelná montážní lišta
  - připojovací vodiče: 6 nebo 10 mm<sup>2</sup>
  - boční modul, 9 mm široký
  - UL listed

## MOTUS® 30Compact

- 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
  - technologie hybridního spouštěče
  - až 30 mil. spínacích cyklů
  - verze s rozhraním IO-Link
  - UL listed



## OMUS® 30Compact

- Hybridní spínač 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



## BROOME10® 30Compact

- Napájecí zdroj pro přímé připojení, včetně adaptéru s CrossLink®Technology.
- výstupní napětí 24 V DC
  - 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



## CUSTO® 30Compact

- Pojistkový spodek pro pojistky D02.
- jmenovitý proud 63 A
  - konstrukční šířka 36 mm
  - průřez připojovacích vodičů 1,5 - 35 mm<sup>2</sup>



## QUADRON® 30Compact

- Extra tenký pojistkový odpínač NH pojistek pro pojistky velikosti 000 s CrossLink®Technology. Montáž bez použití nářadí, pružinový a mimořádně bezpečný kontakt, změna vývodu je snadná a bezpečná.
- jmenovitý proud 125 A
  - pro NH pojistky velikosti 000
  - konstrukční šířka 49,5 mm
  - rámová svorka 6 - 50 mm<sup>2</sup>
  - kategorie využití AC 22B, AC 21B
  - horní a spodní připojení



## 30Compact - Systém přípojnic

3-pólové systémy, výška systému 160 mm



### Držák přípojnic, s koncovým krytem

Pro přípojnice	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro přípojnice 3-pólové 12 x 5 a 12 x 10	10	6,8	06	01272

### UL rozpěrka

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
vhodné pro 01272	10	5,2	06	01374



### BROOME10®30Compact napájecí zdroj, s CrossLink®Technology

Typ	Jmenovitý výstupní proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
24 V DC, se svorkami push-in	10 A	45	160	1	71,8	21	36201

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



### Měděné přípojnice, ploché, pocínované

Typ	Délka	Průřez mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
12 x 5	2400	60	1	128,4	06	01618
12 x 10		120	1	257,0	06	01623

pro proudovou zatížitelnost přípojnic navštivte [www.woehner.com](http://www.woehner.com); odlišné délky na vyžádání

### Kryt podélný, přední, pro 3-pólový systém přípojnic

délka 0,70 m	2	42,0	06	01314
--------------	---	------	----	-------

### Držák podélného krytu, pro 3-pólový systém přípojnic

pro 01314	10	1,8	06	01317
-----------	----	-----	----	-------

### Kryt přípojnic

pro přípojnic 12 x 5, délka 1 m	10	3,2	06	78463
pro přípojnic 12 - 30 x 5, délka 1 m	10	8,7	06	01244
pro přípojnic 12 - 30 x 10, délka 1 m	10	10,1	06	01245



## CRITO®30Compact - Připojovací technologie

1-pólové a 3-pólové, výška systému 160 mm



### Univerzální připojovací svorka, 1,5 mm² až 120 mm²

Pro přípojnice	Připojení min.-max.	Rozměry připojovacího otvoru š x v	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
ploché přípojnice 5 mm	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
ploché přípojnice 10 mm	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
ploché přípojnice 10 mm a profilové přípojnice	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

### Kryt, pro univerzální svorku

terminal cover, for 01284 and 01289	20	0,5	07	01093
-------------------------------------	----	-----	----	-------

### Připojovací svorka, až 150 mm², pro vodiče s kruhovým průřezem

Pro přípojnice	Připojení min. - max.	Rozměry připojovacího otvoru š x v	Použitelné do max.	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
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

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

### Připojovací modul, 3-pólový, s pružinovými svorkami, s krytem

Pro přípojnice	Připojení	Šířka	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
12 x 5, 10	s integrovanými pružinovými svorkami 1,5 - 16 mm², AWG 14 - 6	20	80 A	6	16,0	07	01562

### Připojovací panel, 3-pólový, s krytem

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

### Podélná spojka přípojnic, pro stejné přípojnice

Pro přípojnice	Přípustná vzdálenost mezi systémy	Šířka	Použitelné do max.	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
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

pro 3-pólové připojení jsou potřebné 3 kusy, jako kryt lze použít 01317 a 01314





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

adaptér a hybridní spínače pro indukčních a odporových zátěží



### Adaptér s držákem pojistek, 16 A, s odnímatelným vrchním dílem, s vodiči AWG 14 (2,5 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
1 pevná DIN lišta, s držákem pojistek 10x38 / Class CC	22,5	160	1	18,0	05		36001

### Přípojnicový adaptér, 32 A, s vodiči AWG 10 (6 mm<sup>2</sup>)

1 posuvná DIN lišta	45	160	4	19,8	05		32590
---------------------	----	-----	---	------	----	--	-------

### Přípojnicový adaptér, 63 A, s vodiči AWG 8 (10 mm<sup>2</sup>)

1 posuvná DIN lišta	54	160	4	21,8	05		32591
---------------------	----	-----	---	------	----	--	-------

### Přípojnicový adaptér, 160 A, připojení k systému shora

pro Siemens 3VA10, 11	76	160	1	78,0	05		32661
-----------------------	----	-----	---	------	----	--	-------

### Boční modul, pro přípojnicové adaptéry 32 A až 63 A

pro 32590 a 32591	9	160	10	2,0	05		32912
-------------------	---	-----	----	-----	----	--	-------

### MOTUS®30Compact, hybridní motorový spouštěč, 3-pólový, s reverzací a CrossLink®Technology

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
0,075 - 0,6 A reverzní motorový spouštěč	22,5	160	1	55,3	21		36101
0,18 - 2,4 A reverzní motorový spouštěč			1	55,8	21		36104
1,5 - 9 A reverzní motorový spouštěč			1	55,9	21		36107

### Náhradní komponenty pro MOTUS®30Compact

spínací jednotka 0,075 - 0,6 A, reverzní motorový spouštěč	1	50,9	21			36109
spínací jednotka 0,18 - 2,4 A, reverzní motorový spouštěč	1	50,7	21			36110
spínací jednotka 1,5 - 9 A, reverzní motorový spouštěč	1	51,4	21			36111
adaptér s rozhraním CrossLink®	1	9,3	05			36113
pojistka 16 A pro variantu jmenovitého proudu 0,6 A a 2,4 A	3	2,8	21			31567
pojistka 20 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A	3	2,8	21			31568
pojistka 30 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A u motorů s těžkým rozběhem	3	2,8	21			31569

### OMUS®30Compact, hybridní spínač, 3 nebo 1-pólové spínání, pro odporové zátěže, s CrossLink®Technology

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
25 A (IEC)	36	160	1	62,8	21		36152
20 A (UL)			1	45,2	21		36157

### Náhradní komponenty, pro OMUS®30Compact

spínací jednotka, 25 A (IEC)	1	55,2	21			36154
spínací jednotka, 20 A (UL)	1	55,2	21			36159
adaptér s rozhraním CrossLink®	1	10,6	05			36155
konektor 3-pólový s pružinovými svorkami	1	1,5	21			36916
konektor 3-pólový se šroubovými svorkami	1	1,4	21			36918
12-pólový konektor pro připojení ovládaní s pružinovými svorkami	1	0,6	21			36917

### Náhradní pojistky, pro OMUS®30Compact

válcová pojistka 32 A	10	0,6	22			31189
válcová pojistka 30 A, časové zpoždění	10	0,8	22			31252



Certifikováno UL

## CUSTO®30Compact - QUADRON®30Compact

3-pólový pojistkový spodek a pojistkové odpínače, výška systému 160 mm



### Pojistkový spodek D0, s ochranou proti dotyku

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
E 18 / 63 A	36	160	6	13,0	01		31554



### Pojistkový odpínač NH pojistek vel. 000, 3-pólový, připojení horní / spodní

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
s rámovou svorkou	125 A	49,5	174,5	1	52,5	09		33801
s rámovou svorkou	125 A	90	160	1	90,0	09		33416

### Boční modul, pro odpínače NH pojistek, vel. 000

Typ	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
montovatelné na obou stranách	3,5	10	2,2	09		33805

rozšíření odpojovače NH000 33801 na šířku 53 mm



### Kontrolní spínač, pro monitorování polohy víka odpínače

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
NO/NC 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1,1	09		33156

vhodný pouze pro odpojovač 33416

### Příslušenství, adaptér s rozhraním CrossLink®

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
s rozhraním CrossLink®	49,5	160	2	11,2	05		32619



Certifikováno UL

**30Compact - 5-pólový systém přípojnic (N/PE)**

5-pólové systémy, výška systému 160 mm

**Výztuha přípojnice, šířka 2 mm**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro zvýšení mechanické pevnosti	10	1,5	06	<b>01376</b>

**Držák přípojnic, s koncovým krytem**

pro přípojnice 5-pólové, L1 - L3 12 x 5 a 12 x 10, N + PE 12 x 5	10	6,8	06	<b>01272</b>
--	----	-----	----	--------------

**Měděné přípojnice, ploché, pocínované**

přípojnice 12 x 5	1	128,4	06	<b>01618</b>
-------------------	---	-------	----	--------------

pro proudovou zatížitelnost přípojnic navštivte [www.woehner.com](http://www.woehner.com); odlišné délky na vyžádání**Kryt podélný, pro 3 a 5-pólový systém přípojnic**

700 x 160	2	42,0	06	<b>01314</b>
-----------	---	------	----	--------------

**Držák podélného krytu, pro 3 a 5-pólový systém přípojnic**

pro 01314	10	1,8	06	<b>01317</b>
-----------	----	-----	----	--------------

**Zadní kryt přípojnice**

700 x 160	2	26,7	06	<b>01371</b>
-----------	---	------	----	--------------

**Připojovací panel, 10 až 120 mm<sup>2</sup>, s krytem**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
připojovací panel, 3-pólový L1-L2-L3	90	160	1	60,0	07	<b>01370</b>
připojovací panel N	30		1	21,5	07	<b>01364</b>
připojovací panel PE			1	21,5	07	<b>01367</b>
připojovací panel, 3-pólový L1-L2-L3	60		1	51,5	07	<b>01426</b>
připojovací panel PE + N	30		1	30,0	07	<b>01427</b>

**Přípojnicový adaptér, 160 A, 4-pólový**

pro Schneider Electric INS 100/125/160, připojení na systém shora	141	160	1	64,0	05	<b>32640</b>
---	-----	-----	---	------	----	--------------

**EQUES® 30Compact - Přípojnicové adaptéry 32 A - 63 A**

1-pólový, pro elektrické jističe, výška systému 160 mm

**Přípojnicový adaptér, 32 A, 1-pólový, připojení na systém shora**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1 pevná DIN lišta	18	160	12	6,0	05	<b>32629</b>

připojení lze nastavit na L1, L2, L3 nebo N

**Přípojnicový adaptér, 63 A, 1-pólový, připojení na systém shora**

1 pevná DIN lišta	18	160	12	6,6	05	<b>32630</b>
1 pevná DIN lišta, pro Schneider Electric iC60, iC65 a C60	18	160	12	7,0	05	<b>32628</b>

připojení lze nastavit na L1, L2, L3 nebo N

**Přípojnicová podpora, bez elektrického kontaktu**

1 pevná DIN lišta	18	160	6	3,3	05	<b>32631</b>
-------------------	----	-----	---	-----	----	--------------

**PE/N modul adaptéru, se svorkou 16 mm<sup>2</sup>**

modul PE	9	160	12	4,4	05	<b>32634</b>
modul N	*	9	12	4,4	05	<b>32632</b>

\* bez možnosti vlastního připojení přímo na přípojnicový systém; musí být připojen přes adaptér

**Boční modul, pro adaptér**

pro 1-pólové přípojnicové adaptéry	9	160	12	1,2	05	<b>32633</b>
------------------------------------	---	-----	----	-----	----	--------------

**Příslušenství**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.	
konektor pro vytvoření multipólových adaptérů (100 kusů)	*	1	2,0	05	<b>31390</b>

\* pro připojení 50-ti zařízení



Certifikováno UL

# 60Classic



k produktu:  
<https://qrco.de/60classic-en>





60 MM PŘÍPOJNICOVÝ SYSTÉM

# 60Classic

## Přípojnicový systém s velkým výběrem komponentů pro různé aplikace

Rozteč přípojnic 60 mm je dnes prakticky standardem většiny aplikací distribuce nízkého napětí. Tento standard vyvinutý společností Wöhner byl implementován v systému přípojnic 60Classic a v mnoha oborech průmyslu se jedná o nejčastěji využívaný přípojnicový systém. Dva zásadní

důvody úspěchu: Systém 60Classic šetří místo a nabízí obrovský výběr komponentů. Dle požadavků uživatele lze využít přípojnice různých průřezů, takto lze rozvádět proud až do 2500 A.



60 MM PŘÍPOJNICOVÝ SYSTÉM

# 60Classic

## Přípojnicový systém pro globální použití

Díky uvedení na „seznamu UL (UL listed)“ splňuje řada komponent požadavky pro použití v USA a Kanadě. Systém je doplněn řadou speciálních komponent pro pojistkové

systémy vyhovující UL. Rozsáhlá dokumentace, stejně jako nástroje pro plánování a výběr, podporují uživatele během fáze specifikace.



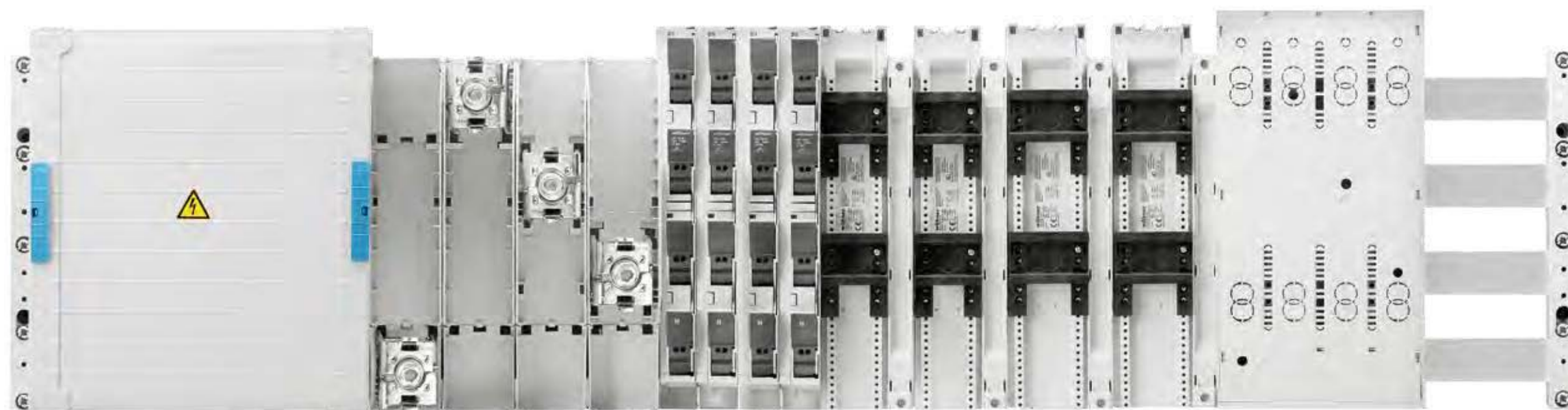
60 MM PŘÍPOJNICOVÝ SYSTÉM

# 60Classic

## Vícepólové možnosti v 60mm přípojnicovém systému

K dispozici je celá řada 4-pólových komponent: Možnost připojení různých typů vodičů, krycí systém, držáky válcových pojistek, výběr adaptérů pro spínání zařízení stejně jako adaptéry pro PE/N. V 4-pólovém systému může být použita

také přípojnice dvojitého T s roztečí 60 mm mezi středy přípojníc. Čtvrtá přípojnice je většinou využívána jako N vodič, alternativně může být použita jako PE vodič a nebo jako doplněk k 5-ti pólovému systému.





## Přípojnice 60Classic

- 12, 15, 20, 30 x 5, 10 mm
- pocínované verze
- prověřená proudová zatížitelnost
- prověřená odolnost proti zkratu
- UL listed



## Přípojnice profilu dvojitého T, trojitého a TCC 60Classic

- přípojnice profilu dvojitého T o průřezu 500 mm<sup>2</sup> a 720 mm<sup>2</sup>
- přípojnice profilu trojitého T o průřezu 1140 mm<sup>2</sup>
- přípojnice profilu TCC o průřezu 1600 mm<sup>2</sup>
- UL certifikace pro přípojnice profilu trojitého T a dvojitého T

## Držák přípojnic 60Classic

- Držák přípojnic pro snadnou a bezpečnou montáž systémů se vzdáleností 60 mm mezi středy přípojnic.
- 1, 2, 3 a 4-pólová verze
  - nastavitelné pro přípojnice o rozměrech 12 x 5 až 30 x 10 mm
  - verze pro přípojnice průřezu dvojitého a trojitého T
  - verze ve spojení s distanční vložkou nebo základní deskou
  - UL listed



## Držák přípojnic 60Classic

- Držák profilovaných přípojnic v systému 60Classic.
- 1 a 3-pólové verze
  - verze pro přípojnice profilu dvojitého T, trojitého T a TCC
  - UL certifikace pro přípojnice profilu trojitého T a dvojitého T



## CRITO® 60Classic

- Připojovací modul pro systém 60Classic. Mimořádně snadná, bezpečná a pohodlná montáž. S pružinovými svorkami.
- jmenovitý proud 80 A
  - konstrukční šířka 20 mm
  - průřez připojovacích vodičů 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>
  - pružinová technologie pro rychlé připojení vodičů
  - UL listed



## CRITO® 60Classic

- Připojovací technologie pro mnoho různých druhů vodičů až do průřezu 300 mm<sup>2</sup> a až 32 mm široké lamelové přípojnice Cu přípojnice.
- jmenovitý proud až 800 A
  - konstrukční šířka: 54, 81, 135, 153, 204 mm
  - průřez připojovacích vodičů 6 - 300 mm<sup>2</sup> s různými připojovacími svorkami
  - lam. Cu přípojnice
  - UL listed



## EQUES® 60Classic

- Pro jednoduchou montáž jističů, různých kombinací motorových spouštěčů od různých výrobců, jsou k dispozici adaptéry na přípojnice EQUES®.
- jmenovitý proud až 80 A
  - konstrukční šířka 45 až 90 mm
  - posuvné DIN lišty
  - připojovací vodiče: 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>, svorky až do 16 mm<sup>2</sup>
  - verze s CrossLink®Technology
  - UL listed



## EQUES® 60Classic

- Adaptér pro jističe do 630 A.
- 3 a 4-pólové verze
  - verze pro všechna komerčně dostupná spínací zařízení
  - velikosti uzpůsobené pro jističe
  - snadná a pohodlná montáž
  - integrované kontakty pro jednotlivá spínací zařízení
  - UL listed



## MOTUS® 60Classic

- 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
  - verze s rozhraním IO-Link
  - UL listed



## OMUS® 60Classic

- Hybridní spínač 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



## BROOME10® 60Classic

- Napájecí zdroj pro přímé připojení, včetně adaptéru s CrossLink®Technology.
- výstupní napětí 24 V DC
  - nominální 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



## CUSTO® 60Classic

- 3-pólový pojistkový držák pro pojistky D a D0.
- k dispozici kryty i pro dvojitou šířku
  - verze s integrovanou ochranou před nebezpečným dotykem
  - jmenovitý proud až 63 A
  - konstrukční šířka 27 - 57 mm
  - průřez připojovacích vodičů: 1,5 - 25 mm<sup>2</sup> / 35 mm<sup>2</sup>
  - volitelné vymezovací kroužky pro držáky pojistek D a šroubovací vymezovací kroužky





## SECUR®60Classic PowerLiner

Pojistková odpínací lišta D0 s osvědčenou západkovou technologií pro náročné požadavky. Připojení všech fází je vedeno pohodlně spodní částí zařízení.

- uzavřený pojistkový nosič pro běžné vymezovací kroužky
- volitelný boční modul, LED signalizace a pomocný spínač
- 3-pólová verze
- budoucí verze pro pojistky 10x38



## SECUR®60Classic EasyLiner

Pojistkový odpínač na sběrnici pro pojistku D0 s technologií pružinových svorek. Plochá konstrukce vhodná především pro použití v rozvaděčích.

- neoddělitelný pojistkový nosič pro běžné druhy pojistek
- volitelný boční modul, LED signalizace a pomocný spínač
- 3-pólová verze
- uzamykatelný



## AMBUS® 60Classic

Pojistková odpínací lišta pro pojistky Class CC nebo pojistky 10x38 do 32 A. Montáž na přípojnice pomocí technologie Snap-on, pohodlné připojení na straně vývodu pomocí pružinových svorek.

- konstrukční šířka 27 mm
- 2, 3 a 4-pólová verze
- verze s LED signalizací
- 1-pólová verze pro fotovoltaiku
- UL listed



## CRITO®

Připojovací svorky pro vodiče s kruhovým nebo plochým průřezem. Snadné a mimořádně pohodlné připojení přípojnice a vodiče.

- připojení vodiče shora i zdola
- průběžná montáž vodiče možná
- pro vodiče kruhového průřezu od 35 - 300 mm<sup>2</sup>
- pro ploché vodiče od 50 - 100 mm šířky
- UL listed



## QUADRON® 60Classic

NH pojistkový odpínač 125 A s CrossLink®Technology.

- jmenovitý proud 125 A
- pro NH pojistky velikosti 000
- konstrukční šířka 49,5 mm
- rámové svorky 6 - 50 mm<sup>2</sup>
- kategorie využití AC 22B, AC 21B
- horní a spodní připojení



## QUADRON® 60Classic

Pojistkový odpínač NH pojistek pro montáž na přípojnici až do 630 A s CrossLink®Technology. Pružinový a tedy mimořádně bezpečný kontakt, montáž bez použití nářadí, změna vývodu je snadná a bezpečná.

- pro pojistky velikosti NH 000 až 3
- varianty s monitoringem pojistek
- další příslušenství pro připojení a zakrytování



## QUADRON® 60Classic

Pojistkový odpínač pro pojistky Class J CrossLink®Technology. Pružinový mimořádně bezpečný kontakt, montáž bez použití nářadí, změna vývodu je snadná a bezpečná.

- pro pojistky Class J do 30, 60 A 100 A a rovněž 200 A a 400 A
- integrované upínací prvky pro pohodlnou obsluhu
- UL listed



## QUADRON® 60Classic Speed

NH pojistkový odpínač s CrossLink®Technology. Spínací mechanismus umožňuje bezpečné spínání pro obsluhu.

- montáž bez nástrojů
- dvojitě přerušení
- uzamykatelný v poloze vypnuto
- varianty s otočným spínačem nebo monitoringem pojistek

## 60Classic - Přípojnicový systém

1, 2, 3 a 4-pólové systémy, výška systému 200 mm



### Držák přípojnic, bez koncového krytu

Typ	Přípojnice	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
2-pólový, s vnitřními otvory pro šrouby	12, 20, 30 x 5, 10	1	8,3	06	<b>01602</b>
3-pólový, s vnitřními otvory pro šrouby	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10	12,7	06	<b>01495</b>
3-pólový, s dodatečnými otvory pro šrouby vně		10	13,7	06	<b>01500</b>
4-pólový, s vnitřními otvory pro šrouby		10	26,6	06	<b>01485</b>

### UL držák přípojnic, bez koncového krytu

3-pólový, s vnitřními otvory pro šrouby	12, 20, 30 x 5, 10	10	14,0	06	<b>01508</b>
4-pólový, s vnitřními otvory pro šrouby		10	19,7	06	<b>01357</b>

### UL rozpěrka, pro UL držák přípojnic

vhodná pod 01508	10	9,1	06	<b>01358</b>
vhodná pod 01357	10	13,1	06	<b>01359</b>

### Zadní kryt přípojnice, pro UL držák přípojnic 01508, 01231, 01232

240 x 1100	2	73,7	06	<b>01518</b>
240 x 700	2	46,9	06	<b>01515</b>

### PE/N držák přípojnic, vč. označení PE a N

Typ	Přípojnice	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
2-pólový, montovatelný jednotlivě *	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10	9,5	06	<b>01356</b>
1-pólový, montovatelný jednotlivě	12, 20, 30 x 5, 10	1	5,9	06	<b>01601</b>

\* stupňovité přípojnice



### Zdroj BROOME10®60Classic, s CrossLink®Technology

Typ	Jmenovitý výstupní proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
24 V DC, se svorkami push-in	10 A	45	200	1	71,8	21	<b>36202</b>

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



## 60Classic - Systém přípojnic s profilovými přípojnicemi

1, 3 a 4-pólové systémy



### Držák přípojnic, pro dvojitý T profil, bez koncového krytu

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1-pólový, pro připojení na 01231 nebo samostatně montovatelný	4	13,0	06	<b>01116</b>
3-pólový, s vnitřními otvory pro šrouby	3	59,1	06	<b>01231</b>

### Držák přípojnic, pro trojitý T profil, bez koncového krytu

1-pólový, k připojení na 01232 nebo samostatně montovatelný	4	15,0	06	<b>01132</b>
3-pólový, s vnitřními otvory pro šrouby	2	69,7	06	<b>01232</b>

### Držák přípojnic, pro profil TCC, bez koncového krytu

3-pólový, s vnitřními otvory pro šrouby	2	69,7	06	<b>01422</b>
---	---	------	----	--------------

### Koncový kryt, pro držák profilových přípojnic

pro držák přípojnic 01116 a 01132	4	1,8	06	<b>01373</b>
pro držák přípojnic 01231 a 01232	4	4,8	06	<b>01234</b>
pro držák přípojnic 01422	4	5,3	06	<b>01425</b>



### Přípojný držák přípojnic, bez koncového krytu

Typ	Přípojnice	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
3-pólový, s integrovanými svorkami 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10	25,6	06	<b>01484</b>

### Koncový kryt, pro univerzální držák přípojnic, pro zakrytí konců přípojnic

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro držák přípojnic 01356 a 01601	10	0,7	06	<b>01325</b>
pro držák přípojnic 01602	1	1,5	06	<b>01363</b>
pro držák přípojnic 01484, 01495, 01500, 01508 a 01603	10	2,0	06	<b>01573</b>
pro držák přípojnic 01357 a 01485 (1x 01131 = 1 levý + 1 pravý kryt)	5	5,6	06	<b>01131</b>





## 60Classic - Systém přípojnic - proudové transformátory

standardní měděné a profilové přípojnice



### Měděné přípojnice, ploché, pocínované

Typ	Délka	Průřez mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
přípojnice 12 x 5	2400	60	1	128,4	06	01618
přípojnice 15 x 5	2400	75	1	160,6	06	01619
přípojnice 20 x 5	2400	100	1	214,4	06	01620
přípojnice 25 x 5	2400	125	1	267,8	06	01621
přípojnice 30 x 5	2400	150	1	321,4	06	01622
přípojnice 12 x 10	2400	120	1	257,0	06	01623
přípojnice 20 x 10	3600	200	1	650,0	06	01140
přípojnice 20 x 10	2400		1	428,6	06	01624
přípojnice 30 x 10	3600	300	1	970,0	06	01204
přípojnice 30 x 10	2400		1	643,2	06	01625

pro proudovou zatížitelnost přípojnic navštivte [www.woehner.com](http://www.woehner.com); odlišné délky na vyžádání

### Proudové transformátory, pro měření na plochých přípojnicích

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
proudový transformátor 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	37212
proudový transformátor 250 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	37213
proudový transformátor 400 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	37214
proudový transformátor 500 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	37215
proudový transformátor 600 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	37216
montážní svorka pro proudový transformátor	*		3	0,5	23	37900

další proudové transformátory viz kapitola 7 - Příslušenství

\* pro montáž na přípojnice a adaptéry 630 A



### Měděné profilové přípojnice, pocínované

Typ	Délka	Průřez mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
přípojnice dvojitého profilu T 500 mm <sup>2</sup>	3600	500	1	1596,0	06	01224
přípojnice dvojitého profilu T 500 mm <sup>2</sup>	2400	500	1	1062,0	06	01609
přípojnice dvojitého profilu T 720 mm <sup>2</sup>	3600	720	1	2334,0	06	01190
přípojnice dvojitého profilu T 720 mm <sup>2</sup>	2400	720	1	1554,0	06	01608
přípojnice trojitého profilu T 1140 mm <sup>2</sup>	3600	1140	1	3693,6	06	01227
přípojnice trojitého profilu T 1140 mm <sup>2</sup>	2400	1140	1	2462,4	06	01187
přípojnice profilu TCC 1600 mm <sup>2</sup>	2400	1600	1	3416,0	06	01610

pro proudovou zatížitelnost přípojnic navštivte [www.woehner.com](http://www.woehner.com); odlišné délky na vyžádání

### Měděné profilové přípojnice

přípojnice dvojitého profilu T 500 mm <sup>2</sup>	3600	500	1	1596,0	06	01223
přípojnice dvojitého profilu T 500 mm <sup>2</sup>	2400		1	1060,0	06	01250
přípojnice dvojitého profilu T 720 mm <sup>2</sup>	3600	720	1	2332,0	06	01229
přípojnice dvojitého profilu T 720 mm <sup>2</sup>	2400		1	1556,0	06	01249

pro proudovou zatížitelnost přípojnic navštivte [www.woehner.com](http://www.woehner.com); odlišné délky na vyžádání



## 60Classic - Systém krytí

1, 3 a 4-pólová verze



### Kryt přípojnice, pro 1-pólové přípojnice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Pol.č.
pro přípojnici 12 - 30 x 5, délka 1 m	10	8,7	06	01244
pro přípojnici 12 - 30 x 10, délka 1 m	10	10,1	06	01245
pro profil dvojitého a trojitého T, délka 1 m	5	38,0	06	01252
pro přípojnici 12 x 5, délka 1 m	10	3,2	06	78463

nezávislé na systému, pro jednotlivé přípojnice

### Kryt podélný, pro 3-pólový systém přípojnic

700 x 195	2	75,0	06	01025
-----------	---	------	----	-------

### Držák podélného krytu, pro 3-pólové systémy přípojnic

hloubka 32 mm, pro 01025	10	3,9	06	01026
hloubka 107 mm, pro 01025, 01236, 01237, 01238	8	12,0	06	01320

přípojení přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, přípojnice typu dvojitého T a trojitého T

### Kryt přípojnicového systému s volitelnou délkou, pro 3-pólové systémy přípojnic

sada držáků (pravý a levý) pro kryt 01554, 01555 a 01417	1	18,0	07	01136
--	---	------	----	-------

### Kryt přípojnicového systému s volitelnou délkou, pro 3-pólové systémy přípojnic

přední, délka 1,10 m, pouze s držákem 01136	1	45,1	07	01554
horní / spodní, délka 1,10 m, pouze s držákem 01136 a 01137	2	27,1	07	01555
s výřezy, délka 1,10 m, pouze s držákem 01136 a 01137	2	23,0	06	01417

přípojení přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, přípojnice typu dvojitého T a trojitého T

### Kryt přípojnicového systému s volitelnou délkou, pro 4-pólové systémy přípojnic

sada držáků (pravý a levý) pro kryt 01599, 01555 a 01417	1	21,0	07	01137
--	---	------	----	-------

### Kryt přípojnicového systému s volitelnou délkou, pro 4-pólové systémy přípojnic

přední, délka 1,10 m, pouze s držákem 01137	1	58,0	07	01599
horní / spodní, délka 1,10 m, pouze s držákem 01136 a 01137	2	27,1	07	01555
s výřezy, délka 1,10 m, pouze s držákem 01136 a 01137	2	23,0	06	01417

### Kryt podélný, horní / dolní, s profilem dvojitého T a trojitého T

hloubka 48 mm, délka 2,40 m	1	70,0	06	01236
hloubka 76 mm, délka 2,40 m	1	105,0	06	01237
hloubka 106 mm, délka 2,40 m	1	140,0	06	01238



## CRITO® 60Classic - Připojovací technologie

3 a 4-pólová verze



### Připojovací panel, 3-pólový, pro přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, s krytem

Typ	Pro použití až Pro použití až max. **	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
3-pólový, s integrovanými svorkami 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	80 A	20	10	25,6	06		<b>01484</b>

### Připojovací panel, 3-pólový, pro přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, s pružinovými svorkami, s krytem

Typ	Pro použití až Pro použití až max. **	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
s integrovanými pružinovými svorkami 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 6	80 A	20	8	18,1	07		<b>01563</b>

### Připojovací panel, 3-pólový, pro přípojnice 12 x 5 - 30 x 10 a profilové přípojnice, s krytem

Typ	Pro použití až Pro použití až max. **	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
6 - 50 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2/0, lam. Cu. 7 - 9 x 4 - 10	300 A	54	1	45,1	07		<b>01240</b>
35 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 2 - 250 MCM, lam. Cu. 9 - 15,5 x 2,4 - 10	440 A	81	1	53,5	07		<b>01243</b>

### Příslušenství, kryty jednotlivých svorek

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro připojovací panel 01240	3	0,4	07		<b>01300</b>
pro připojovací panel 01243	3	0,5	07		<b>01301</b>



### Panel připojovacích svorek, 3-pólový, pro přípojnice 20 x 5 - 30 x 10 a profilu dvojitého T, s krytem

Typ	Pro použití až Pro použití až max. **	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
95 - 185 mm <sup>2</sup>	* 460 A	135	1	132,2	07		<b>01199</b>
95 - 300 mm <sup>2</sup>	* 560 A		1	165,7	07		<b>01754</b>
lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15	800 A		1	144,7	07		<b>01753</b>

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

### Panel připojovacích svorek, 3-pólový, pro přípojnice 20 x 5 - 30 x 10 a profilu dvojitého T, bez krytu

Typ	Pro použití až Pro použití až max. **	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
95 - 300 mm <sup>2</sup> , AWG 3/0 - 600 MCM	* 560 A	153	1	155,5	07		<b>01537</b>
lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15	800 A		1	132,5	07		<b>01538</b>

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

### Panel připojovacích svorek, 4-pólový, pro přípojnice 20 x 5 - 30 x 10 a profilu dvojitého T, bez krytu

Typ	Pro použití až Pro použití až max. **	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
95 - 300 mm <sup>2</sup> , AWG 3/0 - 600 MCM	* 560 A	204	1	210,0	07		<b>01147</b>
lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15	800 A		1	180,0	07		<b>01162</b>

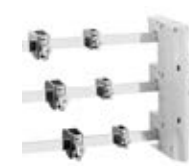
\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

\*\* Jmenovitý proud viz popis produktu na www.woehner.com



## CRITO® - Připojovací technologie, svorky

1-pólové a 3-pólové svorky a kryty



### Univerzální připojovací svorka, 1,5 mm<sup>2</sup> až 120 mm<sup>2</sup>

Pro přípojnice	Připojení min. - max.	Rozměry připojovacího otvoru š x v	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
ploché přípojnice 5 mm	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,1	07		<b>01284</b>
	4 - 35 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,6	07		<b>01285</b>
	16 - 70 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,1	07		<b>01287</b>
	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,6	07		<b>01068</b>
ploché přípojnice 10 mm	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 16 - 6	7 x 7	180 A	100	2,3	07		<b>01289</b>
	4 - 35 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,7	07		<b>01290</b>
ploché přípojnice 10 mm a profilové přípojnice	16 - 70 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,5	07		<b>01292</b>
	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,9	07		<b>01203</b>

### Kryt, pro univerzální svorku

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
kryt svorky, pro 01284 a 01289	20	0,5	07		<b>01093</b>

### Připojovací svorka, do 300 mm<sup>2</sup>, pro vodiče s kruhovým průřezem

Pro přípojnice	Připojení	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
12, 15, 20 x 5, 10	* 35 - 150 mm <sup>2</sup> , AWG 2 - 300 MCM, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	480 A	6	10,2	07		<b>01135</b>
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	* Cu / Al 95 - 185 mm <sup>2</sup>	500 A	6	31,2	07		<b>01318</b>
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	* Cu / Al 95 - 300 mm <sup>2</sup>	600 A	3	42,5	07		<b>01760</b>

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

### Připojovací svorka, šířka 30 až 105 mm, pro ploché vodiče

Pro přípojnice	Rozměry připojovacího otvoru svorky	Boční napájení	Středové napájení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	30 x 20	630 A	750 A	6	30,3	07		<b>01319</b>
	32 x 20		800 A	3	34,7	07		<b>01759</b>
30 x 10 a profilové přípojnice	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07		<b>01069</b>
	68 x 10 - 28		3	63,0	07		<b>01070</b>	
	105 x 10 - 28		3	84,0	07		<b>01071</b>	

### Kryt svorek, 3-pólový, použitelné i jako kryt volného pole

Pro přípojnice	Verze Š x V x H	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	54 x 200 x 55	1	14,7	07		<b>01590</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	84 x 200 x 55	10	14,9	07		<b>01413</b>
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	135 x 200 x 90	1	29,5	07		<b>01756</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	180 x 200 x 90	1	33,0	07		<b>01539</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	228 x 200 x 90	1	37,3	07		<b>01596</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	250 x 200 x 90	1	39,3	07		<b>01540</b>
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	270 x 200 x 90	1	64,7	07		<b>01757</b>

### Kryt svorek, 4-pólový, použitelné i jako kryt volného pole

Pro přípojnice	Verze Š x V x H	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	228 x 260 x 90	1	45,0	07		<b>01597</b>





## CRITO® - Připojovací technologie, svorky

1-pólové



### Svorka pro kabelová oka, dle DIN 46234

Typ	Rozměry připojovacího otvoru svorky	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
ploché přípojnice 5 mm	M5 x 8	360 A	25	4,8	07	<b>01747</b>
	M8 x 8	490 A	20	16,0	07	<b>01748</b>
	M10 x 10	630 A	6	35,8	07	<b>01749</b>
ploché přípojnice 10 mm 12, 15, 20, 25, 30 x 10 a profilové přípojnice	M5 x 8	360 A	25	5,0	07	<b>01512</b>
	M8 x 8	490 A	20	16,5	07	<b>01514</b>
	M10 x 10	630 A	6	36,2	07	<b>01047</b>

### Svorka pro příčné spojení přípojníc, s plochými nebo lamelovými přípojnícemi

Typ	Připojovací výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
spojka přípojnice šířky 25 a lam. Cu šířky 20	20	10	14,9	07	<b>01996</b>
spojka přípojnice šířky 30 a lam. Cu šířky 20		10	16,2	07	<b>01997</b>
spojka přípojnice šířky 30 a lam. Cu šířky 30		10	19,8	07	<b>01586</b>
spojka přípojnice šířky 35 a lam. Cu šířky 30		10	21,5	07	<b>01587</b>
spojka přípojnice šířky 40 a lam. Cu šířky 20		10	17,8	07	<b>01206</b>
spojka přípojnice šířky 40 a lam. Cu šířky 32		6	27,6	07	<b>01616</b>

### Svorka pro podélné připojení vodiče, s prizmovou / třmenovou svorkou

Přípojnice	Vodič s kruhovým průřezem mín - max	Plochý vodič š x v	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
20 x 5, 10	120 - 240 mm <sup>2</sup>	21 x 4 - 20	3	11,0	07	<b>01201</b>
25 x 5	150 - 300 mm <sup>2</sup>	25 x 5 - 20	3	13,4	07	<b>01202</b>

### Svorka pro podélné připojení vodiče, popř. lamelové přípojnice k přípojnici

svorkou může být v podélném směru připojena i lamelová přípojnice 32 x 10	32 x 1 - 15	3	50,0	07	<b>01069</b>
---	-------------	---	------	----	--------------



## CRITO® - Připojovací technologie, svorky

1-pólové profilové svorky pro ploché a kruhové vodiče



### Profilová svorka, pro přípojnice profilu dvojitého T

Profil připojení	Boční napájení	Středové napájení	Rozměr příp. otvoru š x v	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 20 - 42	3	67,0	07	<b>01185</b>
500 - 750 mm <sup>2</sup>	1600 A		51 x 5 - 28	3	70,5	07	<b>01906</b>
600 - 900 mm <sup>2</sup>	1600 A		64 x 5 - 28	3	84,0	07	<b>01907</b>
500 - 1000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2000 A	51 x 20 - 42	3	73,5	07	<b>01936</b>
600 - 1200 mm <sup>2</sup>	1600 A		64 x 20 - 42	3	85,9	07	<b>01911</b>
800 - 1600 mm <sup>2</sup>	1600 A	2500 A	81 x 20 - 42	3	101,1	07	<b>01934</b>
1000 - 2000 mm <sup>2</sup>	1600 A		2800 A	101 x 20 - 42	3	113,7	07

pro připojení plochých přípojníc a lamelových měděných přípojníc

### Profilová svorka, pro přípojnice profilu trojitého T

320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 23 - 45	3	105,0	07	<b>01513</b>
500 - 1260 mm <sup>2</sup>	2000 A	2500 A	64 x 23 - 45	3	124,0	07	<b>01008</b>
1200 - 3600 mm <sup>2</sup>	2500 A	3200 A	101 x 23 - 45	3	172,7	07	<b>01186</b>

pro připojení plochých přípojníc a lamelových měděných přípojníc

### Svorka připojovací, pro přípojnice 30 x 10 a profilové přípojnice

500 - 1000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2000 A	55 x 10 - 28	3	50,0	07	<b>01069</b>
600 - 1200 mm <sup>2</sup>	1600 A		68 x 10 - 28	3	63,0	07	<b>01070</b>
1000 - 2000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2800 A	105 x 10 - 28	3	84,0	07	<b>01071</b>

pro připojení plochých přípojníc a lamelových měděných přípojníc

### Svorka připojovací

Přípojnice	Maximální proud	Připojení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
30 x 10 a profilové přípojnice	630 A	95 - 300 mm <sup>2</sup>	3	85,7	07	<b>01094</b>
30 x 10 a profilové přípojnice	1250 A	40 x 25	3	81,7	07	<b>01092</b>

### Lamelové měděné přípojnice, holé, izolované, délka 2 m

Rozměry (počet lamel x šířka x tloušťka)	Proud při 30 K	Proud při 50 K	Průřez mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
10x 40 x 1	774 A	1053 A	400	1	746,0	06	<b>01615</b>
10x 50 x 1	914 A	1244 A	500	1	932,0	06	<b>01509</b>
10x 63 x 1	1088 A	1481 A	630	1	1180,0	06	<b>01510</b>
10x 80 x 1	1305 A	1777 A	800	1	1490,0	06	<b>01061</b>
10x 100 x 1	1550 A	2110 A	1000	1	1870,0	06	<b>01273</b>

flexibilní měděné přípojnice najdete v sekci příslušenství



## CRITO® - Podélné připojení přípojnice

pro ploché a profilové přípojnice



### Podélná spojka přípojnic, pro stejné velikosti přípojnic

Pro přípojnice	Délka	Přípustná vzdálenost mezi systémy	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
12, 15, 20 x 5, 10	55	5 - 10 mm	520 A	12	19,2	07	<b>01166</b>
	150	100 - 110 mm		3	52,4	07	<b>01193</b>
20, 25, 30 x 5, 10	40	9 - 20 mm	630 A	6	23,3	07	<b>01990</b>
	40	13 - 20 mm		6	25,2	07	<b>01823</b>
	95	50 - 60 mm		3	54,4	07	<b>01141</b>
	150	100 - 110 mm		3	86,6	07	<b>01886</b>
profil dvojitého T	50	9 - 20 mm	1600 A	6	49,4	07	<b>01827</b>
	95	50 - 60 mm		3	94,3	07	<b>01145</b>
	150	100 - 110 mm		3	146,1	07	<b>01829</b>
profil trojitého T	95	50 - 60 mm	2500 A	3	120,6	07	<b>01274</b>
	150	100 - 110 mm		3	178,0	07	<b>01275</b>

pro 3-pólové připojení je třeba 3 kusů, k zakrytí lze použít 01026 případně 01320 a 01025 (viz. 3.4)  
pro konstrukci podélné spojky přípojnic musí být použita jedna z níže popsaných mezifázových bariér UL

### Mezifázová bariéra UL, 3-pólová, pro podélné spojení přípojnic

Typ	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro podélné připojení svorek 01990, 01823, 01827	* 105	1	17,2	06	<b>01360</b>
pro podélné připojení svorek 01141, 01145, 01274	* 145	1	19,6	06	<b>01361</b>
pro podélné připojení svorek 01886, 01829, 01275	200	1	21,8	06	<b>01362</b>

\* hloubka musí být přizpůsobena

### Sada spojovacích svorek, 3-pólová, pro profilové přípojnice

Pro přípojnice	Typ	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
profil dvojitého T	* 150mm, pružné spojení rovné	1600 A	1	536,0	07	<b>30322</b>
profil dvojitého T	* 130mm, pružné spojení, 90st.		1	638,0	07	<b>30473</b>
profil trojitého T	* 200mm, pružné spojení rovné	2500 A	1	940,0	07	<b>01295</b>

\* dodávána jako 3-pólová připojovací sada



## EQUES® 60Classic CrossLink® - Adaptéry 16 A - 45 A

odnímatelná horní část s rozhraním CrossLink®, základna s ochranou proti dotyku zůstává na systému přípojnic



### Adaptér s držákem pojistek, 16 A, s odnímatelným vrchním dílem, s vodiči AWG 14 (2,5 mm²)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1 pevná DIN lišta, s držákem pojistek 10x38 / Class CC	22,5	200	1	20,0	05	<b>36003</b>

### Adaptér, 16 A, s odnímatelným vrchním dílem, s vodičem AWG 14 (2,5 mm²)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro přímý motorový spouštěč Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 s upevněním pomocí pružinové svorky	45	200	4	42,7	05	<b>32401</b>

### Adaptér, 25 A, s odnímatelným vrchním dílem, s vodičem AWG 12 (4 mm²)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
2 posuvné DIN lišty	45	200	4	42,7	05	<b>32400</b>
2 posuvné DIN lišty		260	4	45,0	05	<b>32402</b>

### Adaptér, 32 A, s odnímatelným vrchním dílem, s vodičem AWG 10 (6 mm²)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
2 posuvné DIN lišty	54	200	4	49,2	05	<b>32404</b>
2 posuvné DIN lišty		260	4	54,4	05	<b>32408</b>

### Adaptér, 45 A, s odnímatelným vrchním dílem, s vodičem AWG 8 (10 mm²)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
2 posuvné DIN lišty	54	200	4	52,9	05	<b>32412</b>
2 posuvné DIN lišty		260	4	56,7	05	<b>32416</b>

### Adaptér, s odnímatelným vrchním dílem, bez elektrických vývodů

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
2 posuvné DIN lišty	45	200	4	34,9	05	<b>32420</b>
2 posuvné DIN lišty			4	38,8	05	<b>32421</b>
2 posuvné DIN lišty	45	260	4	36,2	05	<b>32425</b>
2 posuvné DIN lišty			4	42,1	05	<b>32426</b>

### Boční modul, pro adaptéry s odnímatelným vrchním dílem

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
oboustranně připojitelný	9	200	10	4,3	05	<b>32964</b>

### Příslušenství, pro přípojnicový adaptér CrossLink®

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
posuvná DIN lišta 45 mm	10	1,4	05	<b>32947</b>
DIN lišta 54 mm	10	1,5	05	<b>32948</b>
DIN lišta 63 mm	10	1,8	05	<b>32949</b>
DIN lišta 72 mm	10	2,0	05	<b>32950</b>
DIN lišta 81 mm	10	2,1	05	<b>32951</b>
koncová záložka na adaptér	50	0,1	05	<b>32969</b>
adaptérová spojka	50	0,1	05	<b>32954</b>
8-pólová zástrčka s držákem, 250 V	10	3,4	05	<b>32511</b>
10-pólová zástrčka s držákem, 250 V	10	4,0	05	<b>32513</b>
mikrospínač pro CrossLink® adapter	10	0,9	05	<b>32956</b>

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



## EQUES® 60Classic - Adaptéry 25 A - 80 A

univerzální verze



### Adaptér, 25 A, s elektrickými vývody AWG 12 (4 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
1 posuvná DIN lišta	45	200	4	32,5	05		32430
2 posuvné DIN lišty			4	32,6	05		32431
2 posuvné DIN lišty	90	260	2	57,1	05		32432
2 posuvné DIN lišty			4	35,7	05		32433

### Adaptér, 25 A, bez elektrických vývodů, s přípojevacími svorkami 6 mm<sup>2</sup> zezadu

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
2 posuvné DIN lišty	45	200	4	32,2	05		32436
		260	4	35,2	05		32439

### UL kryt přípojevacích svorek

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro přípojný adaptér 32436 a 32439	45	15	4	0,7	05		32973

### Adaptér, 32 A, s elektrickými vývody AWG 10 (6 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
1 posuvná DIN lišta	45	200	4	33,3	05		32655
1 posuvná DIN lišta	54		4	36,6	05		32441
2 posuvné DIN lišty	63		4	38,0	05		32442
1 posuvná DIN lišta			4	44,5	05		32443
1 posuvná DIN lišta	72		4	44,3	05		32444
2 posuvné DIN lišty	81		4	49,5	05		32446
2 posuvné DIN lišty	54	260	4	43,3	05		32449

### Adaptér, 63 A, s elektrickými vývody AWG 8 (10 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
1 posuvná DIN lišta	54	200	4	39,2	05		32454
2 posuvné DIN lišty			4	41,0	05		32455
1 posuvná DIN lišta	63	260	4	44,9	05		32456
1 posuvná DIN lišta	72		4	47,6	05		32457
2 posuvné DIN lišty	81		4	51,3	05		32459
2 posuvné DIN lišty	54		4	43,0	05		32461

### Adaptér, 80 A, bez elektrických vývodů, s přípojevacími svorkami

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
1 posuvná DIN lišta	54	200	4	37,3	05		32466
2 posuvné DIN lišty			4	38,9	05		32467
1 posuvná DIN lišta	72	260	4	45,0	05		32469
2 posuvné DIN lišty	54		4	43,8	05		32472

### UL kryt přípojevacích svorek

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro přípojný adaptéry 32466, 32467, 32469 a 32472	54	15	4	0,8	05		32974

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



## EQUES® 60Classic - Adaptéry 32 A - 80 A

univerzální verze



### Adaptér, 32 A, s elektrickými vývody, s pružinovými svorkami 1,5 - 6 mm<sup>2</sup> zepředu

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
1 posuvná DIN lišta	45	200	4	32,5	05		32486
2 posuvné DIN lišty		260	4	35,5	05		32487

### Adaptér, 80 A, s elektrickými vývody, s přípojevacími svorkami 1,5 - 16 mm<sup>2</sup> zepředu

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
1 posuvná DIN lišta	54	200	4	37,3	05		32464
2 posuvné lišty		260	4	41,2	05		32465

### Adaptér, s odtímatelným vrchním dílem, bez elektrických vývodů

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
2 posuvné DIN lišty	45	200	4	24,8	05		32477
2 posuvné DIN lišty			4	27,7	05		32478
pro přímý motorový spouštěč Siemens 3RA6	45	260	4	24,8	05		32589
2 posuvné DIN lišty			4	27,9	05		32484
2 posuvné DIN lišty	54	200	4	38,5	05		32485
1 posuvná DIN lišta a 1 polohovací kus pro Siemens S00	45		4	24,8	05		32635
1 posuvná DIN lišta a 1 polohovací kus pro Siemens S00 a S0		260	4	27,9	05		32636

### Boční modul, pro přípojný adaptér

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
montovatelné na obou stranách	9	200	10	2,3	05		32963

### Adaptér pro PE / N vodič, s přípojevacími svorkami 16 mm<sup>2</sup>, shora i zdola

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
oboustranně připojitelné k přípojnému adaptéru	18	242	4	14,1	05		32146

### Příslušenství, pro adaptér

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
posuvná DIN lišta 45 mm	10	1,4	05		32947
DIN lišta 54 mm	10	1,5	05		32948
DIN lišta 63 mm	10	1,8	05		32949
DIN lišta 72 mm	10	2,0	05		32950
DIN lišta 81 mm	10	2,1	05		32951
koncová zářezka na adaptér	50	0,1	05		32969
adaptérová spojka	50	0,1	05		32954
8-pólová zástrčka s držákem, 250 V	10	3,4	05		32511
10-pólová zástrčka s držákem, 250 V	10	4,0	05		32513
vodič AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> ), délka 105 mm	*	24	0,3	05	32921
vodič AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> ), délka 130 mm	*	24	0,7	05	32907
vodič AWG 4 (25 mm <sup>2</sup> ), délka 210 mm	*	24	5,1	05	32914
dvojlinka 2x AWG 10 (2x 6 mm <sup>2</sup> ), délka 130 / 280 mm	*	24	2,5	05	32915

\* konce vodičů slisované utrazovkou

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice





## EQUES® 60Classic - Adaptéry 16 A - 100 A

přizpůsobeno výrobcům rozvaděčů



### Adaptér, 16 A, s elektrickými vývody AWG 14 (2,5 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro přímý motorový spouštěč Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 s upevněním pomocí pružinové svorky	45	200	4	31,0	05	32429
pro reverzní motorový spouštěč Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 s upevněním pomocí pružinové svorky	90		2	57,0	05	32440

### Adaptér, 25 A, s elektrickými vývody AWG 12 (4 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro přímý motorový spouštěč Eaton PKZM01, PKE12	45	200	4	33,0	05	32450
pro reverzní motorový spouštěč Eaton PKZM01, PKE12	90		2	54,6	05	32452
pro přímý motorový spouštěč Siemens S00 se šroubovým připojením	45		4	33,0	05	32445
pro přímý motorový spouštěč Siemens S00 s upevněním pomocí pružinové svorky		260	4	30,7	05	32637
pro reverzní motorový spouštěč Siemens S00 se šroubovým připojením	90	200	2	54,1	05	32448
pro přímý motorový spouštěč Siemens S00 s upevněním pomocí pružinové svorky	45		4	33,0	05	32650

### Adaptér, 32 A, s elektrickými vývody AWG 10 (6 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro přímý motorový spouštěč ABB MS116/132	45	200	4	36,4	05	32498
pro přímý motorový spouštěč Eaton PKZM0, PKE32			4	36,4	05	32451
pro reverzní motorový spouštěč Eaton PKZM0, PKE32	90		2	61,2	05	32453
pro přímý motorový spouštěč Allen-Bradley 140M-C/D	45		4	32,5	05	32533
pro reverzní motorový spouštěč Allen-Bradley 140M-C/D	54		4	38,0	05	32534
pro přímý motorový spouštěč Schneider Electric GV2-M/P	45		4	33,3	05	32434
pro přímý motorový spouštěč Schneider Electric GV2-M/P		260	4	36,2	05	32438
pro přímý motorový spouštěč Schneider Electric LUB12, LUB32		200	4	32,2	05	32427
pro reverzní motorový spouštěč Schneider Electric LUB12, LUB32		260	4	35,1	05	32428
pro přímý motorový spouštěč Siemens S0 se šroubovým připojením			4	33,3	05	32639
pro přímý motorový spouštěč Siemens S0 s upevněním pomocí pružinové svorky		200	4	32,1	05	32659
pro přímý motorový spouštěč Siemens S0 s upevněním pomocí pružinové svorky		260	4	32,1	05	32638
pro přímý motorový spouštěč Siemens 3RA6		200	4	44,0	05	32588

### Adaptér, 63 A, s elektrickými vývody AWG 8 (10 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro přímý motorový spouštěč ABB MS45x, Eaton PKZM4, Siemens S2	55	260	4	43,2	05	32460
pro přímý motorový spouštěč Allen-Bradley 140M-F	54	200	4	43,0	05	32535
pro přímý motorový spouštěč ABB MS45x a Eaton PKZ5	72	260	2	51,4	05	32463
pro motorový jistič Eaton PKE65	54	200	4	43,0	05	32079
pro přímý motorový spouštěč Eaton PKE65	54	260	2	51,4	05	32090

### Adaptér, 80 A, s elektrickými vývody AWG 4 (25 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro výkonový vypínač Siemens Sirius velikost S2, délka 200 mm	54	200	1	52,1	05	32662
pro přímý motorový spouštěč Siemens Sirius velikost S2, délka 260 mm		260	1	59,1	05	32663
pro Siemens NGG, HGG, LGG (do 80A)	81	200	2	66,0	05	32029

### Adaptér, 100 A, s elektrickými vývody AWG4 (25 mm<sup>2</sup>)

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro výkonový vypínač ABB MS49x a Siemens Sirius velikosti S3, délka 200 mm	72	200	1	66,0	05	32981
pro Schneider Electric GV4	81	200	1	66,0	05	32034

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



## EQUES® 60Classic - Adaptéry 160 A - 250 A

přizpůsobeno výrobcům rozvaděčů



### Adaptér, 160 A, 3-pólový

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro ABB T-max T1, XT1, T2, XT2, GE FD160, Schneider EI, NS80, NSX80, připojení na systém shora	160 A	90	200	1	81,0	05	32575
pro ABB T-max T1, XT1, XT2, Allen-Bradley 140G-G a H, připojení shora	160 A			1	81,0	05	32018
pro ABB T-max T1, XT1, XT2, Allen-Bradley 140G-G a H, připojení na systém zdola	160 A			1	81,0	05	32020
pro Schneider Electric NSXm 160 a NG125, připojení shora	160 A			1	81,0	05	32068
pro Eaton EG, připojení na systém shora	160 A			1	81,0	05	32577
pro Eaton NZM1, připojení shora / zdola	160 A	92		1	81,0	05	32570
pro Siemens 3VA10, 11, připojení na systém shora	144 A	76		1	81,0	05	32660
pro Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51 a Siemens NGG, LGG, HGG, připojení na systém shora	160 A	90		1	81,0	05	32028
pro Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51 a Siemens NGG, LGG, HGG, spodní připojení	125 A			1	81,0	05	32030
pro Siemens 3VL1	160 A	105	190	1	95,3	05	32976

### Adaptér, 250 A, 3-pólový, připojení na systém shora / zdola

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro ABB T-max T4 a Siemens 3RV1063	* 290 A	105	240	1	122,0	05	32601
pro ABB T-max XT4, Allen-Bradley 140G-J	250 A		190	1	122,0	05	32023
pro Eaton JG	250 A			1	90,0	05	32137
pro Eaton NZM2-XKR40 a NZM2-XKR4U	250 A			1	90,1	05	32140
pro Siemens 3VL2, 3VL3	250 A			1	95,3	05	32977
pro Siemens 3VT27, OEZ BD250	* 250 A		240	1	102,0	05	32651
pro Siemens 3VA12, 20, 21, 22, 52, 61, 62	250 A			1	102,0	05	32017
pro Schneider Electric NSX100-NSX250, GV7, J250	250 A		190	1	93,8	05	32156
pro Terasaki S250-NJ	* 250 A		240	1	102,0	05	32592

\* připojení na systém pouze shora

### Adaptér, 250 A, 4-pólový, připojení na systém shora

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro ABB Tmax T4	250 A	140	270	1	180,0	05	32584
pro ABB XT3, XT4, Allen-Bradley 140G-J	250 A			1	180,0	05	32586
pro Eaton NZM2-XKR40	250 A			1	180,0	05	32580
pro Siemens 3VA12, 20, 21, 22, 61, 62	250 A			1	153,0	05	32067
pro Siemens 3VL2, 3VL3	250 A			1	180,0	05	32578
pro Schneider Electric NSX100-NSX250	* 230 A		251	1	118,6	05	32642

\* připojení k systému shora / zdola

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



## EQUES®60Classic - Adaptéry 200 A - 630 A

přizpůsobeny výrobcům jističů a univerzální přípojnicové adaptéry



### Adaptér, 630 A, 3-pólový, fázová rozteč 43 - 45 mm, připojení na systém shora / zdola

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro ABB T-max T5, Allen-Bradley 140G-K a Siemens 3RV1073	580 A	140	300	1	252,0	05	32593
pro Allen-Bradley 140U-K, 140U-L, 140M-L	600 A		272	1	212,0	05	32138
pro Schneider Electric NS400/630, NSX 400/630	570 A			1	222,6	05	32157
pro Eaton NZM3-XKR130 a NZM3-XKR13U	630 A		300	1	250,0	05	32978
pro Siemens 3VL4	400 A		295	1	222,4	05	32975
pro Siemens 3VA13, 14, 23, 24, 53, 54, 63, 64	590 A		300	1	250,0	05	32031
pro Siemens 3VT37, OEZ BH630	600 A			1	250,0	05	32641

### Adaptér, 630 A, 3-pólový, fázová rozteč 63 mm, připojení na systém shora

pro Siemens 3VL5	580 A	184	325	1	276,0	05	32980
------------------	-------	-----	-----	---	-------	----	-------

### Adaptér, 650 A, 3-pólový, fázová rozteč 70 mm, připojení na systém shora / zdola

pro ABB T-max T6, Allen-Bradley 140G-M a Siemens 3RV1073	650 A	238	300	1	285,6	05	32064
--	-------	-----	-----	---	-------	----	-------

### Adaptér, 630 A, 4-pólový, fázová rozteč 43 - 45 mm, připojení na systém shora

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro ABB Tmax T5, Allen-Bradley 140G-K	500 A	185	300	1	360,0	05	32585
pro Schneider Electric NSX400-NSX630	520 A		284	1	283,1	05	32643
pro Eaton NZM3-XKR130	500 A		300	1	350,0	05	32581
pro Siemens 3VA13, 14, 23, 24, 53, 54, 63, 64	590 A			1	350,0	05	32033
pro Siemens 3VL400	400 A			1	350,0	05	32579

\* Připojení k systému shora/zdola

### Univerzální adaptér, 200 A - 250 A, 3-pólový

připojovací svorky	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
připojovací svorky 70 mm <sup>2</sup> (shora)	200 A	108	222	1	84,2	05	32214
připojovací svorky 70 mm <sup>2</sup> (zdola)	200 A			1	86,0	05	32215
připojovací svorky 35 - 120 mm <sup>2</sup> (shora)	250 A	110	320	1	160,4	05	32168
připojovací svorky 35 - 120 mm <sup>2</sup> (zdola)	250 A			1	164,0	05	32216

pro všechny běžně dostupné rozvaděče s upevňovacími šrouby M4 (viz příslušenství pro šrouby M5)

### Univerzální adaptér, 630 A, 3-pólový

připojovací šrouby M12 (shora / zdola)	630 A	184	320	1	278,0	05	32004
--	-------	-----	-----	---	-------	----	-------

### Příslušenství, matice M5, pro univerzální adaptéry 200 A - 250 A

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro 32168, 32214, 32215, 32216	4	0,4	05	32937

### Montážní set, nastavitelné pro různé MCCBs

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro adaptér 32004	180	315	1	82,0	05	32982

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



Certifikováno UL

wöhner

## MOTUS®60Classic - OMUS®60Classic

hybridní motorové spouštěče / spínače



### Hybridní motorový spouštěč, MOTUS®60Classic, 3-pólový s reverzem, s Crosslink®Technology

Typ	Šířka	Výška	Hloubka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
0,075 - 0,6 A reverzní motorový spouštěč	22,5	200	156	1	56,1	21	36102
0,18 - 2,4 A reverzní motorový spouštěč				1	56,5	21	36105
1,5 - 9 A reverzní motorový spouštěč				1	56,6	21	36108

### Hybridní motorový spouštěč IO-Link, MOTUS®60Classic, 3-pólový s reverzem, Crosslink®Technology a komunikačním rozhraním

Typ	Šířka	Výška	Hloubka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
IO-Link 0,18 - 3 A reverzní motorový spouštěč	22,5	200	156	1	56,6	21	36125
IO-Link 1,5 - 9 A reverzní motorový spouštěč				1	56,6	21	36128

### Náhradní komponenty, pro MOTUS®60Classic

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
spínací jednotka 0,075 - 0,6 A, reverzní motorový spouštěč	1	50,9	21	36109
spínací jednotka 0,18 - 2,4 A, reverzní motorový spouštěč	1	50,7	21	36110
spínací jednotka 1,5 - 9 A, reverzní motorový spouštěč	1	51,4	21	36111
adaptér s rozhraním CrossLink®	1	11,0	05	36114
pojistka 16 A pro variantu jmenovitého proudu 0,6 A a 2,4 A	3	2,8	21	31567
pojistka 20 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A	3	2,8	21	31568
pojistka 30 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A u motorů s těžkým rozběhem	3	2,8	21	31569

### OMUS®60Classic, hybridní spínač, 3 nebo 1-pólové spínání, pro odporové zátěže, s CrossLink®Technology

Typ	Šířka	Výška	Hloubka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
25 A (IEC)	36	200	144	1	45,8	21	36153
20 A (UL)				1	45,8	21	36158

dodávané s konektory pro zátěž a ovládání

### Náhradní komponenty, pro OMUS®60Classic

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
spínací jednotka, 25 A (IEC)	1	55,2	21	36154
spínací jednotka, 20 A (UL)	1	55,2	21	36159
adaptér s rozhraním CrossLink®	1	10,8	05	36156
konektor 3-pólový s pružinovými svorkami	*	1,5	21	36916
konektor 3-pólový se šroubovými svorkami	1	1,4	21	36918
12-pólový konektor pro připojení ovládaní s pružinovými svorkami	1	0,6	21	36917

\* maximální zatížitelnost 20 A

### Náhradní pojistky, pro OMUS®60Classic

válcová pojistka 32 A	10	0,6	22	31189
válcová pojistka 30 A, časové zpoždění	10	0,8	22	31252

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



wöhner

Novinka Certifikováno UL

**CUSTO®60Classic - Pojistkové spodky D**

3-pólový pojistkový držák DII a DIII

**Pojistkový spodek D, s ochranným krytem** pro pojistkové vložky a vymezovací vložky

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 27 / 3P	42	200	8	29,7	01	<b>31946</b>
E 33 / 3P	57		6	39,8	01	<b>31947</b>

**Pojistkový spodek D, s ochranným krytem** pro pojistkové vložky a šroubové vymezovací vložky

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 27 / 3P	42	200	8	28,7	01	<b>31950</b>
E 33 / 3P	57		6	38,7	01	<b>31951</b>

**Pojistkový spodek D, pro vymezovací vložky**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 27 / 3P	42	200	10	23,3	01	<b>31918</b>
E 33 / 3P	57		10	32,0	01	<b>31919</b>

**Pojistkový spodek D, pro šroubové vymezovací vložky**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 27 / 3P	42	200	10	22,3	01	<b>31441</b>
E 33 / 3P	57		10	30,9	01	<b>31442</b>

**Kryt pojistkového spodku D**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 27	42	200	10	4,9	01	<b>31070</b>
E 33	57		10	6,2	01	<b>31071</b>
E 27	84		5	8,4	01	<b>31072</b>
E 33	114		5	10,8	01	<b>31073</b>

**Ochrana před nebezpečným dotykem, pro všechny pojistkové spodky**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
nasaditelná z boku			10	1,3	01	<b>79663</b>

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice

**SECUR®60Classic - CUSTO®60Classic**

3-pólové pojistkové odpínací lišty D0 a pojistkové spodky D0

**Pojistková odpínací lišta pro pojistky D0, PowerLiner, vysoká verze, 3-pólové / 1-pólové spínání**

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Kategorie užití	Hloubka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro pojistky D01 a D02	63 A	400 V	AC-23A (400 V)	104	1	75,9	01	<b>31158</b>
pro pojistky D01 a D02, s LED				104	1	76,5	01	<b>31525</b>

při nepřetržitém zatížení větší než nebo rovno 35 A se doporučuje použití 9 mm bočního modulu. pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

**Příslušenství, pro odpínače PowerLiner**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
kontrolní spínač	1	0,7	01	<b>31903</b>
boční modul 9 mm	5	6,1	01	<b>31901</b>
redukční vložka D02 pro pojistky D01, 2 - 16 A	20	0,1	01	<b>31902</b>

**Pojistkový spodek D0, s ochranou před nebezpečným dotykem včetně krytu pojistkového spodku**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 18 / 63 A	*	27	8	14,4	01	<b>31935</b>
E 18 / 63 A		36		6	16,1	01

\* verze o šířce 36 mm umožňuje optimální vedení kabelů a odvod tepla

**Pojistkový spodek D0, bez krytu pojistkového spodku**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 18 / 3P	*	27	10	14,7	01	<b>01647</b>
E 18 / 3P		36		10	15,5	01

\* verze o šířce 36 mm umožňuje optimální vedení kabelů a odvod tepla

**Kryt pojistkového spodku D0**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 18	27	200	10	2,6	01	<b>01980</b>
	36		10	3,1	01	<b>01424</b>
	54		10	4,0	01	<b>01981</b>

**Ochrana před nebezpečným dotykem, pro všechny pojistkové spodky**

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
nasaditelná z boku			10	1,3	01	<b>79663</b>

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



## SECUR®60Classic - QUADRON®60Classic

3-pólové pojistkové odpínače NH a pojistkové odpínací lišty D0



**Pojistková odpínací lišta pro pojistky D0, EasyLiner, plochá verze, pro 3-pólový systém, připojení vodičů s technologií pružinových svorek**

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Kategorie užití	Hloubka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky D01 a D02	63 A	400 V	AC-22B (400V)	80	1	33,0	01		<b>31574</b>
pro pojistky D01 a D02, s LED				80	1	33,0	01		<b>31575</b>

při nepřetržitém zatížení větší než nebo rovno 35 A se doporučuje použití 9 mm bočního modulu. pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

**Pojistková odpínací lišta pro pojistky D0, EasyLiner, plochá verze, 3-pólové spínání, pro 5-pólový systém, připojení vodičů s technologií pružinových svorek**

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Kategorie užití	Hloubka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky D01 a D02	63 A	400 V	AC-22B (400V)	80	1	33,0	01		<b>31578</b>
pro pojistky D01 a D02, pro systém přípojnic 250 A, 400 A a 630 A firmy Hensel				80	1	33,0	01		<b>31588</b>
pro pojistky D01 a D02, s LED				80	1	33,0	01		<b>31579</b>

při nepřetržitém zatížení větší než nebo rovno 35 A se doporučuje použití 9 mm bočního modulu. pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

**Příslušenství pro odpínač pojistek D0 EasyLiner**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
spínač	1	0,7	01		<b>31976</b>
boční modul 9 mm pro 31574 a 31575	5	6,1	01		<b>31914</b>
boční modul 9 mm pro 31578 a 31579	5	6,1	01		<b>31915</b>
redukční vložka D02 pro pojistky D01, 2 - 16 A	20	0,1	01		<b>31902</b>



**Držák přípojnic, systém 60 mm, 5-pólový, pro VMS (GE) a AKI (Spelsberg)**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro přípojnice 3x (12, 20, 30 x 10) a 2x (12, 20, 25 x 5, 10)	30	16,7	06		<b>01138</b>

**Redukce, pro přípojnice tloušťky 5 mm**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
redukce pro VMS držák přípojnic 01138	100	0,1	06		<b>01170</b>

**Pojistkový odpínač NH pojistek, vel. 00, připojení horní / spodní, 3-pólový s krátkým připojovacím modulem pro 5-pólové systémy, distribuční desky / izolované rozvodnice**

Typ	Velikost	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
rámová svorka	NH 00	106	200	1	100,0	09		<b>33075</b>
šroub M8	NH 00			1	100,0	09		<b>33079</b>

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



## AMBUS®60Classic - SECUR®60Classic - držáky pojistek

pro válcové pojistky 10x38



**Pojistková odpínací lišta, 1-pólová**

Typ	Pro přípojnice	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky 10x38 IEC 60269-6	30 x 5, 10	30 A	1000 V	22,5	12	6,1	01		<b>31570</b>
pro pojistky 10x38 IEC 60269-6, s LED 110 - 690 V AC / DC				22,5	12	6,6	01		<b>31571</b>
pro pojistky 10x38 IEC 60269-6	20 x 5, 10			22,5	12	6,3	01		<b>31572</b>

**Pojistková odpínací lišta, 2-pólová, s pružinovými svorkami**

Typ	Pro přípojnice	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	32 A	690 V	27	6	12,2	01		<b>31961</b>

**Pojistková odpínací lišta, 3-pólová, s pružinovými svorkami**

Typ	Pro přípojnice	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	32 A	690 V	27	4	18,5	01		<b>31954</b>
pro pojistky 10x38 IEC 60269-2, s LED 110 - 690 V AC / DC					4	18,7	01		<b>31955</b>

**Pojistková odpínací lišta, 3-pólová + N, odpínatelné všechny póly, s pružinovými svorkami**

Typ	Pro přípojnice	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	32 A	690 V	27	4	25,2	01		<b>31963</b>
pro pojistky 10x38 IEC 60269-2, s LED 110 - 690 V AC / DC					4	25,2	01		<b>31964</b>



**Pojistkový odpínač, PowerLiner, vysoká verze, 3-pólové / 1-pólové spínání**

Typ	Pro přípojnice	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a pro ilové přípojnice	32 A	690 V	27	1	76,0	01		<b>31232</b>

při nepřetržitém zatížení větší než nebo rovno 35 A se doporučuje použití 9 mm bočního modulu. pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

**Příslušenství, pro odpínače PowerLiner**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
kontrolní spínač	1	0,7	01		<b>31903</b>
boční modul 9 mm	5	6,1	01		<b>31901</b>

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



## AMBUS®60Classic - QUADRON®60Classic - Pojistkový spodek

pro pojistkové vložky dle UL 248



### Pojistkový spodek, 30 A Class CC, AMBUS®60Classic, 3-pólový, s pružinovými svorkami

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovitá napětí	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky Class CC UL 248-4	30 A	600 V	27	4	18,6	01		31958
pro pojistky Class CC UL 248-4, s LED 110 - 690 V AC / DC				4	18,8	01		31959

pro přípojnice 12, 20, 20 x 5,10 a profilované přípojnice

### Pojistkový spodek, 30 A - 200 A Class J, QUADRON®60Classic, 3-pólový, připojení horní / spodní

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovitá napětí	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky Class J 1 - 30 A (21x57)	30 A	600 V	106	1	138,0	16		33421
pro pojistky Class J 35 - 60 A (27x60)	60 A			1	135,0	16		33422
pro pojistky Class J 70 - 100 A (29 x 118)	* 100 A			1	129,0	16		33402
pro pojistky Class J 110 - 200 A (41x146)	* 200 A			184	1	278,0	16	

pro přípojnice 12, 20, 20 x 5,10 a profilované přípojnice  
\* nepoužívejte pojistky s ostrými hranami

### Pojistkový spodek, 30 A / 60 A Class J, AMBUS®60Classic, kompletní řešení na přípojnicovém adaptéru, 3-pólový

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovitá napětí	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky Class J 1 - 30 A (21x57), s LED	30 A	600 V	108	1	110,0	16		31968
pro pojistky Class J 35 - 60 A (27x60), s LED	60 A		126	1	131,0	16		31970

pro přípojnice 12, 20, 20 x 5,10 a profilované přípojnice

### Pojistkový spodek, 400 A Class J, QUADRON®60Classic, 3-pólový, připojení zdola nebo shora

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovitá napětí	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro pojistky Class J 225 - 400 A (54x181)	400 A	600 V	256	1	690,0	16		33311

pro přípojnice 30 x 10 a profilované přípojnice



## QUADRON®60Classic - Pojistkové spodky NH, velikost 00 - 2

QCB pro NH pojistky



### Pojistkový spodek NH, vel. 00 - 1, s ochranou před nebezpečným dotykem, 3-pólové připojení shora / zdola

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
rámová svorka	160 A	NH 00	106	200	1	87,0	10		03199
šroub M8					1	87,0	10		03299
rámová svorka	250 A	NH 1	184	210	1	210,5	10		03300
šroub M10					1	198,5	10		03301

### Pojistkový spodek NH, vel. 00, s ochranou před nebezpečným dotykem, 3-pólové připojení shora

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
třímenová svorka 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	99	200	4	66,5	10		03654
šroub M8				200	4	64,5	10		03656

### Pojistkový spodek NH, vel. 2, s ochranou před nebezpečným dotykem, 3-pólové připojení zdola

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
šroub M10	400 A	NH 2	206	195	1	291,2	10		03693

### Příslušenství, pro pojistkové spodky NH

Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
kryt kontaktů pojistek	* 00	30	1,2	10		79448
kryt kontaktů pojistek pro 03300, 03301	1	3	2,5	10		33916
kryt kontaktů pojistek	** 1 - 3	30	1,5	10		79449
pomocný plochý konektor pro rámovou svorku	00	3	0,6	09		33915
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	*** 00	3	3,0	09		33224
zdířková svorka pro šroub M8	00	3	4,2	09		01182
kryt pro kabelová oka, připojitelný shora / zdola	00	1	2,8	09		79811

\* k zakrytí 1 pojistky je nutný 1 kus

\*\* k zakrytí 1 pojistky jsou nutné 2 kusy

\*\*\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice

## QUADRON®60Classic - Pojistkové odpínače NH pojistek, velikost 000 - 3

QCB pro NH pojistky



### Pojistkový odpínač NH pojistek, vel. 000 - 3, připojení zdola / shora, 3-pólový

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.	
s rámovou svorkou	125 A	NH 000	49,5	200	1	53,5	09	<b>33802</b>	
rámová svorka			89		1	113,0	09	<b>33216</b>	
rámová svorka	160 A	NH 00	106		1	100,0	09	<b>33198</b>	
šroub M8					1	103,0	09	<b>33398</b>	
rámová svorka	250 A	NH 1	184	243	1	266,0	09	<b>33600</b>	
šroub M10					1	266,0	09	<b>33601</b>	
šroub M10	*	400 A	210		288	1	522,0	09	<b>33602</b>
šroub M12	**	630 A	256		300	1	756,0	09	<b>33603</b>

odpínač NH pojistek vel. 00 s krátkým přípojovacím modulem pro 5-pólové systémy, rozvodné desky / izolační rozvodné desky; viz strana 33075 / 33079

\* pro velikost 2 je pro montáž na přípojnice o průměru 5 mm nutná převodní sada 33148

\*\* vel. 3 není určena pro přípojnice tloušťky 5 mm

### Pojistkový odpínač NH pojistek, vel. 00 - 3, připojení zdola / shora, 3-pólový, s elektronickým monitoringem pojistek

rámová svorka	160 A	NH 00	106	200	1	117,0	09	<b>33324</b>
šroub M8					1	117,0	09	<b>33394</b>
šroub M10	250 A	NH 1	184	243	1	223,0	09	<b>33325</b>
šroub M10	400 A	NH 2	210	288	1	572,0	09	<b>33326</b>
šroub M12	*	630 A	256	300	1	796,0	09	<b>33327</b>

schéma zapojení pro monitoring pojistek naleznete na internetu na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* vel. 3 není určena pro přípojnice tloušťky 5 mm

### Pojistkový odpínač NH pojistek, vel. 00 - 3, připojení zdola / shora, 3-pólový, s elektromechanickým monitoringem pojistek

rámová svorka	160 A	NH 00	106	200	1	180,0	09	<b>33206</b>
šroub M8					1	180,0	09	<b>33420</b>
šroub M10	250 A	NH 1	184	243	1	333,0	09	<b>33160</b>
šroub M10	400 A	NH 2	210	288	1	574,0	09	<b>33161</b>
šroub M12	*	630 A	256	300	1	824,0	09	<b>33162</b>

schéma zapojení pro monitoring pojistek naleznete na internetu na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* vel. 3 není určena pro přípojnice tloušťky 5 mm

### Příslušenství, přípojnicová adaptérová základna s rozhraním CrossLink®

Typ	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
adaptérová základna rozhraním CrossLink®	49,5	200	4	12,7	05	<b>32620</b>
adaptérová základna s rozhraním CrossLink®	106		2	36,5	05	<b>32594</b>
adaptérová základna s rozhraním CrossLink®	184	210	2	75,5	05	<b>32595</b>



## QUADRON®60Classic - Příslušenství

pro NH pojistkový odpínač QCB, velikost 000 - 3



### Kontrolní spínač, pro monitorování polohy víka odpínače

Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
NO/NC 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	<b>33156</b>
NO/NC 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1	1,3	09	<b>33917</b>

33156 nevhodný pro pojistkové odpínače velikosti 1 a č. 33802

### Blokování otírání víka odpínače, pro zaplombování víka odpínače

pro plombovací drát	000	10	0,1	09	<b>33051</b>
	00	10	0,2	09	<b>03849</b>
pro plombovací drát a 3 zámků o průměru oka 4 - 7 mm	1 - 3	10	0,5	09	<b>33157</b>

### Bariéra pro rukojeť / Ochranný kryt

kryt zadní strany víka odpínače	1 - 3	10	2,2	09	<b>33155</b>
---------------------------------	-------	----	-----	----	--------------

### Zhášecí komora

přídavná sada pro vyšší užitnou kategorii	1	3	10,7	09	<b>33918</b>
---	---	---	------	----	--------------

### Přestavovací sada / Vymezovací vložka, k montáži na přípojnice 12, 15, 20, 25 a 30 x 5 pouze pro vel. 2

pro přípojnice 5 mm	2	1	6,5	09	<b>33148</b>
---------------------	---	---	-----	----	--------------

### Přípojovací příslušenství

Typ	Připojení	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pomocný plochý konektor pro rámovou svorku	6,3 x 0,8	00	3	0,6	09	<b>33915</b>
rámová svorka pro měděné vodiče	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	1	3	10,0	09	<b>33909</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	1	1	6,3	09	<b>33163</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	120 - 240 mm <sup>2</sup> / 21 x 1 - 14	2	1	10,6	09	<b>33164</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	150 - 300 mm <sup>2</sup> / 25 x 1 - 13	3	1	12,5	09	<b>33165</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al *	16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	<b>33224</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al *	35 - 150 mm <sup>2</sup>	1	1	11,6	09	<b>33166</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al *	50 - 240 mm <sup>2</sup>	2	1	19,9	09	<b>33167</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al *	150 - 300 mm <sup>2</sup>	3	1	24,7	09	<b>33168</b>
prizmová svorka dvojitá pro měděné vodiče	2x 35 - 70 mm <sup>2</sup>	1	1	16,6	09	<b>33145</b>
prizmová svorka dvojitá pro měděné vodiče	2x 70 - 120 mm <sup>2</sup>	2	1	27,8	09	<b>33146</b>
prizmová svorka dvojitá pro měděné vodiče	2x 150 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	<b>33147</b>
prizmová svorka dvojitá pro měděné vodiče	2x 185 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	<b>33385</b>
zdířková svorka pro šroub M8	1x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> + 2x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	00	3	4,2	09	<b>01182</b>

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

### Boční modul, pro odpínače NH pojistek, vel. 000

Typ	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
montovatelné na obou stranách	3,5	10	2,6	09	<b>33806</b>

pro rozšíření zařízení NH000 33802 na šířku 53 mm, umožňující instalaci dvou zařízení v rámci jednoho NH pojistkového odpínače NH00 (106 mm)



## QUADRON®60Classic - Příslušenství

pro NH pojistkový odpínač QCB, velikost 00 - 3



### Vyrovnávací kryt, pro vyrovnání výšky pojistkových odpojovačů

Typ	rozměr Š x V x H	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
vyrovnávací kryt dvoudílný	106 x 350 x 83	00	1	12,4	09		<b>33315</b>
krycí lišta, nasaditelná z boku	20 x 350 x 35	00	2	6,0	09		<b>33317</b>
kryt pro kabelová oka, připojitelný shora / zdola	183 x 65 x 68	1	2	10,7	09		<b>33142</b>
vyrovnávací kryt dvoudílný	210 x 350 x 83	2	1	21,1	09		<b>33316</b>

pro výřez výšky 300 až 340, 83 před přední hranou přípojnice



### Kryt

Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
kryt pro kabelová oka, připojitelný shora / zdola	00	1	2,8	09		<b>79811</b>
	1	2	10,7	09		<b>33142</b>
kryt pro kabelová oka, připojitelný shora / zdola	2	2	10,9	09		<b>33143</b>
	3	2	15,6	09		<b>33144</b>
kryt pro přípojný prostor	2	2	4,0	09		<b>33418</b>
	3	2	5,4	09		<b>33419</b>

## QUADRON®60Classic Speed - Pružinové odpínače NH pojistek 125 A / 250 A

QCS s mžikovým přepínacím mechanismem, šířka 106



### Pružinový odpínač NH pojistek, vel. 00, 3-pólový, s multifunkční rukojetí (pružinový spínací mechanismus)

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
rámová svorka, připojení zdola	125 A	106	200	1	219,0	15		<b>33500</b>
rámová svorka, připojení shora				1	219,0	15		<b>33501</b>
rámová svorka, připojení zdola, s elektronickým monitoringem pojistek				1	236,0	15		<b>33506</b>

pojistky nejsou součástí dodávky  
schéma zapojení pro monitoring pojistek naleznete na internetu na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Pružinový odpínač NH pojistek, vel. 00, 3-pólový, s ovládním pomocí dveřní otočné rukojeti (pružinový spínací mechanismus)

rámová svorka, připojení zdola, pro madlo otočného ovladače pro montáž na dveře	125 A	106	200	1	208,0	15		<b>33503</b>
rámová svorka, připojení shora, pro madlo otočného ovladače pro montáž na dveře				1	208,0	15		<b>33504</b>

pojistky nejsou součástí dodávky  
je nutná přídavná hřídel a dveřní otočná rukojeť  
další QCS pro otočnou rukojeť s bočním ovládním na vyžádání

### Pružinový odpínač NH pojistek, vel. 1, 3-pólový, s multifunkční rukojetí, (pružinový spínací mechanismus)

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
šroub M10, připojení zdola	250 A	184	286	1	567,0	15		<b>33510</b>
šroub M10, připojení shora	250 A	184	314	1	589,0	15		<b>33511</b>
šroub M10, připojení zdola, s elektronickým monitoringem pojistek	250 A	184	286	1	625,0	15		<b>33516</b>

pojistky nejsou součástí dodávky  
schéma zapojení pro monitoring pojistek naleznete na internetu na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Pružinový odpínač NH pojistek, vel. 1, 3-pólový, s ovládním pomocí dveřní otočné rukojeti, (pružinový spínací mechanismus)

šroub M10, připojení zdola, pro dveřní otočnou rukojeť	250 A	184	286	1	555,0	15		<b>33513</b>
šroub M10, připojení shora, pro dveřní otočnou rukojeť	250 A	184	314	1	577,0	15		<b>33514</b>

pojistky nejsou součástí dodávky  
nutná prodlužovací hřídel a dveřní otočná rukojeť

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice

## QUADRON®60Classic Speed - Pružinové odpínače 160 A / 320 A

QCS s pružinovým spínacím mechanismem, šířka 184



### Odpínač, 3-pólový, s multifunkční rukojetí (pružinový spínací mechanismus)

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka, připojení zdola	160 A	106	200	1	216,0	14	<b>33540</b>
rámová svorka, připojení shora				1	216,0	14	<b>33541</b>

jako hlavní nebo nouzový vypínač pouze s maximálním provozním proudem: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

### Odpínač, 3-pólový, s ovládním pomocí dveřní otočné rukojeti (pružinový spínací mechanismus)

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka, připojení zdola, pro madlo otočného ovladače pro montáž na dveře	160 A	106	200	1	208,0	14	<b>33543</b>
rámová svorka, připojení shora, pro madlo otočného ovladače pro montáž na dveře				1	208,0	14	<b>33544</b>

dodatečně je potřeba hřídel a rukojeť pro montáž na dveře; jako hlavní nebo nouzový vypínač pouze s maximálním provozním proudem: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

### Odpínač, 3-pólový, s multifunkční rukojetí (pružinový spínací mechanismus)

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M10, připojení zdola	320 A	184	286	1	565,0	14	<b>33550</b>
šroub M10, připojení shora	320 A	184	314	1	587,0	14	<b>33551</b>

jako hlavní nebo nouzový vypínač pouze s následujícím maximálním provozním proudem: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

### Odpínač, 3-pólový, s ovládním pomocí dveřní otočné rukojeti (pružinový spínací mechanismus)

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M10, připojení zdola, pro dveřní otočnou rukojeť	320 A	184	286	1	543,0	14	<b>33553</b>
šroub M10, připojení shora, pro dveřní otočnou rukojeť	320 A	184	314	1	565,0	14	<b>33554</b>

jako hlavní nebo nouzový vypínač pouze s následujícím maximálním provozním proudem: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC  
nutná prodlužovací hřídel a dveřní otočná rukojeť

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice

## QUADRON®60Classic - Příslušenství

pro QCS šířku modulu 106 a 184



### Příslušenství

Typ	Použitelné pro variantu	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
připojovací svorka 120 mm <sup>2</sup>	QCS-NH00, QCS-160	3	12,1	14	<b>33914</b>
pomocný plochý konektor pro rámovou svorku	QCB-NH00, QCS-NH00, QCS-160	3	0,6	09	<b>33915</b>
spínač ke sledování spínací polohy	QCS-NH00, QCS-NH1, QCS-160, QCS-320	1	1,1	14	<b>33908</b>
kryt pro kabelová oka, připojitelný shora / zdola	QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320	2	10,7	09	<b>33142</b>
dveřní přepínací páka, černá, bez osy	* QCS-NH00, QCS-NH1, QCS-160, QCS-320	1	57,0	14	<b>33910</b>
dveřní přepínací páka, červeno-žlutá, bez osy	* QCS-320	1	57,0	14	<b>33911</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 290 mm		1	13,0	14	<b>33912</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 490 mm		1	22,0	14	<b>33913</b>

\* spínač lze vestavět také 90° vlevo/vpravo, při stále stejné poloze rukojeti



### Připojovací příslušenství

Typ	Připojení	Použitelné pro variantu	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka pro měděné vodiče	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320	3	10,0	09	<b>33909</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	35 - 150 mm <sup>2</sup>		1	11,6	09	<b>33166</b>
prizmová svorka dvojité pro měděné vodiče	2x 35 - 70 mm <sup>2</sup>		1	16,6	09	<b>33145</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400	1	6,3	09	<b>33163</b>

## QUADRON®60Classic - Lištové odpínače NH pojistek, velikost 00

k připojení na systém přípojnic



**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00**, 3-pólové spínání, připojení zdola / shora

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	Šířka	Výška	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8 / svorka 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	50	455	1	146,0	12	<b>33234</b>
šroub M8 / třmenová svorka 70 mm <sup>2</sup> , s elektron. monitoringem pojistek	160 A	NH 00	50	610	1	146,0	12	<b>33285</b>

s krytem svorkovnice  
schéma zapojení monitoringu pojistek lze nalézt online na adrese [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



**Kontrolní spínač**, pro monitorování polohy víka odpínače

Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
NO/NC 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	<b>33156</b>

### Příslušenství

Typ	Připojení	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
třmenová svorka	1,5 - 70 mm <sup>2</sup> / 12 x 1 - 10	00	3	1,5	09	<b>03727</b>
přípojný šroub M8	70	00	3	1,4	09	<b>30894</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	* 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	<b>33224</b>
kryt připojovací části		00	2	9,0	12	<b>33280</b>

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice

## Přípojnicové systémy - speciální



**Držák přípojnic**, systém s roztečí 60 mm, **5-pólový**, pro ISO skříně VMS (Německo) a AKI (Spelsberg)

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro přípojnice 3x (12, 20, 30 x 10) a 2x (12, 20, 25 x 5, 10)	30	16,7	06	<b>01138</b>

**Redukce**, pro přípojnice tloušťky 5 mm

redukce pro VMS držák přípojnic 01138	100	0,1	06	<b>01170</b>
---------------------------------------	-----	-----	----	--------------

Pro 1 držák přípojnic jsou nutné 3 kusy

**Držák přípojnic**, vhodný k Striebel & John System

Typ	Pro přípojnice	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
3-pólový, s vnitřními otvory pro šrouby	12, 20, 30 x 5, 10	10	10,0	06	<b>01603</b>
1-pólový, k nasunutí na 01603 nebo pro individuální montáž, s integrovaným koncovým krytem		1	4,1	06	<b>01355</b>

**Koncový kryt**

pro držák přípojnic 01484, 01495, 01500, 01508 a 01603	10	2,0	06	<b>01573</b>
--	----	-----	----	--------------

**Pojistkový odpínač NH pojistek**, připojení horní / spodní, 3-pólový s krátkým připojovacím modulem pro 5-pólové systémy, distribuční rozváděče

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka	NH 00	160 A	1	100,0	09	<b>33075</b>
šroub M8	NH 00	160 A	1	100,0	09	<b>33079</b>

**Krycí rám**

pro ISO pouzdro VMS	10	16,6	06	<b>01139</b>
---------------------	----	------	----	--------------

**Kryt volného pole**, pouze společně s krycím rámem 01139

54 x 195, rozteč 3 x 18 mm	10	4,5	06	<b>79738</b>
nastavitelná šířka 36 - 64 x 195, kryt 2 kusy	10	3,2	06	<b>79859</b>

**Přípojná lišta se svorkou**, pro připojení zařízení

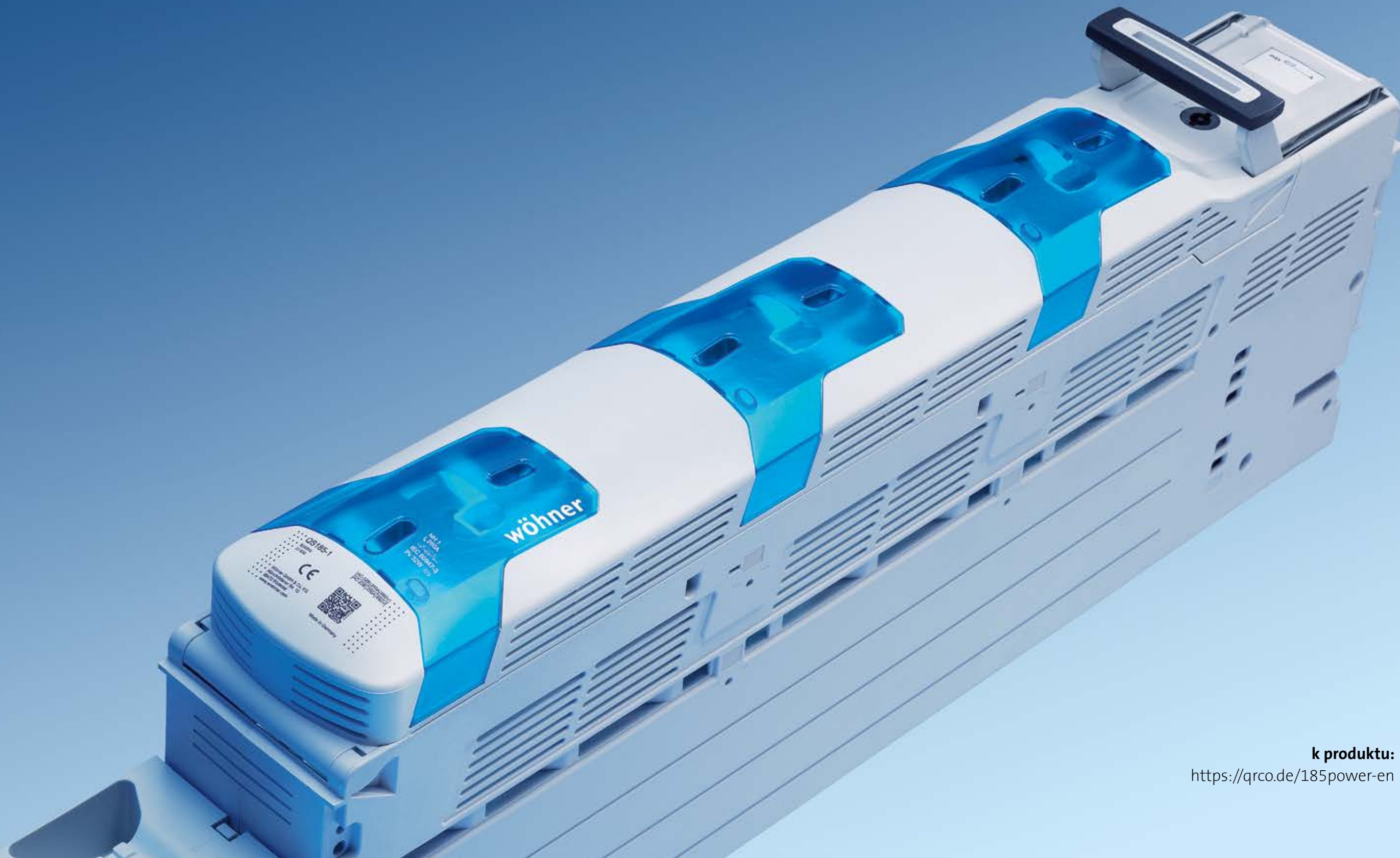
Typ	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro vodiče Cu a Al 120 - 300 mm <sup>2</sup>	* 600 A	3	36,6	07	<b>01890</b>

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

všechny přístroje jsou montovatelné přímo na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 a na profilové přípojnice



# 185Power



k produktu:  
<https://qrco.de/185power-en>





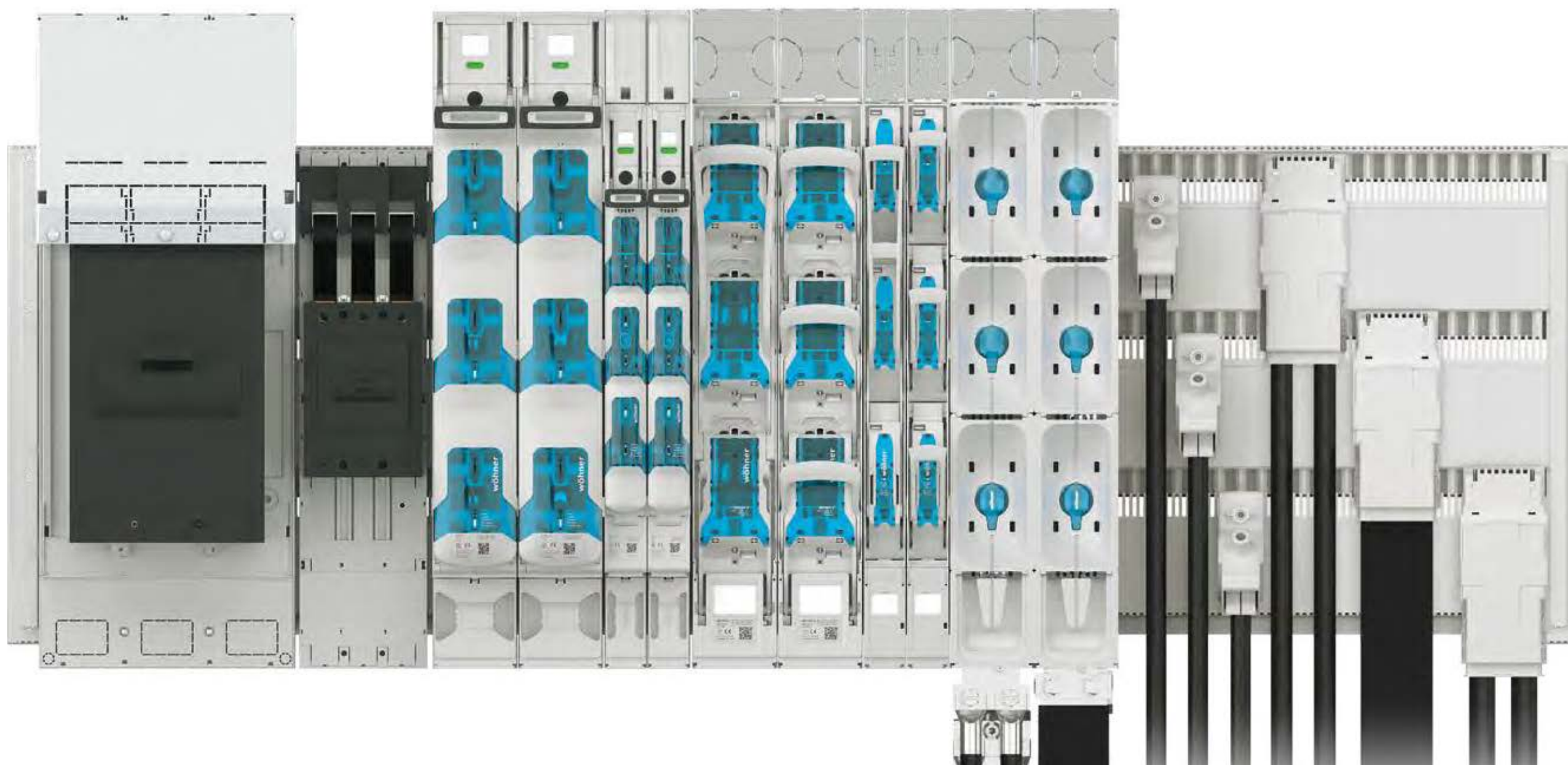
185 MM PŘÍPOJNICOVÝ SYSTÉM

# 185Power

## Výkonné systémové řešení s roztečí přípojnic 185 mm

Systém přípojnic 185Power od společnosti Wöhner je modulární systém pro rozvody nízkého napětí s osovou vzdáleností přípojnic 185 mm. Všechny komponenty, jako jsou držáky přípojnic, kryty CrossLink®, lištové pojistkové odpínače NH pojistek, lištové odpínače s NH pojistkami, přípojovací moduly a EQUES adaptéry, jsou spolu dokonale kompatibilní. Vrcholem produktové řady jsou lištové pružinové odpínače pro NH pojistky. Tato verze s příponou "Speed" umožňuje bezpečné spínání pro obsluhu.

Pro integraci výkonových jističů do systému jsou k dispozici adaptéry EQUES® použitelné pro všechny běžně dostupné jističe pro jmenovité proudy od 400 A do 1600 A. Systém 185Power nabízí velký rozsah možností pro rychlou a jednoduchou integraci proudových transformátorů. Přidání je možné bez dalších nároků na prostor. Zařízení na bázi systému přípojnic 185Power je možné snadno dodatečně rozšířit nebo modifikovat.



## Přípojnice 185Power

- 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 mm
- pocínované verze
- prověřená proudová zatížitelnost
- prověřená odolnost proti zkratě

## Držák přípojnic 185Power

- Držák přípojnic pro snadnou a bezpečnou montáž systémů o rozteči 185 mm mezi středy přípojnic.
- lze uzpůsobit na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 mm
  - koncový a střední kryt jako příslušenství

## CrossLink®185Power systém krytů

- V systému 185Power zajišťují krycí moduly CrossLink®185Power, krycí profil zadní strany a kryty držáků přípojnic ochranu před nebezpečným dotykem.
- verze se šířkou 50 mm a 100 mm
  - bezpečné napojení navzájem a na střední a koncové kryty

## CRITO®185Power připojovací modul

- Kompaktní připojovací modul s úplnou ochranou před nebezpečným dotykem do 500 A, umožňuje úsporu místa uspořádáním nad sebou.
- V svorka pro připojení vodiče 70 - 240 mm<sup>2</sup>
  - montáž na dotykově bezpečný CrossLink® nebo přímo na přípojnici

## CRITO®185Power připojovací moduly

- Moduly pro přímé připojení kabelů a lamelových přípojnic.
- verze s rámovými svorkami, pro kabelová oka a ploché přípojnice do velikosti 80 x 10
  - připojení shora/zdola
  - montáž na dotykově bezpečný CrossLink® nebo přímo na přípojnici

## CRITO®185Power připojovací lištová svorkovnice

- Připojovací svorkovnice umožňuje pohodlné připojení vodičů kruhového a plochého průřezu a stejně tak kabelových ok.
- jmenovitý proud: 800 A nebo 1400 A
  - konstrukční šířka 100 mm
  - montáž pomocí svorek na dotykově bezpečný CrossLink®
  - volitelná montáž pomocí šroubů
  - instalace proudových transformátorů bez nároků na další prostor

## QUADRON® 185Power

- Lištový odpínač NH pojistek ve velikostech 00 až 3 umožňuje rychlou, snadnou a bezpečnou montáž.
- montáž pomocí závěsných háků na modulech CrossLink® s ochranou před nebezpečným dotykem nebo pomocí šroubů
  - instalace proudových transformátorů bez nároků na další prostor
  - inovativní systém ventilace

## QUADRON® 185Power Speed

- Lištový odpínač NH pojistek vel. 00 až 3 s vysokou úrovní bezpečnosti pro operátora.
- spínací mechanismus s dvojitým přerušením
  - bezpečná výměna pojistek
  - rychlá a bezpečná montáž pomocí závěsného háku a izolovaného prodlouženého šroubu
  - instalace proudových transformátorů bez nároků na další prostor

## EQUES®185Power adaptér

- Univerzální přípojnicové adaptéry pro rychlou a kompaktní montáž komerčně dostupných jističů.
- jmenovitý proud: 400 A, 630 A
  - konstrukční šířka 150 mm
  - montáž pomocí svorek na dotykově bezpečný CrossLink®
  - volitelná montáž pomocí šroubů
  - instalace proudových transformátorů bez nároků na další prostor

## EQUES®185Power adaptér

- Připojnicové adaptéry pro rychlou a kompaktní montáž komerčně dostupných jističů.
- jmenovitý proud: 630 A - 1600 A
  - konstrukční šířka 300 mm
  - montáž pomocí svorek na dotykově bezpečný CrossLink®
  - volitelná montáž pomocí šroubů
  - instalace proudových transformátorů bez nároků na další prostor



## 185Power CrossLink® Technology - Přípojnicový systém

3-pólové systémy



### Držák přípojníc a kryt přípojníc CrossLink®

Položka	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
univerzální držák přípojníc	pro nevrtané ploché přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10	4	50,0	06		01430
koncový kryt pro držák přípojníc 01430	sada pro levý a pravý držák přípojníc	1	39,0	06		01431
středový kryt pro držák přípojníc 01430	při použití držáku přípojníc ve středu systému	2	17,0	06		01432

další držáky přípojníc pro vrtané přípojnice a profilové přípojnice naleznete na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Měděné přípojnice a kryty přípojníc

Položka	Typ	Průřez mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
přípojnice 30 x 10	délka 2,40 m, pocínovaná	300	1	643,2	06		01625
přípojnice 40 x 10	délka 2,40 m, pocínovaná	400	1	856,8	06		01626
přípojnice 60 x 10	délka 2,40 m, pocínovaná	600	1	1294,0	06		01628
přípojnice 80 x 10	délka 2,40 m, pocínovaná	800	1	1728,0	06		01765
přípojnice 100 x 10	délka 2,40 m, pocínovaná	1000	1	2174,0	06		01766
přípojnice 120 x 10	délka 2,40 m, pocínovaná	1200	1	2572,8	06		01767
kryt přípojníc	pro přípojnic 12 - 30 x 10, délka 1 m		10	10,1	06		01245
kryt přípojníc	pro přípojnic 40 - 60 x 10, délka 1m		5	17,6	06		01251

jiné délky na vyžádání

### CrossLink®185Power - systém čelních krytů

Položka	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
ochranný modul před nebezpečným dotykem CrossLink®	šířka 50 mm	8	16,0	06		01433
ochranný modul před nebezpečným dotykem CrossLink®	šířka 100 mm	4	34,0	06		01434
čelní kryt IP40	ochranný modul před nebezpečným dotykem pro CrossLink®	3	3,0	06		01435
kompletizační lišta krytu	délka 499 mm	2	5,6	06		01440
kompletizační lišta krytu	délka 649 mm	2	7,6	06		01444

délky ukončení jsou upraveny podle délek zadního systému krytí; Ukončení délky 499 mm je vhodné pro 01420; ukončení délky 649 mm je vhodné pro 01436

### CrossLink®185Power - systém krytů ze zadní strany

Položka	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
zadní systém krytí	* sada pro rozteč držáků přípojníc 550 mm (střed - střed)	1	91,3	06		01420
zadní systém krytí	* sada pro rozteč držáků přípojníc 700 mm (střed - střed)	1	110,0	06		01436
rozpěrka pro držák přípojníc	** sada, vhodná pod 01430	1	13,1	06		01421

\* 8 vymezovacích vložek v balení

\*\* sada je tvořena 4 rozpěrkami, jako příslušenství při použití středového držáku se systémem krytí

### Podélná spojka přípojníc, pro stejné velikosti přípojníc

Položka	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
podélná spojka přípojníc	40 mm	3	48,0	07		01480
podélná spojka přípojníc	60 mm	3	72,0	07		01481
kryty na ochranu před nebezpečným dotykem pro podélné připojení svorek	3-pólové, kryty z přední a zadní strany, šířka krytu 100 mm	1	29,5	06		01482
kryty na ochranu před nebezpečným dotykem pro podélné spojky	3-pólové, kryty z přední a zadní strany, šířka krytu 150 mm	1	45,0	06		01416

pro spojení přípojníc 30 x 10 je zapotřebí jedna podélná spojka 01480;

pro spojení přípojníc 80 x 10 jsou zapotřebí dvě podélné spojky 01480

pro spojení přípojníc 100 x 10 je zapotřebí po jedné podélné spojce 01480 a 01481;

pro spojení přípojníc 120 x 10 jsou zapotřebí dvě podélné spojky 01481

návod na montáž systému: [www.woehner.com/en/products/01430.html](http://www.woehner.com/en/products/01430.html)

wöhner

Certifikováno UL

## CRITO®185Power CrossLink® - Připojovací technologie

1-pólové a 3-pólové



### Lištový připojovací terminál, 3-pólový, šroubové připojení

Položka	Typ	Jmenovitý proud	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
šroub M12	* 3-pólová	800 A	100	1	484,0	07		01438
pro 3 kabelová oka 300 mm² (posun uspořádání), pro 4 kabelová oka 240 mm² nebo lam. Cu 80 x 10	** 3-pólová	1400 A		1	1050,0	07		01439

svorky pro montáž bez vrtání s nebo bez ochrany před nebezpečným dotykem CrossLink®

\* proudový transformátor může být integrován do připojovací lišty

\*\* proudová zatížitelnost 1400 A u šroubového kontaktu, 1200 A u kontaktu pomocí hákové svorky, viz popis produktu [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Svorka, pro montáž bez vrtání na systém přípojníc

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
háková svorka CrossLink®	pro CrossLink® systém přípojníc chráněný před nebezpečným dotykem	1 - 3	3	15,0	12		33738
háková svorka	pro systém přípojníc bez systému krytů		3	10,0	12		33740

### Proudový transformátor, s krytem na svorkovnici, pro připojovací terminál 800 A

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
univerzální transformátorový modul	pro instalaci v připojovacím prostoru	1 - 3	1	170,0	18		33776

pro výběr transformátoru viz strana 4.20

### Proudový transformátor (může být integrován), se šroubovými svorkami

Položka	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 800 A / 5 A	1	2,50 VA	1 - 3	1	13,5	23		37217
proudový transformátor 910 A / 5 A				1	13,5	23		37218
proudový transformátor 800 A / 5 A	0,5			1	13,5	23		37224
proudový transformátor 910 A / 5 A				1	13,5	23		37225

další proudové transformátory v jiných třídách přesnosti nebo s prohlášením o shodě viz kapitola 7 "Příslušenství"



### Připojovací modul, 1-pólový, CrossLink® svorky pro montáž bez vrtání na systém přípojníc

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
připojovací modul s krytem	pro přímé připojení kabelu, Cu / Al až do 240 mm²	42	3	35,0	07		01423
připojovací modul	pro přímý kabelový přívod, 2 rámové svorky 300 mm²	98	1	133,0	07		01441
připojovací modul	pro lam. Cu max. 2x 80 x 10	98	1	94,5	07		01442
připojovací modul	pro 4 kabelová oka M12	98	1	165,0	07		01443

### Kryt, pro připojovací 98 mm modul, 1-pole

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
kryt vč. zadní ochrany proti nebezpečnému dotyku		130	1	28,0	07		01437

všechny přístroje je možné montovat přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10



wöhner

Novinka

Příslušenství → 7.3

Certifikováno UL

## EQUES®185Power CrossLink® - Přípojnicové adaptéry 630 A

univerzální verze



### Adaptér, 630 A, s hákovými svorkami, montáž bez vrtání

na systém přípojnic, s nebo bez CrossLink®185Power ochranného modulu před nebezpečným dotykem

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
připojení shora, CrossLink®-rámová svorka	*	1	590,0	05		32741
připojení zdola, CrossLink®-rámová svorka	*	1	700,0	05		32745

\* jmenovitý proud viz popis produktu na www.woehner.com



### Adaptér, 630 A, s hákovými svorkami, montáž bez vrtání

na systém přípojnic, plochá verze

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
připojení shora, plochá rámová svorka	*	1	640,0	05		32742
připojení zdola, plochá rámová svorka	*	1	700,0	05		32746

při instalaci adaptéru vč. výkonového spínače je možná stejná hloubka instalace, 150 mm dosedací plocha, jako u pojistkového odpínače NH  
\* jmenovitý proud viz popis produktu na www.woehner.com

### Adaptér, 630 A, šroubové připojení pro vrtané přípojnice

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
připojení shora / zdola, šroubový kontakt	*	1	620,0	05		32743

\* jmenovitý proud viz popis produktu na www.woehner.com



### Proudové transformátory, se šroubovými svorkami

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23		37212
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	13,5	23		37213
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23		37214
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23		37215
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23		37216
proudový transformátor 200 A / 5 A	0,5	2,50 VA	1	13,5	23		37219
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	13,5	23		37220
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23		37221
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23		37222
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23		37223

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

### Příslušenství

Položka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
montážní svorka pro proudový transformátor	*	3	0,5	23	37900

\* pro montáž na přípojnice a adaptéry 630 A



## EQUES®185Power CrossLink® - Přípojnicové adaptéry 1600 A

přizpůsobeno výrobcům rozváděčů



### Adaptér, 1600 A, připojení na systém shora, s hákovými svorkami pro

montáž bez vrtání na systém přípojnic, s a bez CrossLink®185Power ochranného modulu před nebezpečným dotykem

#### ABB

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2120,0	05		32767
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2100,0	05		32766
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1250 A	1	3010,0	05		32765
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3150,0	05		32807

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na www.woehner.com

#### Eaton

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
Eaton NZM4 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2300,0	05		32763
Eaton NZM4 (1250 A)	1250 A	1	2900,0	05		32762
Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1440 A	1	3060,0	05		32761

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na www.woehner.com

#### Schneider Electric

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
Schneider Electric NS630B, NS800, NS1000	1000 A	1	2620,0	05		32758
Schneider Electric NS1250	1250 A	1	3000,0	05		32757
Schneider Electric NS1600	1450 A	1	3100,0	05		32756

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na www.woehner.com

#### Siemens

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1440 A	1	3060,0	05		32761
Siemens 3VL5 (630 A)	630 A	1	2100,0	05		32769
Siemens 3VL6 (630 A, 800 A)	720 A	1	1950,0	05		32754
Siemens 3VL7 (1000 A)	1000 A	1	2200,0	05		32755
Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	2850,0	05		32753
Siemens 3VA25 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2200,0	05		32707
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2120,0	05		32767
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2100,0	05		32766
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1250 A	1	3010,0	05		32765
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3150,0	05		32807

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na www.woehner.com

#### Socomec

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
Socomec Sirco 1250 A (Socomec-Nr. 26003U21), Sirco 1600 A (Socomec-Nr. 26003U61)	1550 A	1	3350,0	05		32752

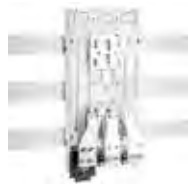
jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na www.woehner.com

všechna zařízení mohou být namontována přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10  
další informace o proudové kapacitě najdete na www.woehner.com



## EQUES®185Power CrossLink® - Přípojnicové adaptéry 1600 A

přizpůsobeno výrobcům rozváděčů



**Adaptér, 1600 A, připojení k systému zdola,** s hákovými svorkami pro montáž bez vrtání na systém přípojnic, s a bez **CrossLink®185Power** ochranného modulu před nebezpečným dotykem

### ABB

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2300,0	05		<b>32730</b>
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2300,0	05		<b>32729</b>
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	3028,0	05		<b>32726</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3100,0	05		<b>32797</b>

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Eaton

Eaton NZM4 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2400,0	05		32733
Eaton NZM4 (1250 A)	1200 A	1	3180,0	05		32732
Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1400 A	1	2800,0	05		32731

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Schneider Electric

Schneider Electric NS630B, NS800, NS1000	900 A	1	2400,0	05		32747
Schneider Electric NS1250	1200 A	1	3200,0	05		32737
Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3350,0	05		32734

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Siemens

Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1400 A	1	2800,0	05		32731
Siemens 3VL5 (630 A)	630 A	1	2150,0	05		32796
Siemens 3VL6 (630 A, 800 A)	650 A	1	2350,0	05		32795
Siemens 3VL7 (1000 A)	1000 A	1	2200,0	05		32783
Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	3100,0	05		32771
Siemens 3VA25 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2200,0	05		<b>32708</b>
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2300,0	05		<b>32730</b>
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2300,0	05		<b>32729</b>
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	3028,0	05		<b>32726</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3100,0	05		<b>32797</b>

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Socomec

Socomec Sirco 1250 A (Socomec-Nr. 26003U21), Sirco 1600 A (Socomec-Nr. 26003U61)	1500 A	1	3350,0	05		32764
--	--------	---	--------	----	--	-------

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

všechna zařízení mohou být namontována přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10  
další informace o proudové kapacitě najdete na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



**wohner**

Novinka

Příslušenství → 7.2

Certifikováno UL

## EQUES®185Power - Přípojnicové adaptéry 1600 A

přizpůsobeno výrobcům rozváděčů



**Adaptér, 1600 A, připojení na systém shora a zdola,** sroubové připojení pro vrtané přípojnice

### ABB

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2150,0	05		<b>32786</b>
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2620,0	05		<b>32785</b>
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	2800,0	05		<b>32784</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	2950,0	05		<b>32808</b>

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Eaton

Eaton NZM4 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2200,0	05		32779
Eaton NZM4 (1250 A)	1200 A	1	2600,0	05		32781
Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1400 A	1	2950,0	05		32780

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Legrand

GE FK1600, Legrand DPX <sup>3</sup> 1600	*	1440 A	1	2950,0	05	32809
--	---	--------	---	--------	----	-------

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* pouze pro připojení systému shora

### Schneider Electric

Schneider Electric NS630B, NS800, NS1000	900 A	1	2200,0	05		32777
Schneider Electric NS1250	1200 A	1	2900,0	05		32776
Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3010,0	05		32775

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Siemens

Eaton NZM4 (1600 A), Siemens 3VL8 (1600 A)	1400 A	1	2950,0	05		32780
Siemens 3VL6 (630 A, 800 A)	650 A	1	2080,0	05		32774
Siemens 3VL5 (630 A)	630 A	1	2000,0	05		32770
Siemens 3VL7 (1000 A)	1000 A	1	2800,0	05		32773
Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	2800,0	05		32772
Siemens 3VA25 (630 A, 800 A, 1000 A)	1000 A	1	2800,0	05		<b>32709</b>
ABB Tmax T6, T7 (800 A), Emax E2 (800 A), Siemens 3VA27 (800 A)	800 A	1	2150,0	05		<b>32786</b>
ABB Tmax T7 (1000 A), Emax E2 (1000 A), Siemens 3VA27 (1000 A)	1000 A	1	2620,0	05		<b>32785</b>
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	2800,0	05		<b>32784</b>
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	2950,0	05		<b>32808</b>

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

všechna zařízení mohou být namontována přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10  
další informace o proudové kapacitě najdete na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



**wohner**

Novinka

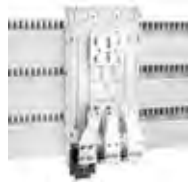
Příslušenství → 7.2

Certifikováno UL



## EQUES® 185Power CrossLink® - Přípojnicové adaptéry 1600 A

přizpůsobeno výrobcům rozváděčů



**Adaptér 1600 A, připojení k systému zdola, otočení fáze,** s hákovými svorkami pro montáž bez vrtání na systém přípojnic, s a bez CrossLink®185Power ochranného modulu před nebezpečným dotykem

### ABB

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	3000,0	05		32723
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3230,0	05		32722

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Eaton

Eaton NZM4 (1250 A)	1200 A	1	3200,0	05		32788
Eaton NZM4 (1600 A)	1400 A	1	3300,0	05		32787

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Schneider Electric

Schneider Electric NS1250	1200 A	1	3000,0	05		32719
Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3230,0	05		32718

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Siemens

Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	3222,0	05		32739
Siemens 3VL8 (1600 A)	1320 A	1	3432,0	05		32738
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	3000,0	05		32723
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3230,0	05		32722

jednotlivé jmenovité proudy naleznete v popisu výrobku na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

všechna zařízení mohou být namontována přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10  
další informace o proudové kapacitě najdete na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



wöhner

Novinka

Příslušenství → 7.2

Certifikováno UL

## EQUES® 185Power - Přípojnicové adaptéry 1600 A

přizpůsobeno výrobcům rozváděčů



**Adaptér 1600 A, připojení k systému zdola, otočení fáze,** šroubové připojení pro vrtané přípojnice

### ABB

Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	2900,0	05		32725
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3140,0	05		32724

jmenovitý proud viz popis produktu na [www.woehner.com](http://www.woehner.com); adaptér s otočením fáze použitelný rovněž s připojením na systém shora

### Eaton

Eaton NZM4 (1250 A)	1200 A	1	3000,0	05		32790
Eaton NZM4 (1600 A)	1400 A	1	3150,0	05		32789

jmenovitý proud viz popis produktu na [www.woehner.com](http://www.woehner.com); adaptér s otočením fáze použitelný rovněž s připojením na systém shora

### Schneider Electric

Schneider Electric NS1250	1200 A	1	2900,0	05		32721
Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3140,0	05		32720

jmenovitý proud viz popis produktu na [www.woehner.com](http://www.woehner.com); adaptér s otočením fáze použitelný rovněž s připojením na systém shora

### Siemens

Siemens 3VL7 (1250 A)	1150 A	1	3172,0	05		32749
Siemens 3VL8 (1600 A)	1320 A	1	3382,0	05		32748
ABB Tmax T7 (1250 A), Emax E2 (1250 A), Siemens 3VA27 (1250 A)	1220 A	1	2900,0	05		32725
ABB Tmax T7 (1600 A), Emax E2 (1600 A), Siemens 3VA27 (1600 A)	1320 A	1	3140,0	05		32724

jmenovitý proud viz popis produktu na [www.woehner.com](http://www.woehner.com); adaptér s otočením fáze použitelný rovněž s připojením na systém shora

### Příslušenství, stupeň krytí IP20

Položka	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
ochranný kryt IP20 (přední) pro adaptér, vč. 3 horních krytů	pro ABB Tmax T6, T7	1	125,6	05		32700
	pro Eaton NZM4, Legrand DPX <sup>3</sup> 1600, GE FK1600	1	123,8	05		32701
	pro Schneider Electric NS630B - NS1600	1	122,8	05		32702
	pro Siemens 3VL7, 3VL8	1	123,0	05		32703
	pro Siemens 3VL5, 3VL6	1	128,0	05		32706
ochranný kryt IP20 (zadní)	pro Siemens 3VA25	1	128,0	05		32705
	pro všechny typy adaptérů	1	9,0	05		32704

### Proudové transformátory, se šroubovými svorkami

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 630 A / 5 A	1	5,00 VA	1	14,0	23		32983
proudový transformátor 800 A / 5 A			1	14,0	23		32984
proudový transformátor 1000 A / 5 A			1	14,0	23		32985
proudový transformátor 1250 A / 5 A			1	14,0	23		32986
proudový transformátor 1600 A / 5 A			1	14,0	23		32987

v závislosti na adaptéru lze použít 1 nebo 2 transformátory na jednu fázi, více v popisu produktů na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

všechna zařízení mohou být namontována přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10  
další informace o proudové kapacitě najdete na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



wöhner

Novinka

Příslušenství → 7.2

Certifikováno UL

## QUADRON®185Power CrossLink® - Lištové odpínače NH pojistek vel. 00

3-pólové spínání, 1-pólové spínání nebo otevřená verze



**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00,** 3-pólové spínání, montáž bez vrtání na systém přípojníc, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8, vysoká verze	* NH 00	160 A	1	261,5	12	<b>33700</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , vysoká verze	* NH 00	160 A	1	261,8	12	<b>33770</b>
šroub M8, plochá verze	NH 00	160 A	1	218,2	12	<b>33704</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , plochá verze	NH 00	160 A	1	217,4	12	<b>33773</b>

svorky potřebné pro montáž

\* integrace proudového transformátoru možná

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00,** 3-pólové spínání, montáž bez vrtání na systém přípojníc, s monitoringem pojistek připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8, vysoká verze	* NH 00	160 A	1	270,0	12	<b>33720</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , vysoká verze	* NH 00	160 A	1	270,0	12	<b>33771</b>
šroub M8, plochá verze	NH 00	160 A	1	220,0	12	<b>33724</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , plochá verze	NH 00	160 A	1	220,0	12	<b>33774</b>

svorky potřebné pro montáž

\* integrace proudového transformátoru možná

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00,** 1-pólové spínání, montáž bez vrtání na systém přípojníc, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8, vysoká verze	* NH 00	160 A	1	255,5	12	<b>33715</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , vysoká verze	* NH 00	160 A	1	256,3	12	<b>33772</b>
šroub M8, plochá verze	NH 00	160 A	1	211,4	12	<b>33719</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , plochá verze	NH 00	160 A	1	212,0	12	<b>33775</b>

svorky potřebné pro montáž

\* integrace proudového transformátoru možná

**Lištový držák NH pojistek, vel. 00,** otevřená verze, montáž bez vrtání na systém přípojníc, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8, plochá verze	NH 00	160 A	1	190,0	12	<b>33705</b>

svorky potřebné pro montáž



**CrossLink® svorka,** montáž bez vrtání na systém přípojníc

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
háková svorka IP20 CrossLink®	pro systémy přípojníc s ochranou proti dotyku	00	3	4,4	12	<b>33765</b>

pro montáž jednoho zařízení na CrossLink®, ochrana proti nebezpečnému dotyku, jsou vyžadovány 3 svorky

## QUADRON®185Power - Lištové odpínače NH pojistek vel. 00

3-pólové spínání, 1-pólové spínání nebo otevřená verze



**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00,** 3-pólové spínání, šroubové připojení, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8, vysoká verze	* NH 00	160 A	1	261,5	12	<b>33700</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , vysoká verze	* NH 00		1	261,8	12	<b>33770</b>
šroub M8, plochá verze	NH 00		1	218,2	12	<b>33704</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , plochá verze	NH 00		1	217,4	12	<b>33773</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání

\* integrace proudového transformátoru možná

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00,** 3-pólové spínání, šroubové připojení, s monitoringem pojistek, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8, vysoká verze	* NH 00	160 A	1	270,0	12	<b>33720</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , vysoká verze	* NH 00		1	270,0	12	<b>33771</b>
šroub M8, plochá verze	NH 00		1	220,0	12	<b>33724</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , plochá verze	NH 00		1	220,0	12	<b>33774</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání

\* integrace proudového transformátoru možná

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00,** 1-pólové spínání, šroubové připojení, připojení shora / zdola

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8, vysoká verze	* NH 00	160 A	1	255,5	12	<b>33715</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , vysoká verze	* NH 00		1	256,3	12	<b>33772</b>
šroub M8, plochá verze	NH 00		1	211,4	12	<b>33719</b>
rámová svorka 70 mm <sup>2</sup> , plochá verze	NH 00		1	212,0	12	<b>33775</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání

\* integrace proudového transformátoru možná

**Držák NH pojistek, vel. 00,** otevřená verze, šroubové připojení, připojení shora / zdola

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8, plochá verze	NH 00	160 A	1	190,0	12	<b>33705</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání



**Příslušenství svorky,** montáž bez vrtání na systém přípojníc

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
háková svorka	pro systém přípojníc bez systému krytů	00	3	14,0	12	<b>33739</b>

pro montáž jednoho zařízení jsou vyžadovány 3 svorky

## QUADRON®185Power CrossLink® - Lištové odpínače NH pojistek vel. 1 - 3

3-pólové spínání, 1-pólové spínání nebo otevřená verze



**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 3-pólové spínání, montáž bez vrtání na systém přípojníc, připojení shora / zdola

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12	NH 1	250 A	1	480,0	12	<b>33701</b>
šroub M12	NH 2	400 A	1	480,0	12	<b>33702</b>
šroub M12	NH 3	630 A	1	582,3	12	<b>33703</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 3-pólové spínání, montáž bez vrtání na systém přípojníc, s monitoringem pojistek, připojení shora / zdola

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12	NH 1	250 A	1	540,0	12	<b>33721</b>
šroub M12	NH 2	400 A	1	540,0	12	<b>33722</b>
šroub M12	NH 3	630 A	1	640,0	12	<b>33723</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 1-pólové spínání, montáž bez vrtání na systém přípojníc, připojení shora / zdola

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12	NH 1	250 A	1	495,0	12	<b>33716</b>
šroub M12	NH 2	400 A	1	502,0	12	<b>33717</b>
šroub M12	NH 3	630 A	1	574,0	12	<b>33718</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání

**Dvojitý lištový odpínač NH pojistek, 1250 A**, 3-pólové spínání, montáž bez vrtání na systém přípojníc, připojení zdola

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12, vč. krytu přípojného prostoru	NH 3	1250 A	1	1556,0	12	<b>33731</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání, 6 ks na jeden odpínač

**Lištový držák NH pojistek, vel. 1 - 3**, otevřená verze, montáž bez vrtání na systém přípojníc, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12	NH 1	250 A	1	365,0	12	<b>33706</b>
šroub M12	NH 2	400 A	1	375,1	12	<b>33707</b>
šroub M12	NH 3	630 A	1	450,0	12	<b>33708</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání



**CrossLink® svorka**, montáž bez vrtání na systém přípojníc

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
háková svorka CrossLink®	pro CrossLink® systém přípojníc chráněný před nebezpečným dotykem	1 - 3	3	15,0	12	<b>33738</b>

pro montáž jednoho zařízení na CrossLink®, ochrana proti nebezpečnému dotyku, jsou vyžadovány 3 svorky

všechny přístroje je možné montovat přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10

## QUADRON®185Power - Lištové odpínače NH pojistek vel. 1 - 3

3-pólové spínání, 1-pólové spínání nebo otevřená verze



**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 3-pólové spínání, šroubové připojení, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12	NH 1	250 A	1	480,0	12	<b>33701</b>
šroub M12	NH 2	400 A	1	480,0	12	<b>33702</b>
šroub M12	NH 3	630 A	1	582,3	12	<b>33703</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 3-pólové spínání, šroubové připojení, s monitoringem pojistek, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12	NH 1	250 A	1	540,0	12	<b>33721</b>
šroub M12	NH 2	400 A	1	540,0	12	<b>33722</b>
šroub M12	NH 3	630 A	1	640,0	12	<b>33723</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 1-pólové spínání, šroubové připojení, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12	NH 1	250 A	1	495,0	12	<b>33716</b>
šroub M12	NH 2	400 A	1	502,0	12	<b>33717</b>
šroub M12	NH 3	630 A	1	574,0	12	<b>33718</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání

**Dvojitý lištový odpínač NH pojistek, 1250 A**, 3-pólové spínání, šroubové připojení, připojení zdola

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12, vč. krytu přípojného prostoru	NH 3	1250 A	1	1556,0	12	<b>33731</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání, 6 ks na jeden odpínač

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, otevřená verze, šroubové připojení, připojení zdola / shora

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M12	NH 1	250 A	1	365,0	12	<b>33706</b>
šroub M12	NH 2	400 A	1	375,1	12	<b>33707</b>
šroub M12	NH 3	630 A	1	450,0	12	<b>33708</b>

svorky umožňují montáž bez vrtání



**Příslušenství svorky**, montáž bez vrtání na systém přípojníc

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
háková svorka	pro systém přípojníc bez systému krytů	1 - 3	3	10,0	12	<b>33740</b>

pro montáž jednoho zařízení jsou vyžadovány 3 svorky

všechny přístroje je možné montovat přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10



## QUADRON®185Power - Příslušenství velikost 00

3-pólové, 1-pólové spínání a otevřené



### Příslušenství

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
třímenová svorka	* pro Cu 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	1,5	09		<b>33755</b>
klínová svorka	* pro Cu a Al 10 - 95 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	12		<b>33734</b>
kryt pro připojovací svorky vodičů, vysoká verze, připojení spodní	pro 33700, 33715, 33720, 33770, 33771, 33772 a QUADRON®185Power Speed vel. 00	00	1	18,2	12		<b>33732</b>
kryt svorkovnice, plochá varianta, výstupní svorky zespodu	pro 33704, 33705, 33719, 33724, 33773, 33774, 33775	00	1	13,4	12		<b>33725</b>
kryt svorkovnice, vysoká varianta, výstupní svorky zeshora	pro 33700, 33715, 33720, 33770, 33771, 33772	00	1	13,4	12		<b>33726</b>
kryt svorkovnice, plochá varianta, výstupní svorky zeshora	pro 33704, 33705, 33719, 33724, 33773, 33774, 33775	00	1	13,4	12		<b>33727</b>
spínač	NO/NC 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09		<b>33156</b>
boční nosná lišta	pro přední kryt	00 - 3	2	10,7	12		<b>33758</b>
boční krycí podpěra	pro přední kryt	00 - 3	4	0,5	12		<b>33113</b>
kryt kontaktů pojistek	** pro držák pojistek NH a 33705	00	30	1,2	10		<b>79448</b>
zásuvkový držák s montážní lištou	pro propojení transformátoru	00	1	2,8	12		<b>33766</b>
držák komponentů s montážními lištami	pro monitoring pojistek a propojení transformátoru	00	1	5,5	12		<b>33767</b>

při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8.2)

\* pouze u velikosti 00, použitelný šroub M8

\*\* k zakrytí 1 pojistky je nutný 1 kus

### Proudový transformátor (může být integrován), se svorkami

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 80 A / 5 A	1	2,50 VA	1	14,0	23		<b>33741</b>
proudový transformátor 150 A / 5 A			1	14,0	23		<b>33742</b>
proudový transformátor 100 A / 5 A	0,5	1,50 VA	1	28,0	23		<b>33749</b>
proudový transformátor 150 A / 5 A			1	28,0	23		<b>33751</b>
proudový transformátor 100 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	28,0	23		<b>33750</b>
proudový transformátor 150 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	28,0	23		<b>33752</b>

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

### Dvojitý adaptér, pro lištový odpínač NH pojistek vel. 00

pro 2 lištové odpínací NH lišty vel. 00	00	1	55,0	12		<b>33728</b>
---	----	---	------	----	--	--------------

### Proudový transformátor, pro dvojitý adaptér, s vodiči

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 150 A / 5 A	* 1	1,50 VA	1	14,0	23		<b>33744</b>

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

\* s vodiči 2,5 mm<sup>2</sup>, délka 1,50 m

## QUADRON®185Power - Příslušenství velikost 1 - 3

3-pólové spínání, 1-pólové spínání nebo otevřená verze



### Příslušenství

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
rámová svorka	* pro Cu a Al 70 - 240 mm <sup>2</sup>	1 - 3	3	14,5	12		<b>33735</b>
rámová svorka	* pro Cu a Al 120 - 300 mm <sup>2</sup>	1 - 3	3	25,5	12		<b>33736</b>
kryt pro připojovací svorky vodičů	univerzální pro NH velikosti 1 - 3 a připojovací svorkovnici 800 A	1 - 3	1	30,0	12		<b>33733</b>
spínač	NO/NC 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09		<b>33156</b>
boční nosná lišta	pro přední kryt	00 - 3	2	10,7	12		<b>33758</b>
boční krycí podpěra	pro přední kryt	00 - 3	4	0,5	12		<b>33113</b>
průhledný kryt	pro 33706, 33707, 33708	00	6	57,5	12		<b>33759</b>
ochrana před nebezpečným dotykem ze zadní strany	** ochrana před nebezpečným dotykem ze zadní strany pro fázi L1	1 - 3	5	0,0	12		<b>33761</b>
zásuvkový držák s montážní lištou	pro propojení transformátoru	1 - 3	1	8,8	12		<b>33768</b>
držák komponentů s montážními lištami	pro monitoring pojistek a propojení transformátoru	1 - 3	1	9,0	12		<b>33769</b>

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

\*\* k zajištění bezpečnosti proti nebezpečnému dotyku ze zadní strany ve spojení s ochrannými moduly před nebezpečným dotykem CrossLink®



### Proudové transformátory, pro lištové odpínače NH pojistek vel. 1 - 3, se svorkami

Položka	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 150 A / 5 A	*	1,50 VA	1	14,0	23		<b>33744</b>
proudový transformátor 200 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37212</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A	0,5	2,50 VA	1	13,5	23		<b>37213</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37214</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37215</b>
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37216</b>
proudový transformátor 200 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37219</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37220</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37221</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37222</b>
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37223</b>
proudový transformátor 200 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	13,5	23		<b>37232</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	13,5	23		<b>37233</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	13,5	23		<b>37234</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	13,5	23		<b>37235</b>

další proudové transformátory v jiných třídách přesnosti nebo s prohlášením o shodě viz kapitola 7 "Příslušenství"

\* s vodiči 2,5 mm<sup>2</sup>, délka 1,50 m

### Proudový transformátor, s krytem svorkovnice, pro lištové pojistkové NH odpínače velikost 1 - 3

univerzální transformátorový modul	pro instalaci v připojovacím prostoru	1 - 3	1	170,0	18		<b>33776</b>
------------------------------------	---------------------------------------	-------	---	-------	----	--	--------------

pro výběr transformátoru viz strana 4.20

## QUADRON®185Power Speed CrossLink® - Pojistkové odpínače NH velikost 00

s pojistkami a s pružinovým spínacím mechanismem



**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00, 3-pólové spínání,**

**třmenové / hákové připojení** k montáži bez vrtání **s a bez ochranných modulů před nebezpečným dotykem CrossLink®**, připojení šroubem M8

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
vysoká verze, výstupní svorky dole M8	* NH 00	160 A	1	504,0	18	<b>33614</b>
vysoká verze, výstupní svorky nahoře M8	* NH 00		1	459,0	18	<b>33616</b>
plochá verze, výstupní svorky dole M8	NH 00		1	455,3	18	<b>33610</b>
plochá verze, výstupní svorky nahoře M8	NH 00		1	467,0	18	<b>33612</b>

se třemi svorkami s izolovaným šroubovým prodloužením pro montáž na přípojnici

\* možná integrace proudového transformátoru, velikost 1 - 3

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00, 3-pólové spínání, s monitoringem pojistek,**  
montáž bez vrtání na systém přípojníc, s a bez CrossLink®, připojovací šroub M8

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
vysoká verze, výstupní svorky dole M8	NH 00	160 A	1	481,5	18	<b>33624</b>
vysoká verze, výstupní svorky nahoře M8	NH 00		1	480,0	18	<b>33626</b>
plochá verze, výstupní svorky dole M8	NH 00		1	449,0	18	<b>33620</b>
plochá verze, výstupní svorky nahoře M8	NH 00		1	454,0	18	<b>33622</b>

všechny přístroje je možné montovat přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10  
pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

## QUADRON®185Power Speed - Pojistkové odpínače NH, velikost 00

s pojistkami a s pružinovým spínacím mechanismem



**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00, 3-pólové spínání,**  
šroubové připojení, připojovací šroub M8

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
vysoká verze, výstupní svorky dole M8	* NH 00	160 A	1	462,5	18	<b>33615</b>
vysoká verze, výstupní svorky nahoře M8	* NH 00		1	450,0	18	<b>33617</b>
plochá verze, výstupní svorky dole M8	NH 00		1	409,0	18	<b>33611</b>
plochá verze, výstupní svorky nahoře M8	NH 00		1	415,5	18	<b>33613</b>

se třemi šrouby pro montáž na přípojnici

\* možná integrace proudového transformátoru, velikost 1 - 3

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 00, 3-pólové spínání, s monitoringem pojistek,**  
šroubové připojení, připojovací šroub M8

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
vysoká verze, výstupní svorky dole M8	* NH 00	160 A	1	485,0	18	<b>33625</b>
vysoká verze, výstupní svorky nahoře M8	* NH 00		1	483,5	18	<b>33627</b>
plochá verze, výstupní svorky dole M8	NH 00		1	443,0	18	<b>33621</b>
plochá verze, výstupní svorky nahoře M8	NH 00		1	448,0	18	<b>33623</b>

se třemi šrouby pro montáž na přípojnici

\* možná integrace proudového transformátoru, velikost 1 - 3

všechny přístroje je možné montovat přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10  
pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

## QUADRON®185Power Speed CrossLink® - Pojistkové odpínače NH, velikost 1 - 3

s pojistkami a s pružinovým spínacím mechanismem



**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 3-pólový, hákové svorky pro montáž bez vrtání na systém přípojnic, s a bez CrossLink® ochrany před nebezpečným dotykem, přípojovací šroub M12

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
výstupní svorky dole M12	NH 1	250 A	1	1176,0	18		<b>33630</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 1		1	1194,0	18		<b>33631</b>
výstupní svorky dole M12	NH 2	400 A	1	1250,0	18		<b>33632</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 2		1	1361,0	18		<b>33633</b>
výstupní svorky dole M12	NH 3	630 A	1	1421,0	18		<b>33634</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 3	500 A	1	1481,0	18		<b>33635</b>

pro montáž jsou vyžadovány svorky CrossLink®

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 3-pólový, s monitoringem pojistek, přípojovací svorky pro montáž bez vrtání na systém přípojnic, s a bez CrossLink®, ochrana proti nebezpečnému dotyku, přípojovací šroub M12

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
výstupní svorky dole M12	NH 1	250 A	1	1267,0	18		<b>33636</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 1		1	1285,0	18		<b>33637</b>
výstupní svorky dole M12	NH 2	400 A	1	1420,0	18		<b>33638</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 2		1	1452,0	18		<b>33639</b>
výstupní svorky dole M12	NH 3	630 A	1	1512,0	18		<b>33640</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 3	500 A	1	1572,0	18		<b>33641</b>

pro montáž jsou vyžadovány svorky CrossLink®



**Svorka CrossLink®**, pro montáž bez vrtání na systém přípojnic

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
montážní sada se 3 hákovými svorkami	pro montáž bez vrtání na systém přípojnic s a bez modulů pro ochranu před nebezpečným dotykem CrossLink®	1 - 3	1	51,0	18		<b>33651</b>
izolované prodloužení šroubu pro hákovou svorku	pro bezpečnou práci pod napětím a za použití standardního nářadí	1 - 3	3	5,8	18		<b>33652</b>

pro montáž jednoho zařízení na CrossLink®, ochrana proti nebezpečnému dotyku, jsou vyžadovány 3 svorky

všechny přístroje je možné montovat přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10  
pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

## QUADRON®185Power Speed - Pojistkové odpínače NH, velikost 1 - 3

s pojistkami a s pružinovým spínacím mechanismem



**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 3-pólové spínání, šroubové připojení, přípojovací šroub M12

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
výstupní svorky dole M12	NH 1	250 A	1	1176,0	18		<b>33630</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 1		1	1194,0	18		<b>33631</b>
výstupní svorky dole M12	NH 2	400 A	1	1250,0	18		<b>33632</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 2		1	1361,0	18		<b>33633</b>
výstupní svorky dole M12	NH 3	630 A	1	1421,0	18		<b>33634</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 3	500 A	1	1481,0	18		<b>33635</b>

montážní sada se třemi šrouby

**Lištový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3**, 3-pólové spínání, šroubové připojení, s monitoringem pojistek, přípojovací šroub M12

Typ	Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
výstupní svorky dole M12	NH 1	250 A	1	1267,0	18		<b>33636</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 1		1	1285,0	18		<b>33637</b>
výstupní svorky dole M12	NH 2	400 A	1	1420,0	18		<b>33638</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 2		1	1452,0	18		<b>33639</b>
výstupní svorky dole M12	NH 3	630 A	1	1512,0	18		<b>33640</b>
výstupní svorky nahoře M12	NH 3	500 A	1	1572,0	18		<b>33641</b>

montážní sada se třemi šrouby



**Montážní set**, pro montáž na systém přípojnic

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
montážní sada se 3 šrouby	pro připojení kontaktů na děrované přípojnice, vč. polohovacího kusu	1 - 3	1	31,4	18		<b>33650</b>

všechny přístroje je možné montovat přímo na přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10  
pojistkové vložky nejsou součástí dodávky



## QUADRON®185Power Speed - Příslušenství, velikost 00



### Příslušenství

Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
kryt pro připojovací svorky vodičů, vysoká verze, připojení spodní	pro 33700, 33715, 33720, 33770, 33771, 33772 a QUADRON®185Power Speed vel. 00	00	1	18,2	12		<b>33732</b>
zadní ochranný modul proti dotyku	* pro připojovací svorky		1	7,0	18		<b>33653</b>
třímenová svorka	* pro Cu 16 - 70 mm <sup>2</sup>		3	1,5	09		<b>33755</b>
klínová svorka	* pro Cu a Al 10 - 95 mm <sup>2</sup>		3	3,0	12		<b>33734</b>
prodloužení lišty pro nosné konzoly čelní	pro čelní kryty		1	0,9	18		<b>33645</b>
boční nosná lišta	pro přední kryt		00 - 3	2	10,7	12	
boční krycí podpěra	pro přední kryt	4		0,5	12		<b>33113</b>
spínač	NO/NC 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1		2,9	18		<b>33642</b>

při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8.2)

\* pouze u velikosti 00, použitelný šroub M8

### Proudový transformátor (může být integrován), se svorkami

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 80 A / 5 A	1	2,50 VA	00	1	14,0	23		<b>33741</b>
proudový transformátor 150 A / 5 A				1	14,0	23		<b>33742</b>
proudový transformátor 100 A / 5 A	0,5	1,50 VA		1	28,0	23		<b>33749</b>
proudový transformátor 150 A / 5 A				1	28,0	23		<b>33751</b>
proudový transformátor 100 A / 5 A, s prohlášením o shodě				1	28,0	23		<b>33750</b>
proudový transformátor 150 A / 5 A, s prohlášením o shodě				1	28,0	23		<b>33752</b>

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

### Dvojitý adaptér, pro lištový odpínač NH pojistek vel. 00

pro 2 lištové odpínací NH lišty vel. 00	00	1	55,0	12		<b>33728</b>
---	----	---	------	----	--	--------------

### Proudový transformátor, pro dvojitý adaptér, s vodiči

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 150 A / 5 A	1	1,50 VA	1 - 3	1	14,0	23		<b>33744</b>

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

## QUADRON®185Power Speed - Příslušenství, velikost 1-3



### Proudový transformátor (může být integrován), pro Lištový odpínač NH pojistek, se svorkami

Položka	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 200 A / 5 A	1	1,50 VA	1	10,4	23		<b>37200</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	10,4	23		<b>37201</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	10,4	23		<b>37202</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A	1		10,4	23		<b>37203</b>	
proudový transformátor 200 A / 5 A	0,5		1	10,4	23		<b>37204</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	10,4	23		<b>37205</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A		1	10,4	23		<b>37206</b>	
proudový transformátor 500 A / 5 A		1	10,4	23		<b>37207</b>	
proudový transformátor 200 A / 5 A, s prohlášením o shodě		1	10,4	23		<b>37208</b>	
proudový transformátor 250 A / 5 A, s prohlášením o shodě		1	10,4	23		<b>37209</b>	
proudový transformátor 400 A / 5 A, s prohlášením o shodě		1	10,4	23		<b>37210</b>	
proudový transformátor 500 A / 5 A, s prohlášením o shodě		1	10,4	23		<b>37211</b>	

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR



### Proudový transformátor, pro QUADRON®185Power Speed – pružinový odpínač NH pojistek, vel. 1 - 3 s krytem na svorkovnici

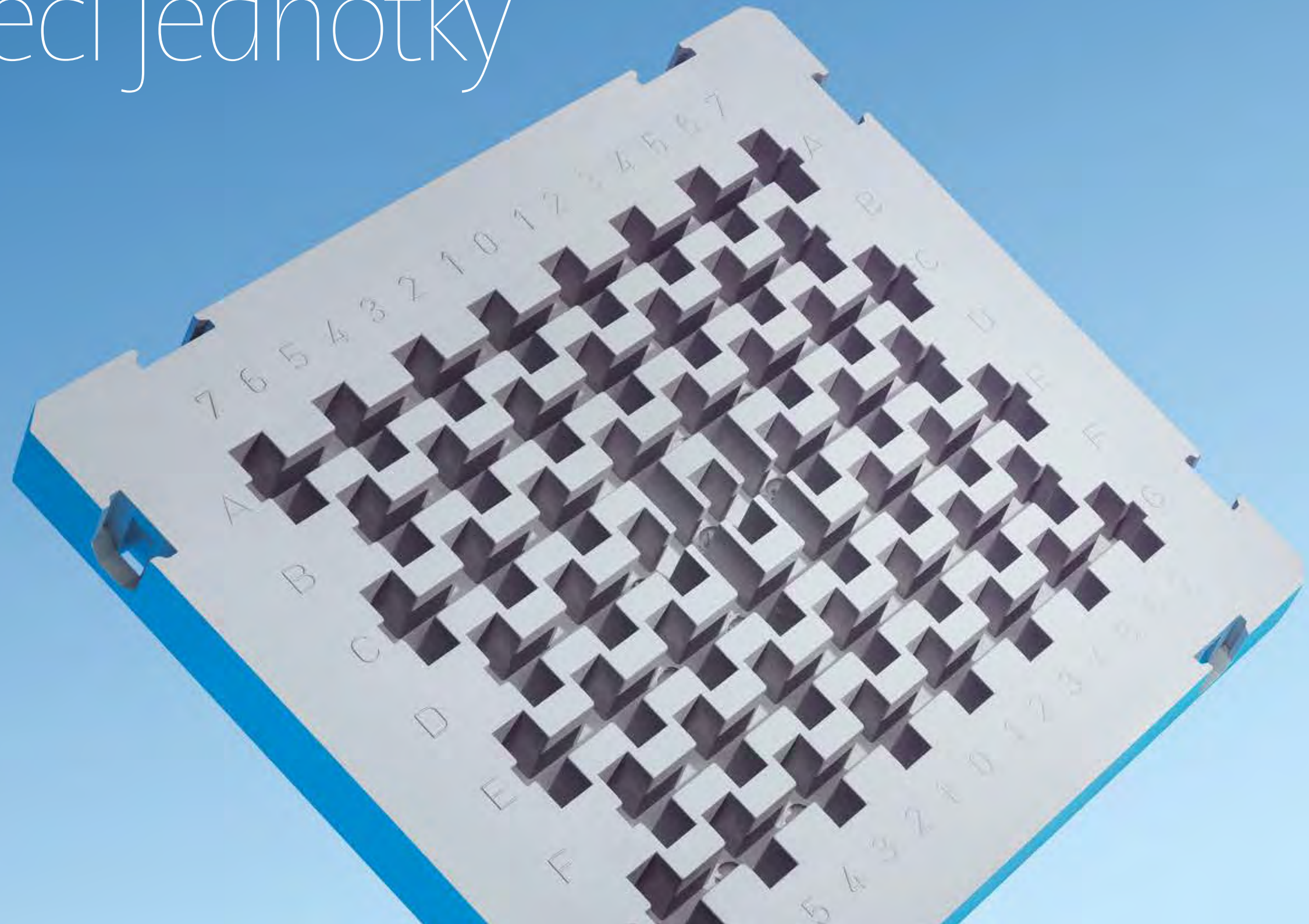
Položka	Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
univerzální transformátorový modul	pro instalaci v připojovacím prostoru	1 - 3	1	170,0	18		<b>33776</b>

včetně zadního a předního krytu

### Proudový transformátor (integrován do transformátorového modulu), se svorkami

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
proudový transformátor 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23		<b>37212</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37213</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37214</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37215</b>
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37216</b>
proudový transformátor 800 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37217</b>
proudový transformátor 200 A / 5 A	0,5		1	13,5	23		<b>37219</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37220</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37221</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37222</b>
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37223</b>
proudový transformátor 800 A / 5 A			1	13,5	23		<b>37224</b>

# Centrální napájecí jednotky





NAPÁJECÍ SYSTÉM

# Centrální napájecí jednotky

## Napájecí systém s vysokou variabilitou a pohodlným připojením

Centrální napájecí jednotky do 4000 A kombinují výhody vysoké odolnosti proti zkratu, montáže bez nutnosti vrtání, technologie připojovacích svorek a čistého konstrukčního řešení. Bezpojistková konstrukce tohoto napájecího systému však klade vysoké nároky na odolnost vůči zkratu. Držáky přípojnic centrálního napájení jsou koncipovány přesně pro tyto účely. Totéž platí i pro velké množství různých

možností připojení měděných nebo hliníkových vodičů kruhového průřezu, lamelových nebo masivních plochých měděných vodičů. Průmyslová výroba a typové zkoušky garantují dodržování nezbytných bezpečnostních standardů. Proudová zatížitelnost a odolnost vůči zkratu do 120 kA, prokázané typovou zkouškou, splňují vysoké nároky na tento druh napájení.







## Přípojnice profilu dvojitého T, trojitého T a TCC

Tyto zavedené profilové přípojnice zaručují bezpečný přenos proudu až 4000 A. Přípojnice profilu dvojitého T a trojitého T – možnost oboustranného připojení svorek. Verze:

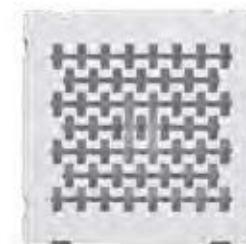
- přípojnice profilu dvojitého T
- přípojnice profilu trojitého T
- přípojnice profilu TCC



## CRITO® připojovací technologie

Tato řešení umožňují pohodlné připojení vodičů kruhového průřezu, plochých vodičů a kabelových ok. Tak lze pomocí jednotlivých komponentů přivést přímo na přípojnicí proud až 3200 A.

- všestranná svorková technologie
- kruhové, sektorové a ploché vodiče
- UL listed



## Držák přípojnic multi-pólový

Držáky přípojnic jsou vhodné pro 3 nebo 4-pólové systémy. Je možné použít přípojnice 300 - 1140 mm<sup>2</sup>.

- variabilně sestavitelné
- lze použít přípojnice o průřezu dvojitého a trojitého T



## Držák přípojnic 1-pólový

1-pólový boční držák přípojnic může dodatečně nést i přípojnice profilu TCC. Lze použít také přípojnice 500 - 1600 mm<sup>2</sup>.

- variabilně sestavitelné
- lze použít přípojnice profilu dvojitého T, trojitého T a TCC

## Centrální napájecí jednotky

s přípojnici profilu dvojitě T a trojitě T



### Centrální napájecí jednotka

Šířka skříně	Montážní rozměr	Délka přípojnice	Průřez mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro šířku skříně 600 mm	488 - 563	453	500	1	1434,0	11	35007
pro šířku skříně 800 mm	688 - 763	653		1	1716,0	11	35006
pro šířku skříně 600 mm	488 - 563	453	720	1	1716,0	11	35005
pro šířku skříně 800 mm	688 - 763	653		1	2488,0	11	35004
pro šířku skříně 600 mm	488 - 563	453	1140	1	2200,0	11	35015
pro šířku skříně 800 mm	688 - 763	653		1	2940,0	11	35016

### Univerzální přípojovací svorka 16 mm<sup>2</sup> až 300 mm<sup>2</sup>

Pro přípojnice	Připojení min. - max.	Rozměry přípojovacího otvoru š x v	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
ploché přípojnice 10 mm a profilové přípojnice	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,9	07	01203
30 x 10 a profilové přípojnice	95 - 300 mm <sup>2</sup>	41 x 25	630 A	3	85,7	07	01094

### Přípojovací svorka pro vodiče s kruhovým průřezem až 300 mm<sup>2</sup>

Pro přípojnice	Připojení min. - max.	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	* Cu / Al 95 - 185 mm <sup>2</sup>	500 A	6	31,2	07	01318
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	* Cu / Al 95 - 300 mm <sup>2</sup>	600 A	3	42,5	07	01760

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

### Svorky, pro přípojnice dvojitě T, v přední a zadní části přípojnice

Profil připojení	Boční napájení	Středové napájení	Rozměry přípojovacího otvoru š x v	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 20 - 42	3	67,0	07	01185
500 - 750 mm <sup>2</sup>			51 x 5 - 28	3	70,5	07	01906
600 - 900 mm <sup>2</sup>			64 x 5 - 28	3	84,0	07	01907
500 - 1000 mm <sup>2</sup>	2000 A	2000 A	51 x 20 - 42	3	73,5	07	01936
600 - 1200 mm <sup>2</sup>			64 x 20 - 42	3	85,9	07	01911
800 - 1600 mm <sup>2</sup>			81 x 20 - 42	3	101,1	07	01934
1000 - 2000 mm <sup>2</sup>	2800 A	2800 A	101 x 20 - 42	3	113,7	07	01935

pro připojení plochých přípojníc a lamelových měděných přípojníc

### Svorky, pro přípojnice trojitě T

Profil připojení	Boční napájení	Středové napájení	Rozměry přípojovacího otvoru š x v	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 23 - 45	3	105,0	07	01513
500 - 1260 mm <sup>2</sup>	2000 A	2500 A	64 x 23 - 45	3	124,0	07	01008
1200 - 3600 mm <sup>2</sup>	2500 A	3200 A	101 x 23 - 45	3	172,7	07	01186

pro připojení plochých přípojníc a lamelových měděných přípojníc



## Centrální napájecí jednotky

s přípojnici profilu dvojitě T a trojitě T



### Přípojovací svorka, šířka 55 až 105 mm, pro ploché vodiče

Pro přípojnice	Rozměry přípojovacího otvoru š x v	Boční napájení	Středové napájení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
30 x 10 a profilové přípojnice	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07	01069
30 x 10 a profilové přípojnice	68 x 10 - 28		2800 A	3	63,0	07	01070
30 x 10 a profilové přípojnice	105 x 10 - 28		2800 A	3	84,0	07	01071

pro připojení plochých přípojníc a lamelových měděných přípojníc

### Svorka šroubovací, nasazovací, pro kabelová oka DIN 46234

Pro přípojnice	Rozměry přípojovacího otvoru svorky	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
12, 15, 20, 25, 30 x 10 a profilové přípojnice	M8 x 8	490 A	20	16,5	07	01514
12, 15, 20, 25, 30 x 10 a profilové přípojnice	M10 x 10	630 A	6	36,2	07	01047

### Lamelové měděné přípojnice, prosté, izolované, délka 2 m

Rozměr	Proud při 30 K	Proud při 50 K	Průřez mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
10x 40 x 1	774 A	1053 A	400	1	746,0	06	01615
10x 50 x 1	914 A	1244 A	500	1	932,0	06	01509
10x 63 x 1	1088 A	1481 A	630	1	1180,0	06	01510
10x 80 x 1	1305 A	1777 A	800	1	1490,0	06	01061
10x 100 x 1	1550 A	2110 A	1000	1	1870,0	06	01273

více lamelových měděných přípojníc naleznete v kapitole "příslušenství"

### Komponenty, pro individuální montáž

Položka	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
držák přípojníc, vnější	pro centrální napájecí jednotku s dvojitou T a trojitou T přípojnící	2	458,0	11	35008
držák přípojníc, 4-pólový, středový	pro centrální napájecí jednotku s dvojitou T přípojnící	1	458,0	11	35009
držák přípojníc, 3-pólový, středový	pro centrální napájecí jednotku s trojitou T přípojnící	1	458,0	11	35001
dodatečný držák krytu	pro centrální napájení	4	1,4	11	35017

### Profilové přípojnice, měděné

Položka	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
přípojnice dvojitě profilu T 500 mm <sup>2</sup>	délka 453 mm, pocínovaná	1	200,6	06	01225
přípojnice dvojitě profilu T 500 mm <sup>2</sup>	délka 650 mm, pocínovaná	1	288,1	06	01226
přípojnice dvojitě profilu T 720 mm <sup>2</sup>	délka 453 mm, pocínovaná	1	293,3	06	01838
přípojnice dvojitě profilu T 720 mm <sup>2</sup>	délka 653 mm, pocínovaná	1	424,0	06	01831
přípojnice trojitě profilu T 1140 mm <sup>2</sup>	délka 453 mm, pocínovaná	1	464,0	06	01188
přípojnice trojitě profilu T 1140 mm <sup>2</sup>	délka 653 mm, pocínovaná	1	672,3	06	01189

pro proudovou zatížitelnost přípojníc navštivte [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



## Centrální napájecí jednotky

Komponenty pro přípojnice profilu TCC



### Držák přípojnic, 1-pólový

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro přípojnice profilu dvojitého T, trojitého T a TCC	6	11,0	06		<b>01369</b>

### Profilová přípojnice, měděná, pocínovaná

Typ	Délka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
přípojnice profilu TCC 1600 mm <sup>2</sup>	2400	1	3416,0	06		<b>01610</b>

pro připojení plochých přípojnic a lamelových měděných přípojnic

### Spojovací šroub, s maticí a pružinovou podložkou pro přípojnice profilu TCC

Typ	Připojení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
závitová svorka s maticí a pružinovou podložkou, pro přípojnice profilu TCC	M10 x 45	12	5,1	07		<b>01379</b>
šroub pro přípojnice profilu TCC s maticí a pružinovou podložkou	M12 x 60	12	9,1	07		<b>01380</b>

### Připojovací svorka, od 95 do 300 mm<sup>2</sup>, pro vodiče s kruhovým průřezem

Pro přípojnice	Připojení mm <sup>2</sup>	Maximální proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	* 95 - 185	500 A	6	31,2	07		<b>01318</b>
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	*	600 A	3	42,5	07		<b>01760</b>

pro připojení plochých přípojnic a lamelových měděných přípojnic

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

### Připojovací svorka, šířka 30 až 105 mm, pro ploché vodiče

Pro přípojnice	Rozměry připojovacího otvoru š x v	Boční napájení	Středové napájení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
20, 25, 30 x 5, 10 a profilové přípojnice	30 x 20	630 A	750 A	6	30,3	07		<b>01319</b>
	32 x 20		800 A	3	34,7	07		<b>01759</b>
30 x 10 a profilové přípojnice	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07		<b>01069</b>
	68 x 10 - 28			3	63,0	07		<b>01070</b>
	105 x 10 - 28		2800 A	3	84,0	07		<b>01071</b>





# Panel



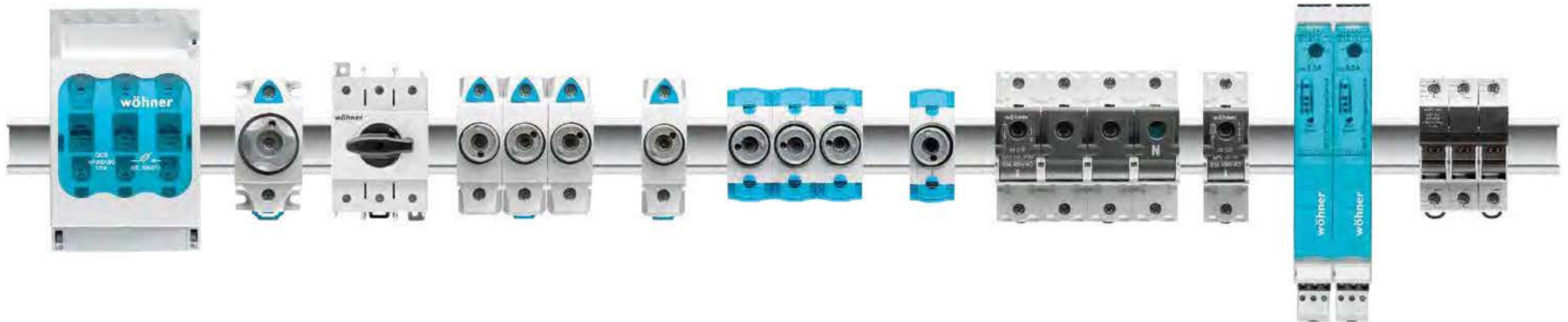
## KOMPONENTY PRO MONTÁŽ NA PANEL A DIN LIŠTU

## Panel

## Komponenty pro konvenční montáž

Pro konvenční zapojení nabízí firma Wöhner obsáhlý sortiment montážních komponentů k upevnění na DIN lištu nebo montážní desku. Pojistková a k ní příslušná připojovací technologie splňují vysoké bezpečnostní a kvalitativní požadavky podle mezinárodních norem.

Zařízení dosahují díky svému spínacímu mechanismu vysokou spínací kapacitu a vysokou bezpečnost pro obsluhu. Vybrané produkty jsou přímo předurčeny pro speciální aplikace v oblasti fotovoltaiky.





### CUSTO® Panel

Pojistkový spodek CUSTO® pro pojistky D01 a D02, montáž v 45 mm standardním poli nabízí vysokou bezpečnost a výhodné podmínky zapojení.

- velký rozsah svorky až 35 mm<sup>2</sup>
- dvojitá funkční svorka až 35 mm<sup>2</sup> a 16 mm<sup>2</sup>
- připojení všech typů vodičů
- integrovaný kryt a kompletní ochrana před nebezpečným dotykem



### TRITON® Panel

Pojistkový spodek TRITON® pro pojistky D01, D02, DII a DIII mimořádně robustní konstrukce s ochranou před nebezpečným dotykem podle DGUV V3 pro průmyslové aplikace.

- velký rozsah svorky až 35 mm<sup>2</sup>
- dvojitá vstupní svorka
- připojení všech typů vodičů
- pružinový kontakt



### AMBUS® Panel

Držák pro válcové pojistky je k dispozici v 1, 2 a 3-pólové verzi, a rovněž ve variantách s nulovým vodičem, s LED signalizací, pomocným spínačem a také pro polovodičovou ochranu.

- 32 A (10x38), 50 A (14x51), 100 A (22x58)
- jmenovité napětí až 690 V
- ochrana před nebezpečným dotykem
- verze pro fotovoltaiku do 1000 V DC, UL listed



### AMBUS® Panel

#### UL verze

- Verze pro pojistky Class CC do 30 A a Class J do 60 A podle UL 248-4/-8. Všechny produkty jsou vybaveny ochranou před nebezpečným dotykem a pohodlnou připojovací technologií.
- zkratová odolnost až 200 kA
  - jmenovité napětí 600 V
  - varianty s LED signalizací



### SECUR® Panel

Pojistkový držák SECUR®, vyvinutý speciálně pro aplikace ve foto-voltaice, umožňuje pohodlnou výměnu pojistek díky vyjímatelnému pojistkovému nosiči. Kontakty v držáku jsou chráněny před nebezpečným dotykem.

- pro pojistky 10x85 (14x85) až do 1500 V DC
- konstrukční šířka 22,5 mm
- UL listed



### SECUR® Panel

Pojistkový odpínač pro pojistky D0 nabízí velkou míru bezpečnosti a komfort obsluhy. Výměna pojistek je možná pouze ve vypnutém stavu.

- dvojitá funkční svorka až 35 mm<sup>2</sup>
- neoddělitelný pojistkový nosič pro běžné druhy pojistek
- volitelný pomocný spínač



### QUADRON® Panel

Pojistkový odpínač NH pojistek velikosti 000 až 4a jistí a odpíná proudy až do 1600 A.

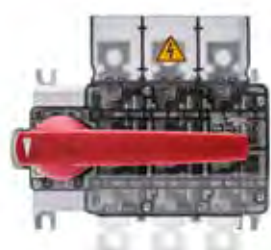
- NH 000 až 2 montovatelné na DIN lištu
- NH 00 až 3 varianty s monitorováním pojistek
- další příslušenství pro připojení a zakrytování



### QUADRON® Panel

#### Speed

- Jedním z vrcholných výrobků je odpínač QUADRON® Panel Speed pružinový odpínač NH pojistek. Jeho spínací mechanismus zajišťuje bezpečné spínání a vysokou bezpečnost pro obsluhu.
- dvojitě přerušení
  - uzamykatelný v poloze vypnuto
  - indikátor stavu spínače
  - varianty s otočným spínačem nebo monitoringem pojistek



### CAPUS® Panel

Produktová řada velkých zátěžových spínačů ve třech různých verzích.

- odpínače NH pojistek 160 A - 630 A
- odpínače 125 A - 3150 A
- přepínač 125 A - 1000 A
- vybrané typy také: 3-pólová + N verze



### CAPUS® Panel

Produktová řada malých spínačů.

- odpínače 16 A - 160 A
- také 3-pólová + N verze
- volitelně otočná rukojeť pro montáž na dveře
- UL listed



### MOTUS® Panel

Pomocí hybridního motorového spouštěče MOTUS® lze napájet pohony do příkonu 4 kW. Díky integrovaným funkcím přímého a reverzního chodu, ochrany proti přetížení a nouzového vypnutí se výrazně snižují nároky na prostor a zapojení.

- 3 verze: 0,6 A, 2,4 A a až 9 A
- konstrukční šířka 22,5 mm
- až 30 mil. spínacích cyklů
- verze s rozhraním IO-Link
- UL listed



## MOTUS®Panel - Hybridní motorový spouštěč

ke spínání indukčních zátěží



**Hybridní motorový spouštěč**, 3-pólový, s reverzem, s CrossLink®Technology, šířka 22,5 mm pro montáž na montážní lištu TH35 dle IEC / EN 60715

Typ	Šířka	Výška	Hloubka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
0,075 - 0,6 A reverzní motorový spouštěč	22,5	175	138	1	58,1	21		<b>36100</b>
0,18 - 2,4 A reverzní motorový spouštěč				1	58,5	21		<b>36103</b>
1,5 - 9 A reverzní motorový spouštěč				1	59,2	21		<b>36106</b>

**Hybridní motorový spouštěč IO-Link**, 3-pólový, s reverzací, s CrossLink®Technology a komunikačním rozhraním, šířka 22,5 mm pro montáž na montážní lištu TH35 dle IEC / EN 60715

Typ	Šířka	Výška	Hloubka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
IO-Link 0,18 - 3 A reverzní motorový spouštěč	22,5	175	138	1	59,2	21		<b>36123</b>
IO-Link 1,5 - 9 A reverzní motorový spouštěč				1	59,2	21		<b>36126</b>

### Příslušenství

přípojný konektor s kabelovou přípojkou, 2 účastníci	1	7,6	21		<b>36902</b>
přípojný konektor s kabelovou přípojkou, 3 účastníci	1	9,0	21		<b>36903</b>
přípojný konektor s kabelovou přípojkou, 4 účastníci	1	10,9	21		<b>36904</b>

### Náhradní komponenty

spínací jednotka 0,075 - 0,6 A, reverzní motorový spouštěč	1	50,9	21		<b>36109</b>
spínací jednotka 0,18 - 2,4 A, reverzní motorový spouštěč	1	50,7	21		<b>36110</b>
spínací jednotka 1,5 - 9 A, reverzní motorový spouštěč	1	51,4	21		<b>36111</b>
adaptér pro MOTUS®Panel	1	12,8	05		<b>36112</b>
pojistka 16 A pro variantu jmenovitého proudu 0,6 A a 2,4 A	3	2,8	21		<b>31567</b>
pojistka 20 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A	3	2,8	21		<b>31568</b>
pojistka 30 A pro variantu jmenovitého proudu 9 A u motorů s těžkým rozběhem	3	2,8	21		<b>31569</b>



## CUSTO®Panel - Pojistkové spodky D0

verze s ochranou před nebezpečným dotykem, dvoj-funkční přípojovací svorky na obou stranách



**Pojistkový spodek D0**, pro distribuční rozvaděče

Typ	Jmenovité napětí	Pól	Připojení mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
E 14 / 16 A / 1P	400 V	1-pólový	1,5 - 35	9	7,6	03		<b>31301</b>
E 14 / 16 A / 3P		3-pólový		3	23,0	03		<b>31302</b>
E 18 / 63 A / 1P		1-pólový		9	7,6	03		<b>31303</b>
E 18 / 63 A / 3P		3-pólový		3	23,0	03		<b>31306</b>

**Hřebenová přípojnice**, délka 1 m

Typ	Středové napájení	Boční napájení	Průřez mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
hřebenová přípojnice 1-pólová, můstek, rozteč 27 mm	130 A	80 A	16	25	19,0	06		<b>31014</b>
	220 A	130 A	35	10	50,0	06		<b>31057</b>
hřebenová přípojnice 3-pólová, můstek, rozteč 27 mm	130 A	80 A	16	10	56,2	06		<b>31012</b>
	220 A	130 A	35	4	125,0	06		<b>31056</b>

**Přípojovací svorka**, pro hřebenové přípojnice

Položka	Připojení min.-max.	Typ	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
přípojovací svorka, boční připojení	6 - 50 mm²	pro 31014, 31024, 31309, 31311	125 A	25	2,5	07		<b>31028</b>
		pro 31012, 31310, 31312		25	2,9	07		<b>31029</b>
přípojovací svorka, čelní připojení	25 - 95 mm²	pro 31057, pro 31056	225 A	3	9,0	07		<b>01198</b>
přípojovací svorka, čelní připojení				3	9,3	07		<b>01228</b>

na každou fázi je potřeba jedna přípojovací svorka

**Koncový kryt**, pro hřebenové přípojnice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro 2 a 3-pólové hřebenové přípojnice 16 mm²	50	0,1	06		<b>31027</b>
pro 3-pólové hřebenové přípojnice 35 mm²	10	0,2	06		<b>31084</b>

## TRITON®Panel - Pojistkové spodky D0

ochrana před nebezpečným dotykem dle DIN EN 50274 pro průmyslové aplikace s dvoj-funkční připojovací svorkou na vstupu, rámová svorka na výstupu



**Pojistkový spodek**, průmyslová verze, šířka modulu 27 mm

Typ	Jmenovité napětí	Pól	Připojení mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 14 / 16 A / 1P	400 V	1-pólový	1,5 - 35	9	12,8	02	<b>31286</b>
E 14 / 16 A / 3P	400 V	3-pólový		3	38,4	02	<b>31288</b>
E 18 / 63 A / 1P	400 V	1-pólový		9	13,9	02	<b>31291</b>
E 18 / 63 A / 3P	400 V	3-pólový		3	41,4	02	<b>31293</b>

**Hřebenová přípojnice**, délka 1 m

Typ	Průřez mm <sup>2</sup>	Středové napájení	Boční napájení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
hřebenová přípojnice 1-pólová, typ vidlice, rozteč 27 mm	16	130 A	80 A	25	24,6	06	<b>31024</b>
hřebenová přípojnice 3-pólová, typ vidlice, rozteč 27 mm	16			10	56,0	06	<b>31026</b>
hřebenová přípojnice 1-pólová, můstek, rozteč 27 mm	16			25	19,0	06	<b>31014</b>
hřebenová přípojnice 3-pólová, můstek, rozteč 27 mm	16	220 A	130 A	10	56,2	06	<b>31012</b>
	35			4	125,0	06	<b>31056</b>

**Koncový kryt**, pro hřebenové přípojnice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro 2 a 3-pólové hřebenové přípojnice 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	<b>31027</b>
pro 3-pólové hřebenové přípojnice 35 mm <sup>2</sup>	10	0,2	06	<b>31084</b>

**Připojovací svorka**, pro hřebenové přípojnice, můstková verze

Položka	Typ	Připojení mm <sup>2</sup>	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
připojovací svorka, boční připojení	pro 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	125 A	25	2,5	07	<b>31028</b>
připojovací svorka, boční připojení	pro 31012, 31310, 31312			25	2,9	07	<b>31029</b>
připojovací svorka, čelní připojení	pro 31012, 31310, 31312			25	2,9	07	<b>31085</b>
připojovací svorka, čelní připojení	pro 31056	25 - 95	225 A	3	9,3	07	<b>01228</b>

na každou fázi je potřeba jedna připojovací svorka

**Držák označovacího štítku**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
k nasunutí na všechny pojistkové spodky TRITON	100	0,1	02	<b>31086</b>

**Označovací štítek**, pro držák štítků

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
štítek 20 x 9	100	0,1	03	<b>31004</b>

## SECUR®Panel - Odpínače pojistek D0, 63 A

ochrana před nebezpečným dotykem dle EN 50274, dvoj-funkční připojovací svorky na obou stranách



**Odpínač pojistek D0**

Typ	Jmenovitý proud	Připojení mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1-pólový	63 A	1,5 - 35	3	14,0	03	<b>31307</b>
1-pólový+N			2	26,2	03	<b>31308</b>
2-pólový			2	27,8	03	<b>31313</b>
3-pólový			1	42,0	03	<b>31314</b>
3-pólový+N			1	54,0	03	<b>31315</b>

400 V AC / 130 V DC při 2-pólové konstrukci

**Odpínač pojistek D0, s LED**

Typ	Jmenovitý proud	Připojení mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1-pólový	63 A	1,5 - 35	3	14,2	03	<b>31556</b>
3-pólový			1	42,6	03	<b>31557</b>

400 V AC / 130 V DC při 2-pólové konstrukci  
LED signalizuje stav pojistky

**Redukce**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
redukční vložka D02 pro pojistky D01, 2 - 16 A	20	0,1	01	<b>31902</b>

**Monitor polohy sepnutí**, pro monitorování polohy sepnutí odpínače, šířka 9 mm

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1 NC, 1 NO 400 V AC / 2 A, 24 V DC / 6 A	1	5,4	03	<b>31316</b>

**Hřebenová přípojnice**, délka 1 m

Typ	Průřez mm <sup>2</sup>	Středové napájení	Boční napájení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
hřebenová přípojnice 1-pólová, můstek, rozteč 27 mm	16	130 A	80 A	25	19,0	06	<b>31014</b>
	35	220 A	130 A	10	50,0	06	<b>31057</b>
hřebenová přípojnice 3-pólová, můstek, rozteč 27 mm	16	130 A	80 A	10	56,2	06	<b>31012</b>
	35	220 A	130 A	4	125,0	06	<b>31056</b>

**Koncový kryt**, pro hřebenové přípojnice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro 2 a 3-pólové hřebenové přípojnice 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	<b>31027</b>
pro 3-pólové hřebenové přípojnice 35 mm <sup>2</sup>	10	0,2	06	<b>31084</b>

**Připojovací svorky**, pro hřebenové přípojnice, můstková verze

Položka	Typ	Připojení mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
připojovací svorka, boční připojení	pro 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	25	2,5	07	<b>31028</b>
	pro 31012, 31310, 31312		25	2,9	07	<b>31029</b>
připojovací svorka, čelní připojení	pro 31012, 31310, 31312		25	2,9	07	<b>31085</b>
	pro 31057	25 - 95	3	9,0	07	<b>01198</b>
	pro 31056		3	9,3	07	<b>01228</b>

na každou fázi je potřebná jedna připojovací svorka

pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

## TRITON®Panel - Pojistkový spodek D

ochrana před nebezpečným dotykem dle DIN EN 50274 pro průmyslové aplikace



**Pojistkový spodek D**, pro šroubové vymezovací vložky

Typ	Jmenovité napětí	Pól	Připojení mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 27 / 25 A / 1P, pro šroubové vymezovací vložky	500 V	1	1,5 - 35	9	15,2	02	<b>31173</b>
E 27 / 25 A / 3P, pro šroubové vymezovací vložky	500 V	3		3	45,7	02	<b>31174</b>
E 33 / 63 A / 1P, pro šroubové vymezovací vložky *	500 V	1		9	18,6	02	<b>31175</b>
E 33 / 63 A / 3P, pro šroubové vymezovací vložky *	500 V	3		3	53,8	02	<b>31176</b>

\* dle VDE 0636-31 pro také 690 V AC / 600 V DC

**Hřebenová přípojnice**, délka 1 m

Typ	Průřez mm <sup>2</sup>	Středové napájení	Boční napájení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
hřebenová přípojnice 1-pólová, pro E27, rozteč 40 mm	16	130 A	80 A	25	21,5	06	<b>31309</b>
hřebenová přípojnice 3-pólová, pro E27, rozteč 40 mm				10	51,4	06	<b>31310</b>
hřebenová přípojnice 1-pólová, pro E33, rozteč 50 mm				25	21,0	06	<b>31311</b>
hřebenová přípojnice 3-pólová, pro E33, rozteč 50 mm				10	50,5	06	<b>31312</b>

**Koncový kryt**, pro hřebenové přípojnice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro 2 a 3-pólové hřebenové přípojnice 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	<b>31027</b>

**Připojovací svorka**, pro hřebenové přípojnice

Položka	Typ	Připojení mm <sup>2</sup>	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
připojovací svorka, boční připojení	pro 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	125 A	25	2,5	07	<b>31028</b>
připojovací svorka, boční připojení	pro 31012, 31310, 31312			25	2,9	07	<b>31029</b>
připojovací svorka, čelní připojení				25	2,9	07	<b>31085</b>

na každou fázi je potřebná jedna připojovací svorka

**Držák označovacího štítku**

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
k nasunutí na všechny pojistkové spodky TRITON	100	0,1	02	<b>31086</b>

**Označovací štítek**, pro držák štítků

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
štítek 20 x 9	100	0,1	03	<b>31004</b>

## AMBUS®Panel - Držáky válcových pojistek dle IEC

typ AES s rámovými svorkami, pro pojistky dle 60269-2, -4, -6, ochrana před nebezpečným dotykem dle DIN EN 50274



**Držák válcových pojistek, standardní verze**

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
10x38	32 A	1-pólový	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,2	17	<b>31110</b>
		2-pólový		36	6	10,3	17	<b>31112</b>
		3-pólový		54	4	15,5	17	<b>31113</b>
14x51	50 A	1-pólový	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	9,7	17	<b>31115</b>
		2-pólový		54	3	20,2	17	<b>31117</b>
		3-pólový		81	2	30,4	17	<b>31118</b>
22x58	100 A	1-pólový	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	15,8	17	<b>31120</b>
		2-pólový		72	3	32,2	17	<b>31122</b>
		3-pólový		108	2	48,6	17	<b>31123</b>

**Držák válcových pojistek, standardní verze s LED 110 - 690 V AC / DC**

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
10x38	32 A	1-pólový	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,7	17	<b>31130</b>
10x38		2-pólový		36	6	11,3	17	<b>31132</b>
10x38		3-pólový		54	4	17,0	17	<b>31133</b>
14x51	50 A	1-pólový	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	9,8	17	<b>31135</b>
14x51		3-pólový		81	2	30,5	17	<b>31138</b>
22x58	100 A	1-pólový	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	15,9	17	<b>31140</b>
22x58		3-pólový		108	2	48,7	17	<b>31143</b>

LED signalizuje stav pojistky

**Držák válcových pojistek, standardní verze s LED 12 - 72 V AC / DC**

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
10x38	32 A	1-pólový	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,7	17	<b>31930</b>

LED signalizuje stav pojistky

**Držák válcových pojistek, standardní verze, N modul vpravo**

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
10x38	32 A	1-pólový+N	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	36	6	11,3	17	<b>31111</b>
10x38		3-pólový+N		72	3	21,7	17	<b>31114</b>
14x51	50 A	1-pólový+N	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	54	3	21,8	17	<b>31116</b>
14x51		3-pólový+N		108	1	42,7	17	<b>31119</b>
22x58	100 A	1-pólový+N	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	72	3	35,8	17	<b>31121</b>
22x58		3-pólový+N		144	1	67,5	17	<b>31124</b>

**Držák válcových pojistek, standardní verze, N modul vlevo**

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
14x51	50 A	3-pólový+N	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	108	1	42,7	17	<b>31168</b>
22x58	100 A	3-pólový+N	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	144	1	67,5	17	<b>31171</b>

**Držák válcových pojistek, integrovaný N modul (vlevo)**

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
10x38	32 A	1-pólový+N	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	18	12	9,0	17	<b>31273</b>
10x38		3-pólový+N	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	54	4	22,0	17	<b>31274</b>

**N-modul**

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
10x38	32 A	N	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	6,2	17	<b>31258</b>



## AMBUS®Panel - Držáky válcových pojistek dle IEC

typ AES s rámovými svorkami, pro pojistky dle 60269-2, -4, -6, ochrana před nebezpečným dotykem dle DIN EN 50274



### Držák válcových pojistek, verze pro polovodičové pojistky

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
10x38	32 A	1-pólový	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,2	17		31275
		2-pólový		36	6	10,3	17		31276
		3-pólový		54	4	15,5	17		31277
14x51	50 A	1-pólový	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	9,7	17		31278
		2-pólový		54	3	20,2	17		31279
		3-pólový		81	2	30,4	17		31280
22x58	100 A	1-pólový	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	15,8	17		31281
		2-pólový		72	3	32,2	17		31282
		3-pólový		108	2	48,6	17		31283

### Držák válcových pojistek, verze pro polovodičové pojistky, s monitoringem stavu pojistek

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
14x51	50 A	1-pólový	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	11,6	17		31940
14x51		2-pólový		54	3	23,5	17		31972
14x51		3-pólový		81	2	34,6	17		31941
22x58	100 A	1-pólový	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	18,1	17		31942
22x58		2-pólový		72	3	36,6	17		31957
22x58		3-pólový		108	2	54,1	17		31943

hlásič indikuje stav, kdy v držáku není pojistková vložka, držák je otevřený nebo je pojistka uvolněná

### Držák válcových pojistek, verze pro fotovoltaiku, 1000 V

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
10x38 / 1P	30 A	1-pólový	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,2	17		31971
10x38 / 1P / LED *		1-pólový		18	12	5,7	17		31973
10x38 / 2P		2-pólový		36	6	10,3	17		31974

\* LED signalizuje stav pojistky, pracovní pásmo 400 - 1000 V

### Držák válcových pojistek, verze pro fotovoltaiku, 1500 V

Typ	Jmenovitý proud	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
10x85 *	32 A	1-pólový	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	22,5	5	9,2	17		31555

\* také vhodný pro pojistky 14x85



## AMBUS®Panel - Příslušenství

pro AES držák válcových pojistek



### Hřebenová přípojnice, izolovaná, délka 1 m

Typ	Průřez mm <sup>2</sup>	Středové napájení	Boční napájení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
hřebenová přípojnice 1-pólová, můstek, rozteč 18 mm	16	130 A	80 A	25	21,8	06		31101
				10	59,4	06		31102
				25	19,0	06		31014
hřebenová přípojnice 3-pólová, můstek, rozteč 18 mm	16	130 A	80 A	10	56,2	06		31012
				25	19,0	06		31014
				10	56,2	06		31012
hřebenová přípojnice 1-pólová, můstek, rozteč 27 mm	25	200 A	100 A	10	47,5	06		31548
				10	81,0	06		31561
				10	113,3	06		31549
hřebenová přípojnice 2-pólová, můstek, rozteč 18 mm	25	200 A	100 A	10	47,5	06		31548
				10	81,0	06		31561
				10	113,3	06		31549
hřebenová přípojnice 3-pólová, můstek, rozteč 18 mm	25	200 A	100 A	10	47,5	06		31548
				10	81,0	06		31561
				10	113,3	06		31549
hřebenová přípojnice 1-pólová, můstek, rozteč 27 mm	35	220 A	130 A	10	50,0	06		31057
				10	50,0	06		31057
				4	125,0	06		31056

### Koncový kryt, pro hřebenové přípojnice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro 2 a 3-pólové hřebenové přípojnice 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06		31027
pro 1-pólové hřebenové přípojnice 25 mm <sup>2</sup>	20	0,1	06		31042
pro 2 a 3-pólové hřebenové přípojnice 25 mm <sup>2</sup>	20	0,2	06		31552
pro 3-pólové hřebenové přípojnice 35 mm <sup>2</sup>	10	0,2	06		31084

### Připojovací svorka, pro hřebenové přípojnice

Položka	Typ	Připojení mm <sup>2</sup>	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
připojovací svorka, boční připojení	pro 31101, 31102	6 - 25	80 A	50	1,2	07		31103
	pro 31101, 31102			50	1,2	07		31157
připojovací svorka, čelní připojení	pro 31548	6 - 35	115 A	10	3,0	07		31039
	pro 31549, 31561			10	3,5	07		31550
	pro 31014, 31024, 31309, 31311			25	2,5	07		31028
připojovací svorka, boční připojení	pro 31012, 31310, 31312	6 - 50	125 A	25	2,9	07		31029
	pro 31012, 31310, 31312			25	2,9	07		31085
připojovací svorka, čelní připojení	pro 31012, 31310, 31312	25 - 95	225 A	3	9,0	07		01198
	pro 31057			3	9,3	07		01228
	pro 31056			3	9,3	07		01228

na každou fázi je potřebná jedna připojovací svorka

### Napájecí přípojnice, 1-pólová

Položka	Typ	Připojení mm <sup>2</sup>	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
přímé připojení hřebenové přípojnice	31548, 31549, 31561	6 - 35	115 A	10	3,0	07		31562

### Propojovací sada, k individuální kombinaci vícepólových jednotek

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
propojovací sada 10 x 38, 2-pólová	1	2,5	17		31564
propojovací sada 10 x 38, 3-pólová	1	3,6	17		31565
propojovací sada 14 x 51, 2-pólová	1	3,6	17		31269

s každou sadou je možné sestavit 10 kusů 2 nebo 3-pólových sestav

### Rozpěrka 4,5 mm, sada pro 50 pojistkových držáků

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
sada pro 50 držáků válcových pojistek 31971 resp. 31973, umožňuje uspořádání v rozteči 22,5 mm	1	1,2	17		31563



## AMBUS®Panel - Pojistkové držáky pro pojistky Class CC

typ AES s rámovými svorkami, ochrana před nebezpečným dotykem dle EN 50274, pro pojistky dle UL 248-4



### Držák válcových pojistek Class CC

Typ	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
30 A / 600 V	1-pólový	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,5	17	31295
30 A / 600 V	2-pólový		36	6	11,3	17	31296
30 A / 600 V	3-pólový		54	4	17,0	17	31297

### Držák válcových pojistek Class CC, s LED 110 - 690 V AC / DC

Typ	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
30 A / 600 V	1-pólový	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	6,2	17	31298
30 A / 600 V	2-pólový		36	6	12,3	17	31299
30 A / 600 V	3-pólový		54	4	18,5	17	31300

LED signalizuje stav pojistky

### Držák pojistek Class CC, s LED 12 - 72 V AC / DC

Typ	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
30 A / 12 - 72 V	1-pólový	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	6,2	17	31929

LED signalizuje stav pojistky

### Hřebenová přípojnice, délka 1 m

Typ	Průřez mm <sup>2</sup>	Středové napájení	Boční napájení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
hřebenová přípojnice 1-pólová, můstek, rozteč 18 mm	25	200 A	100 A	10	47,5	06	31548
hřebenová přípojnice 2-pólová, můstek, rozteč 18 mm				10	81,0	06	31561
hřebenová přípojnice 3-pólová, můstek, rozteč 18 mm				10	113,3	06	31549

### Napájecí přípojnice, 1-pólová

Položka	Typ	Připojení mm <sup>2</sup>	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
přímé připojení hřebenové přípojnice	31548, 31549, 31561	6 - 35	115 A	10	3,0	07	31562

### Připojovací svorka, pro hřebenové přípojnice

Typ	Připojení mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro 31548	6 - 35	10	3,0	07	31039
pro 31549, 31561		10	3,5	07	31550

na každou fázi je potřebná jedna připojovací svorka

### Koncový kryt, pro hřebenové přípojnice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro 1-pólové hřebenové přípojnice 25 mm <sup>2</sup>	20	0,1	06	31042
pro 2 a 3-pólové hřebenové přípojnice 25 mm <sup>2</sup>	20	0,2	06	31552



## AMBUS®Panel - QUADRON®Panel - Držák pojistek pro pojistky Class J

s ochranou před nebezpečným dotykem, pro pojistky dle UL 248-8



### Držák pojistek Class J, AMBUS®Panel, montáž na DIN lištu

Typ	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
30 A / 600 V (21x57)	1-pólový	0,75 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 1	36	6	15,8	16	31284
	2-pólový		72	3	32,2	16	31285
	3-pólový		108	2	48,6	16	31287
60 A / 600 V (27x60)	1-pólový	2,5 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 1	40	6	18,2	16	31920
	2-pólový		80	3	37,0	16	31921
	3-pólový		120	2	55,9	16	31922

### Držák pojistek Class J, AMBUS®Panel, montáž na DIN lištu, s LED 110 - 600 V AC / DC

Typ	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
30 A / 600 V (21x57)	1-pólový	0,75 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 1	36	6	15,8	16	31932
30 A / 600 V (21x57)	2-pólový		72	3	32,2	16	31933
30 A / 600 V (21x57)	3-pólový		108	2	48,6	16	31934
60 A / 600 V (27x60)	1-pólový	2,5 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 1	40	6	18,2	16	31923
60 A / 600 V (27x60)	2-pólový		80	3	37,0	16	31924
60 A / 600 V (27x60)	3-pólový		120	2	55,9	16	31925

LED signalizuje stav pojistky

### Držák pojistek Class J, QUADRON®Panel, k našroubování na montážní desku

Typ	Pól	Připojení	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
100 A / 600 V (29x118)	3-pólový	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2/0	106	1	107,0	16	33408
200 A / 600 V (41x146)		35 - 150 mm <sup>2</sup> / AWG 2 - 300 MCM	184	1	203,0	16	33409
400 A / 600 V (54x181)		25 - 300 mm <sup>2</sup> / AWG 4 - 600 MCM	256	1	672,0	16	33308

\* nepoužívejte pojistky s ostrými hranami



## QUADRON®Panel - Pojistkové spodky pro NH pojistky

pro klasickou a prodlouženou verzi (PV)



**Pojistkový spodek NH pro fotovoltaiku, 1-pólový, s ochranou před nebezpečným dotykem, 1000 V AC / 1500 V DC**

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
oboustranně šroub M10	250 A	1500 V	NH 1XL	3	51,0	10	03290
oboustranně šroub M12	* 600 A		NH 2XL / 3L	3	106,0	10	03294

\* pro pojistky NH 2XL nebo NH 3L podle IEC 60269-6 s max. ztrátovým výkonem 100 W

**Pojistkový spodek NH pro fotovoltaiku, 1-pólový, s ochranou před nebezpečným dotykem, 1000 V AC / 1500 V DC**

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
přívod šroub M10, výstupní svorky přípojnice 2x 30 x 10	250 A	1500 V	NH 1XL	3	58,0	10	03289
přívod šroub M10, výstupní svorky přípojnice 2x 30 x 10, pro integrovanou montáž proudových transformátorů LEM HTA	250 A			3	63,0	10	03288
přívod šroub M10, výstupní svorky přípojnice 2x 40 x 10	* 600 A		NH 2XL / 3L	3	110,0	10	03293

\* pro pojistky NH 2XL nebo NH 3L podle IEC 60269-6 s max. ztrátovým výkonem 100 W Informace o jmenovitých zatěžovacích činitelích s ohledem na proudovou kapacitu jsou k dispozici na vyžádání nebo na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Příslušenství

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
kryt kontaktů pojistek	* 30	1,5	10	79449

\* k zakrytí 1 pojistky jsou nutné 2 kusy

**Pojistkový spodek NH, vel. 00, verze s přepážkou**

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	Počet pólů	Připojení mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
oboustranně šroub M8, bez přepážky	160 A	NH 00	1	70	10	12,6	10	03350
oboustranně šroub M8, 2 přepážky			3		4	45,7	10	03351
oboustranně třmenová svorka, bez přepážky			1		10	13,0	10	03354
oboustranně třmenová svorka, 2 přepážky			3		4	45,5	10	03355

**Pojistkový spodek NH, vel. 00 - 1 - 2 - 3, verze s ochranou před nebezpečným dotykem**

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	Počet pólů	Připojení mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
oboustranně šroub M8	160 A	NH 00	1	70	12	15,2	10	03758
			3		4	48,4	10	03759
oboustranně třmenová svorka	160 A	NH 00	1	70	12	15,5	10	03760
			3		4	49,4	10	03761
oboustranně šroub M10	250 A	NH 1	1	150	3	48,6	10	03762
			3		1	158,3	10	03763
			3		1	161,6	10	03765
oboustranně třmenová svorka	250 A	NH 1	1	150	3	48,6	10	03762
			3		1	158,3	10	03763
oboustranně šroub M10	400 A	NH 2	1	240	3	93,1	10	03766
			3		1	288,3	10	03767
oboustranně šroub M12	630 A	NH 3	1	240	3	110,8	10	03768
			3		1	340,0	10	03769



## QUADRON®Panel - Příslušenství

pro pojistkový spodek NH



**Kryt kontaktů pojistek, vhodné pro pojistkový spodek NH s ochranou před nebezpečným dotykem**

Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro držák pojistek NH a 33705	* 00	30	1,2	10	79448
pro pojistkový spodek NH	** 1 - 3	30	1,5	10	79449

\* k zakrytí 1 pojistky je nutný 1 kus

\*\* k zakrytí 1 pojistky jsou nutné 2 kusy

### Přepážka a držák přepážky

Položka	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
přepážka	pro 03350, 03351, 03354, 03355	100	2,2	10	03377
držák přepážky, pro vnější přepážku		10	0,8	10	03359

**Nulový vodič, k našroubování**

Jmenovitý proud	Typ	Připojení mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
160 A	oboustranně třmenová svorka	70	10	14,1	10	03620
160 A	oboustranně šroub M8		10	14,2	10	03519

**Nulový vodič, odpojitelý, montáž na desku pomocí šroubů a na DIN lištu TH 35 dle EN 60715**

Jmenovitý proud	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
63 A	10	50	2,6	10	05188

**Nulový rozpojitelý vodič, montáž na desku pomocí šroubů**

Jmenovitý proud	Typ	Délka	Připojení mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
160 A	oboustranně třmenová svorka	70	120	10	19,2	10	03668
250 A	oboustranně šroub M8	120		10	19,5	10	03657
400 A	oboustranně šroub M10		200	3	58,9	10	03757
630 A	oboustranně šroub M12	240		3	58,9	10	03213

**Spojovací svorka**

Jmenovitý proud	Typ	Délka	Připojení mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
160 A	délka 60 mm, rámová svorka na obou stranách	60	70	10	9,1	10	03193
160 A	délka 125 mm, rámová svorka na obou stranách	125		10	14,6	10	03173
250 A	délka 100 mm, šroub M10 na obou stranách	100	120	10	16,8	10	03195
250 A	délka 200 mm, šroub M10 na obou stranách	198		10	30,6	10	03196
630 A	délka 100 mm, šroub M12 na obou stranách	100	240	10	25,6	10	03197
630 A	délka 200 mm, šroub M12 na obou stranách	198		10	42,0	10	03198

možnosti kombinace: 3-pólové pojistkové držáky NH s nulovými vodiči

(nulový vodič připojitelný k pojistkovému držáku NH)

03355 + 03620 (oboustranně třmenová svorka)

03351 + 03519 (oboustranně šroub M8)

další kombinace jsou možné, pokud jsou nulové vodiče upevněny odděleně



## QUADRON® Panel - Pojistkové odpínače NH pojistek, vel. 000 - 4a

typ LTS a QCB, montáž na panel



### Pojistkový odpínač NH pojistek, vel. 000 - 3, 3-pólový

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka	125 A	NH 000	1	57,2	09	33217
třímenová svorka 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	1	78,0	09	33199
šroub M8			1	77,7	09	33200
rámová svorka	250 A	NH 1	1	191,0	09	33393
šroub M10			1	171,0	09	33201
šroub M10	400 A	NH 2	1	362,0	09	33202
šroub M12	630 A	NH 3	1	490,0	09	33203

### Pojistkový odpínač NH pojistek, vel. 4a, 3-pólový

2x šroub M12	1600 A	NH 4a	1	1534,0	09	33204
--------------	--------	-------	---	--------	----	-------

### Pojistkový odpínač NH pojistek, vel. 00, 3-pólový, s ochranou před nebezpečným dotykem

svorka 70 mm <sup>2</sup> , se zkrácenou ochranou před nebezpečným dotykem	160 A	NH 00	1	71,6	09	33221
šroub M8, se zkrácenou ochranou před nebezpečným dotykem			1	71,9	09	33222

### Pojistkový odpínač NH pojistek, vel. 00 - 3, 3-pólový, s elektronickým monitoringem pojistek

svorka 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	1	93,0	09	33328
šroub M8			1	92,0	09	33329
šroub M10	250 A	NH 1	1	229,0	09	33330
šroub M10	400 A	NH 2	1	380,0	09	33331
šroub M12	630 A	NH 3	1	524,0	09	33332

schéma zapojení monitoringu pojistek naleznete na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Pojistkový odpínač NH pojistek, vel. 00 - 3, 3-pólový, s elektromechanickým monitoringem pojistek

svorka 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	1	127,0	09	33207
šroub M8			1	126,0	09	33208
šroub M10	250 A	NH 1	1	255,0	09	33149
šroub M10	400 A	NH 2	1	412,0	09	33150
šroub M12	630 A	NH 3	1	556,0	09	33151

schéma zapojení monitoringu pojistek naleznete na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



## QUADRON® Panel - Příslušenství

pro pojistkový odpínač NH vel. 000 - 3



### Hřebenová přípojnice, uzavřená verze s koncovými kryty

Typ	Průřez mm <sup>2</sup>	Použitelné pro	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
hřebenová přípojnice 3-pólová, pro 2 NH-LTS	35	33217	4	23,0	09	33906
hřebenová přípojnice 3-pólová, pro 2 NH-LTS		33200	4	27,1	09	33376
hřebenová přípojnice 3-pólová, pro 3 NH-LTS			4	44,7	09	33377
hřebenová přípojnice 3-pólová, pro 4 NH-LTS		4	62,3	09	33392	

### Připojovací svorka, pro hřebenové přípojnice

Typ	Připojení mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro 3-pólovou hřebenovou přípojnicí 35 mm <sup>2</sup> , použitelné pro NH 000 s rámovou svorkou	6 - 35	3	4,0	09	33907
pro 3-pólovou hřebenovou přípojnicí 35 mm <sup>2</sup> , použitelné pro NH 00 se šroubovým připojením	25 - 95	3	12,1	09	33378



### Připojovací příslušenství

Typ	Připojení	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka pro měděné vodiče	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	1	3	10,0	09	33909
třímenová svorka	1,5 - 70 mm <sup>2</sup> / 12 x 1 - 10	00	3	1,5	09	03727
třímenová svorka pro měděné vodiče	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	1	1	6,3	09	33163
třímenová svorka pro měděné vodiče	120 - 240 mm <sup>2</sup> / 21 x 1 - 14	2	1	10,6	09	33164
třímenová svorka pro měděné vodiče	150 - 300 mm <sup>2</sup> / 25 x 1 - 13	3	1	12,5	09	33165
přípojný šroub M8	70	00	3	1,4	09	30894
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	* 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	33224
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	* 35 - 150 mm <sup>2</sup>	1	1	11,6	09	33166
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	* 50 - 240 mm <sup>2</sup>	2	1	19,9	09	33167
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	* 150 - 300 mm <sup>2</sup>	3	1	24,7	09	33168
prizmová svorka dvojitá pro měděné vodiče	2x 35 - 70 mm <sup>2</sup>	1	1	16,6	09	33145
prizmová svorka dvojitá pro měděné vodiče	2x 70 - 120 mm <sup>2</sup>	2	1	27,8	09	33146
prizmová svorka dvojitá pro měděné vodiče	2x 150 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	33147
prizmová svorka dvojitá pro měděné vodiče	2x 185 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	33385
zdířková svorka pro šroub M8	1x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> + 2x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	00	3	4,2	09	01182

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

**QUADRON®Panel - Příslušenství**

pro pojistkový odpínač NH vel. 000 - 3

**Kryt** kabelových ok, nasaditelné shora a zdola

Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420	00	1	2,8	09		<b>79811</b>
pro 33221, 33222		2	4,8	09		<b>33223</b>
pro QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320	1	2	10,7	09		<b>33142</b>
pro QCB-NH2	2	2	10,9	09		<b>33143</b>
pro QCB-NH3	3	2	15,6	09		<b>33144</b>

**Kryt** připojovacích svorek, nasaditelné shora a zdola

pro NH pojistkový odpínač vel, 2	2	2	4,0	09		<b>33418</b>
pro NH pojistkový odpínač vel, 3, max, 600 A	3	2	5,4	09		<b>33419</b>

**Ochranný kryt**

kryt zadní strany víka odpínače	1 - 3	10	2,2	09		<b>33155</b>
---------------------------------	-------	----	-----	----	--	--------------

**Krycí rám**, pro zakrytí přední montážní strany odpínačů

Typ	Š x D	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
rám jednoduchý	130 x 210 x 2	000	10	3,1	09		<b>33219</b>
rám dvojitý	199 x 166 x 2		10	3,9	09		<b>33220</b>
rám jednoduchý	130 x 210 x 2	00	10	1,9	09		<b>78893</b>
rám dvojitý	232 x 210 x 2		10	2,9	09		<b>78105</b>
rám trojitý	340 x 210 x 2		10	3,8	09		<b>78139</b>
rám jednoduchý	* 143 x 210 x 2		10	3,3	09		<b>33225</b>
rám jednoduchý	215 x 330 x 2	1	1	11,7	09		<b>33152</b>
rám jednoduchý	248 x 330 x 2	2	1	9,4	09		<b>33153</b>
rám jednoduchý	290 x 330 x 2	3	1	13,2	09		<b>33154</b>

\* pro 33221, 33222

**QUADRON®Panel - Příslušenství**

pro pojistkový odpínač NH vel. 000 - 3

**Signální spínač**, k monitoringu polohy víka odpínače

Typ	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
NO/NC 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1	1,3	09		<b>33917</b>
NO/NC 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09		<b>33156</b>

33156 nevhodný pro pojistkový odpínač vel. 1

**Blokování otevírání vík odpínačů**, pro zaplombování odpínače

pro plombovací drát	000	10	0,1	09		<b>33051</b>
pro plombovací drát	00	10	0,2	09		<b>03849</b>
pro plombovací drát a 3 zámky o průměru oka 4 - 7 mm	1 - 3	10	0,5	09		<b>33157</b>

**Rychloupevňovací sada**, pro nosnou lištu EN 60715 (TH 35 x 7,5 mm)

pro 1 montážní lištu	000	1	0,6	09		<b>33247</b>
pro 2 montážní lišty, rozteč přípojnic 125 mm nebo 150 mm	00	1	18,5	09		<b>33193</b>
pro 2 montážní lišty, rozteč přípojnic 125 mm nebo 150 mm	1 - 2	1	51,0	09		<b>33158</b>

**Zhášecí komora**

přídavná sada pro vyšší uživatelskou kategorii	1	3	10,7	09		<b>33918</b>
--	---	---	------	----	--	--------------

## QUADRON® Panel Speed - Pružinové odpínače NH pojistek 160 A - 320 A a vel. 00 - 1

typ QCS, s pružinovým spínacím mechanismem



### Odpínač, 3-pólové spínání, s pružinovým spínacím mechanismem, s multifunkčním madlem

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka	* 160 A	106	1	203,0	14	<b>33542</b>
šroub M10	* 320 A	184	1	539,0	14	<b>33552</b>

\* jako hlavní nebo nouzový vypínač pouze s následujícím maximálním provozním proudem:  
160 A verze: 125 A / 690 V AC; Verze 320 A: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

### Odpínač, 3-pólové spínání, s pružinovým spínacím mechanismem, s ovládním pomocí dveřní otočné rukojeti

Typ	Jmenovitý proud	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka, pro madlo otočného ovladače pro montáž na dvířka	* 160 A	106	1	203,0	14	<b>33545</b>
šroub M10, pro madlo otočného ovladače pro montáž na dvířka	* 320 A	184	1	516,0	14	<b>33555</b>

je nutná dodatečná prodlužovací hřídel a otočná rukojeť

\* jako hlavní nebo nouzový vypínač pouze s následujícím maximálním provozním proudem:  
160 A verze: 125 A / 690 V AC; Verze 320 A: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

### Pojistkový odpínač NH pojistek, 3-pólové spínání, s pružinovým spínacím mechanismem, s multifunkčním madlem

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka	125 A	NH 00	106	1	208,0	15	<b>33502</b>
rámová svorka, s elektronickým monitoringem pojistek	125 A			1	208,0	15	<b>33507</b>
šroub M10	250 A	NH 1	184	1	540,0	15	<b>33512</b>

monitoring pojistek na vyžádání  
pojistky nejsou součástí dodávky

### Pojistkový odpínač NH pojistek, 3-pólové spínání, s pružinovým spínacím mechanismem, s ovládním pomocí dveřní otočné rukojeti

Typ	Jmenovitý proud	Velikost	Šířka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka, s ovládním pomocí dveřní otočné rukojeti	125 A	NH 00	106	1	201,6	15	<b>33505</b>
šroub M10, s ovládním pomocí dveřní otočné rukojeti	250 A	NH 1	184	1	528,0	15	<b>33515</b>

nutná prodlužovací hřídel a dveřní otočná rukojeť  
pojistky nejsou součástí dodávky

### Příslušenství

Typ	Použitelné pro variantu	Připojení mm²	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pomocný plochý konektor pro rámovou svorku	QCB-NH00, QCS-NH00, QCS-160	6,3 x 0,8	3	0,6	09	<b>33915</b>
připojovací svorka 120 mm²	QCS-NH00, QCS-160	120	3	12,1	14	<b>33914</b>
rámová svorka pro měděné vodiče	QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320	35 - 185 mm² / 24 x 3 - 21	3	10,0	09	<b>33909</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	*	35 - 150 mm²	1	11,6	09	<b>33166</b>
prizmová svorka dvojitá pro měděné vodiče		2x 35 - 70 mm²	1	16,6	09	<b>33145</b>
kryt pro kabelová oka, připojitelný shora / zdola			2	10,7	09	<b>33142</b>
spínač ke sledování spínací polohy	QCS-NH00, QCS-NH1, QCS-160, QCS-320		1	1,1	14	<b>33908</b>
dveřní přepínací páka, černá, bez osy	**		1	57,0	14	<b>33910</b>
dveřní přepínací páka, červeno-žlutá, bez osy	**		1	57,0	14	<b>33911</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 290 mm			1	13,0	14	<b>33912</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 490 mm			1	22,0	14	<b>33913</b>

proudová zatížitelnost svorek viz www.woehner.com

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

\*\* spínač lze vestavět také 90° vlevo/vpravo, při stále stejné poloze rukojeti

pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

## CAPUS® Panel - 3-pólové odpínače, 16 A - 160 A

typ SD1, SD2, SD3; pro montáž na montážní lištu TH35 dle IEC / EN 60715



### Odpínač, 3-pólový, s otočnou rukojetí grafitově-šedá

Položka	Typ	Jmenovitý proud	Rozměr	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
svorky 2,5 - 16 mm², grafitově šedá rukojeť	SD1-3-16	16 A	36 x 81 x 79	1	15,5	14	<b>33808</b>
svorky 2,5 - 16 mm², grafitově šedá rukojeť	SD1-3-25	25 A	36 x 81 x 79	1	15,5	14	<b>33812</b>
svorky 2,5 - 16 mm², grafitově šedá rukojeť	SD1-3-32	32 A	36 x 81 x 79	1	15,5	14	<b>33816</b>
svorky 2,5 - 16 mm², grafitově šedá rukojeť	SD1-3-40	40 A	36 x 81 x 79	1	15,5	14	<b>33820</b>
svorky 2,5 - 16 mm², grafitově šedá rukojeť	SD1-3-63	63 A	36 x 81 x 79	1	15,5	14	<b>33824</b>
svorky 16 - 50 mm², grafitově šedá rukojeť	SD2-3-63	63 A	52 x 100 x 80	1	26,5	14	<b>33868</b>
svorky 16 - 50 mm², grafitově šedá rukojeť	SD2-3-80	80 A	52 x 100 x 80	1	26,5	14	<b>33872</b>
svorky 16 - 50 mm², grafitově šedá rukojeť	SD2-3-100	100 A	52 x 100 x 80	1	26,5	14	<b>33876</b>
svorky 50 - 70 mm², grafitově šedá rukojeť	SD3-3-125	125 A	66 x 113 x 81	1	39,5	14	<b>33027</b>
svorky 50 - 70 mm², grafitově šedá rukojeť	SD3-3-160	160 A	66 x 113 x 81	1	39,5	14	<b>33031</b>



### Odpínač, 3-pólový, s otočnou rukojetí červeno-žlutá

Položka	Typ	Jmenovitý proud	Rozměr	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
svorky 2,5 - 16 mm², žluto-červená rukojeť	SD1-3-16	16 A	36 x 81 x 79	1	15,5	14	<b>33838</b>
svorky 2,5 - 16 mm², žluto-červená rukojeť	SD1-3-25	25 A		1	15,5	14	<b>33842</b>
svorky 2,5 - 16 mm², žluto-červená rukojeť	SD1-3-32	32 A		1	15,5	14	<b>33846</b>
svorky 2,5 - 16 mm², žluto-červená rukojeť	SD1-3-40	40 A		1	15,5	14	<b>33850</b>
svorky 2,5 - 16 mm², žluto-červená rukojeť	SD1-3-63	63 A		1	15,5	14	<b>33854</b>
svorky 16 - 50 mm², žluto-červená rukojeť	SD2-3-63	63 A	52 x 100 x 80	1	26,5	14	<b>33884</b>
svorky 16 - 50 mm², žluto-červená rukojeť	SD2-3-80	80 A		1	26,5	14	<b>33888</b>
svorky 16 - 50 mm², žluto-červená rukojeť	SD2-3-100	100 A		1	26,5	14	<b>33892</b>
svorky 50 - 70 mm², žluto-červená rukojeť	SD3-3-125	125 A	66 x 113 x 81	1	39,5	14	<b>33035</b>
svorky 50 - 70 mm², žluto-červená rukojeť	SD3-3-160	160 A		1	39,5	14	<b>33040</b>



## CAPUS® Panel - 3-pólové odpínače + N, 16 A - 160 A

typ SD1, SD2, SD3; pro montáž na montážní lištu TH35 dle IEC / EN 60715



### Odpínač, 3-pólový + N, s otočnou rukojetí grafitově-šedá

Položka	Typ	Jmenovitý proud	Rozměr	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD1-4-16	16 A	51 x 81 x 79	1	20,5	14		<b>33809</b>
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD1-4-25	25 A		1	20,5	14		<b>33813</b>
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD1-4-32	32 A		1	20,5	14		<b>33817</b>
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD1-4-40	40 A		1	20,5	14		<b>33821</b>
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD1-4-63	63 A	69 x 100 x 80	1	20,5	14		<b>33825</b>
svorky 16 - 50 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD2-4-63	63 A		1	40,5	14		<b>33869</b>
svorky 16 - 50 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD2-4-80	80 A		1	40,5	14		<b>33873</b>
svorky 16 - 50 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD2-4-100	100 A	88 x 113 x 81	1	40,5	14		<b>33877</b>
svorky 50 - 70 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD3-4-125	125 A		1	53,5	14		<b>33028</b>
svorky 50 - 70 mm <sup>2</sup> , grafitově šedá rukojeť	SD3-4-160	160 A		1	53,5	14		<b>33032</b>



### Odpínač, 3-pólový + N, s otočnou rukojetí červeno-žlutá

Položka	Typ	Jmenovitý proud	Rozměr	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD1-4-16	16 A	51 x 81 x 79	1	20,5	14		<b>33839</b>
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD1-4-25	25 A		1	20,5	14		<b>33843</b>
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD1-4-32	32 A		1	20,5	14		<b>33847</b>
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD1-4-40	40 A		1	20,5	14		<b>33851</b>
svorky 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD1-4-63	63 A	69 x 100 x 80	1	20,5	14		<b>33855</b>
svorky 16 - 50 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD2-4-63	63 A		1	40,5	14		<b>33885</b>
svorky 16 - 50 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD2-4-80	80 A		1	40,5	14		<b>33889</b>
svorky 16 - 50 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD2-4-100	100 A	88 x 113 x 81	1	40,5	14		<b>33893</b>
svorky 50 - 70 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD3-4-125	125 A		1	53,5	14		<b>33037</b>
svorky 50 - 70 mm <sup>2</sup> , žluto-červená rukojeť	SD3-4-160	160 A		1	53,5	14		<b>33041</b>



## CAPUS® Panel - Rukojeti a příslušenství

pro odpínače typu SD1, SD2, SD3



### Otočná rukojeť

Typ	Použitelné pro variantu	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
černá, s dveřním blokováním	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	5,5	14		<b>33665</b>
červeno-žlutá, s dveřním blokováním	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	5,5	14		<b>33666</b>
černá, bezpečnostní, s dveřním blokováním	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	10,5	14		<b>33669</b>
červeno-žlutá, bezpečnostní, s dveřním blokováním	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	10,5	14		<b>33670</b>



### Prodlužující hřídel

prodlužovací ovladací hřídel, délka 100 mm	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	2,0	14		<b>33680</b>
prodlužovací ovladací hřídel, délka 200 mm	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	3,6	14		<b>33681</b>
prodlužovací ovladací hřídel, délka 300 mm	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	5,4	14		<b>33682</b>



### Kontrolní spínač, pro monitoring stavu

1NC + 1NO, šroubové svorky		1	4,3	14		<b>33692</b>
----------------------------	--	---	-----	----	--	--------------



### Kryt svorky

set krytu připojovacího prostoru, 3-polový	SD1-3, SD1-4	1	1,8	14		<b>33694</b>
set krytu připojovacího prostoru, 3-polový	SD2-3, SD2-4	1	2,2	14		<b>33695</b>
set krytu připojovacího prostoru, 3-polový	SD3-3, SD3-4	1	3,4	14		<b>33696</b>
set krytu připojovacího prostoru pro 4-tý pól	SD1-4	1	1,2	14		<b>33697</b>
set krytu připojovacího prostoru pro 4-tý pól	SD2-4	1	1,4	14		<b>33698</b>
set krytu připojovacího prostoru pro 4-tý pól	SD3-4	1	1,6	14		<b>33699</b>



## CAPUS® Panel - Pojistkové odpínače NH pojistek, vel. 00 - 3

typ LTS-F



### Odpínač s pojistkami NH, 3-pólový, 690 V AC, s otočnou rukojetí

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Velikost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8, černošedá rukojeť	160 A	690 V	NH 00	1	230,0	15	<b>33337</b>
šroub M10, černošedá rukojeť	250 A		NH 1	1	726,0	15	<b>33338</b>
šroub M10, černošedá rukojeť	400 A		NH 2	1	760,0	15	<b>33339</b>
šroub M12, černošedá rukojeť	630 A		NH 3	1	1310,0	15	<b>33340</b>
šroub M8, červená rukojeť	160 A		NH 00	1	230,0	15	<b>33359</b>
šroub M10, červená rukojeť	250 A		NH 1	1	724,0	15	<b>33360</b>
šroub M10, červená rukojeť	400 A		NH 2	1	768,0	15	<b>33361</b>
šroub M12, červená rukojeť	630 A		NH 3	1	1280,0	15	<b>33362</b>

Pojistky a kryty přípojného prostoru nejsou součástí dodávky

### Kryt prostoru svorek, nasaditelné shora i zdola

Typ	Použitelné pro	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
k zakrytí přípojovacího prostoru, černošedá	LTS-250, LTS-F 160	2	4,0	14	<b>33350</b>
	LTS-400/630, LTS-F 250/400	2	12,0	14	<b>33351</b>
	LTS-800, LTS-F 630	2	20,0	14	<b>33352</b>

### Monitor polohy sepnutí, pro monitorování polohy sepnutí odpínače

1 NC + 1 NO, ploché konektory 6,3 x 0,8	LTS, LTS-F	1	2,5	14	<b>33347</b>
---	------------	---	-----	----	--------------

### Dveřní páka, bez otočné rukojeti

černošedý kryt bez zámku, včetně příslušenství pro montáž	LTS-250/400/630 LTS-F 160/250/400	1	23,5	14	<b>33342</b>
otočná páka, grafitově šedý záslepný kryt	LTS-250/400/630, LTS-F160/250/400	1	38,0	14	<b>33345</b>
	LTS-800, LTS-F630	1	67,0	14	<b>33346</b>
otočná páka, červeno/žlutý záslepný kryt	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	38,0	14	<b>33348</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	56,0	14	<b>33349</b>
prodlužovací ovladací hřídel délka 300 mm	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	30,0	14	<b>33246</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	57,3	14	<b>33283</b>
prodlužovací ovladací hřídel délka 550 mm	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	29,0	14	<b>33380</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	38,0	14	<b>33381</b>

### Přípojovací příslušenství

Typ	Použitelné pro	Připojení	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
třímenová svorka pro měděné vodiče	LTS-F 160	2,5 - 70 mm <sup>2</sup> / 12 x 10	3	2,9	14	<b>33363</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	1	6,3	09	<b>33163</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630	120 - 240 mm <sup>2</sup> / 21 x 1 - 14	1	10,6	09	<b>33164</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	QCB-NH3, LTS-F 630, LTS 800	150 - 300 mm <sup>2</sup> / 25 x 1 - 13	1	12,5	09	<b>33165</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	LTS-F 250, LTS 400	70 - 150 mm <sup>2</sup>	3	11,6	14	<b>33366</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	LTS-F 400, LTS 630	120 - 240 mm <sup>2</sup>	3	20,0	14	<b>33367</b>

při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8.2)

pojistkové vložky nejsou součástí dodávky

## CAPUS® Panel - Odpínače 250 A - 800 A

typ LTS



### Odpínač s pojistkami, 3-pólový, 500 V AC, s otočnou rukojetí

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M10, černošedá rukojeť	250 A	500 V	1	194,0	14	<b>33333</b>
	400 A	500 V	1	538,0	14	<b>33334</b>
	630 A	500 V	1	546,0	14	<b>33335</b>
šroub M12, černošedá rukojeť	800 A	500 V	1	944,0	14	<b>33336</b>
šroub M10, červená rukojeť	250 A	500 V	1	194,0	14	<b>33355</b>
	400 A	500 V	1	546,0	14	<b>33356</b>
	630 A	500 V	1	544,0	14	<b>33357</b>
šroub M12, červená rukojeť	800 A	500 V	1	940,0	14	<b>33358</b>

pojistky a kryty svorkovnic nejsou součástí dodávky

### Kryt prostoru svorek, nasaditelné shora i zdola

Typ	Použitelné pro	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
k zakrytí přípojovacího prostoru, černošedá	LTS-250, LTS-F 160	2	4,0	14	<b>33350</b>
	LTS-400/630, LTS-F 250/400	2	12,0	14	<b>33351</b>
	LTS-800, LTS-F 630	2	20,0	14	<b>33352</b>

### Monitor polohy sepnutí, pro monitorování polohy sepnutí odpínače

1 NC + 1 NO, ploché konektory 6,3 x 0,8	LTS, LTS-F	1	2,5	14	<b>33347</b>
---	------------	---	-----	----	--------------

### Dveřní páka, bez otočné rukojeti

černošedý kryt bez zámku, včetně příslušenství pro montáž	LTS-250/400/630 LTS-F 160/250/400	1	23,5	14	<b>33342</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	44,0	14	<b>33343</b>
otočná páka, grafitově šedý záslepný kryt	LTS-250/400/630, LTS-F160/250/400	1	38,0	14	<b>33345</b>
	LTS-800, LTS-F630	1	67,0	14	<b>33346</b>
otočná páka, červeno/žlutý záslepný kryt	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	38,0	14	<b>33348</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	56,0	14	<b>33349</b>
prodlužovací ovladací hřídel délka 300 mm	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	30,0	14	<b>33246</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	57,3	14	<b>33283</b>
prodlužovací ovladací hřídel délka 550 mm	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400	1	29,0	14	<b>33380</b>
	LTS-800, LTS-F 630	1	38,0	14	<b>33381</b>

### Přípojovací příslušenství

Typ	Použitelné pro	Připojení mm <sup>2</sup>	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
třímenová svorka pro lam. Cu	LTS 250	14 x 9	3	3,5	14	<b>33364</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400	18 x 10	1	6,3	09	<b>33163</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630	21 x 13	1	10,6	09	<b>33164</b>
třímenová svorka pro měděné vodiče	QCB-NH3, LTS-F 630, LTS 800	25 x 13	1	12,5	09	<b>33165</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	* LTS 250	70 - 120	3	6,7	14	<b>33365</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	* LTS-F 250, LTS 400	70 - 150	3	11,6	14	<b>33366</b>
prizmová svorka jednoduchá pro vodiče Cu a Al	* LTS-F 400, LTS 630	120 - 240	3	20,0	14	<b>33367</b>

\* při použití hliníkových vodičů dodržujte pokyny pro údržbu (viz 8 - Dodatek "připojení vodičů")

## CAPUS®Panel - Odpínače 125 A - 3150 A

typ LTS-T



### Odpínač, 3-pólový, bez otočné rukojeti, bez hřídele

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
rámová svorka 95 mm <sup>2</sup>	125 A	690 V	1	80,0	14	<b>33424</b>
šroub M8	125 A		1	80,0	14	<b>33425</b>
rámová svorka 95 mm <sup>2</sup>	160 A	400 V	1	80,0	14	<b>33426</b>
šroub M8	160 A		1	80,0	14	<b>33427</b>
šroub M10	200 A	690 V	1	80,0	14	<b>33428</b>
šroub M10	250 A		1	90,0	14	<b>33429</b>
šroub M10	315 A		1	170,0	14	<b>33430</b>
šroub M10	400 A	400 V	1	170,0	14	<b>33431</b>
šroub M10	630 A		1	420,0	14	<b>33432</b>
šroub M10	800 A		1	420,0	14	<b>33433</b>
šroub M14 *	1250 A		1	700,0	14	<b>33434</b>
šroub M14	1600 A		1	1850,0	14	<b>33435</b>
šroub M14	1800 A		1	1850,0	14	<b>33436</b>
šroub M12	2000 A		1	5500,0	14	<b>33437</b>
šroub M12	2500 A		1	5500,0	14	<b>33438</b>
šroub M12	3150 A		1	5600,0	14	<b>33439</b>

\* dodací lhůta na vyžádání

### Odpínač, 3-pólový + N bez otočné rukojeti, bez hřídele

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.	
rámová svorka 95 mm <sup>2</sup>	125 A	690 V	1	90,0	14	<b>33440</b>	
šroub M8	125 A		1	90,0	14	<b>33441</b>	
rámová svorka 95 mm <sup>2</sup>	160 A	400 V	1	90,0	14	<b>33442</b>	
šroub M8	160 A		1	90,0	14	<b>33443</b>	
šroub M10	200 A	690 V	1	90,0	14	<b>33444</b>	
šroub M10	250 A		1	100,0	14	<b>33445</b>	
šroub M10	315 A		400 V	1	190,0	14	<b>33446</b>
šroub M10	400 A			1	190,0	14	<b>33447</b>
šroub M10	630 A			1	450,0	14	<b>33448</b>
šroub M10	800 A			1	450,0	14	<b>33449</b>
šroub M14 *	1250 A			1	760,0	14	<b>33450</b>
šroub M14	1600 A			1	2100,0	14	<b>33451</b>
šroub M12	2000 A			1	7500,0	14	<b>33452</b>
šroub M12	2500 A			1	7500,0	14	<b>33453</b>
šroub M12	3150 A	1	7600,0	14	<b>33454</b>		

\* dodací lhůta na vyžádání

## CAPUS®Panel - Rukojeti a příslušenství

pro odpínač s pojistkami typu LTS-T



### Otočná rukojeť

Typ	Použitelné pro	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
otočná rukojeť pro montáž na dvířka, grafitově šedá, s hřídelí	LTS-T 125,160,200,250	1	25,0	14	<b>33921</b>
otočná rukojeť pro montáž na dveře, grafitově šedá, s hřídelí	LTS-T 315,400	1	35,0	14	<b>33922</b>
	LTS-T 630,800	1	50,0	14	<b>33923</b>
	LTS-T 1250	1	80,0	14	<b>33924</b>
	LTS-T 1600,1800,2000,2500,3150	1	80,0	14	<b>33925</b>
otočná rukojeť pro montáž na dveře, červeno-žlutá, s hřídelí	LTS-T 125,160,200,250	1	25,0	14	<b>33970</b>
	LTS-T 315,400	1	35,0	14	<b>33971</b>
	LTS-T 630,800	1	50,0	14	<b>33972</b>
	LTS-T 1250	1	80,0	14	<b>33973</b>
	LTS-T 1600,1800,2000,2500,3150	1	80,0	14	<b>33974</b>
přímá otočná rukojeť, grafitově šedá, s hřídelí	LTS-T 125,160,200,250	1	5,0	14	<b>33926</b>
	LTS-T 315,400	1	20,0	14	<b>33927</b>
	LTS-T 630,800	1	25,0	14	<b>33928</b>
	LTS-T 1250	1	30,0	14	<b>33929</b>
	LTS-T 1600,1800,2000,2500,3150	1	30,0	14	<b>33930</b>

### Kryt svorek

k zakrytí všech svorek na jedné straně spínače, průhledný	LTS-T 315	1	10,0	14	<b>33939</b>
	LTS-T 630,800	1	15,0	14	<b>33940</b>
	LTS-T 1250	1	20,0	14	<b>33941</b>
	LTS-T 1600,1800	1	45,0	14	<b>33942</b>

### Kryt prostoru svorek

k zakrytí všech svorek na jedné straně spínače, průhledný	LTS-T 125,160,200,250	1	10,0	14	<b>33943</b>
	LTS-T 315,400	1	15,0	14	<b>33944</b>
	LTS-T 630,800	1	20,0	14	<b>33945</b>

### Kontrolní spínač, pro monitoring stavu

1 NC + 1 NO, ploché konektory 6,3 x 0,8	LTS-T, LTSU-T	1	5,0	14	<b>33946</b>
2 NC + 2 NO, ploché konektory 6,3 x 0,8		1	10,0	14	<b>33947</b>

### Rychloupínání

rychloupínací sada na 1 montážní lištu TH35	LTS-T 125,160	1	4,0	14	<b>33177</b>
---	---------------	---	-----	----	--------------

## CAPUS® Panel - Výkonový přepínač 125 A - 1000 A

typ LTSU-T



### Výkonový přepínač, 3-pólový, bez otočné rukojeti, bez hřídele

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovitá napětí	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8	* 125 A	400 V	1	180,0	14	<b>33455</b>
šroub M8	* 160 A		1	180,0	14	<b>33456</b>
šroub M10	* 200 A		1	190,0	14	<b>33457</b>
šroub M10	250 A		1	550,0	14	<b>33458</b>
šroub M10	315 A		1	550,0	14	<b>33459</b>
šroub M10	400 A		1	550,0	14	<b>33460</b>
šroub M12	630 A		1	1260,0	14	<b>33461</b>
šroub M12	800 A		1	1260,0	14	<b>33462</b>
šroub M14	1000 A		1	2430,0	14	<b>33463</b>

\* nutný přemostovací vodič; 6 resp. 8 připojení k dispozici

### Výkonový přepínač, 3-pólový + N, bez otočné rukojeti, bez hřídele

Typ	Jmenovitý proud	Jmenovitá napětí	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
šroub M8	* 125 A	400 V	1	210,0	14	<b>33464</b>
šroub M8	* 160 A		1	210,0	14	<b>33465</b>
šroub M10	* 200 A		1	220,0	14	<b>33466</b>
šroub M10	250 A		1	590,0	14	<b>33467</b>
šroub M10	315 A		1	590,0	14	<b>33468</b>
šroub M10	400 A		1	590,0	14	<b>33469</b>
šroub M12	630 A		1	1370,0	14	<b>33470</b>
šroub M12	800 A		1	1370,0	14	<b>33471</b>
šroub M14	1000 A		1	2680,0	14	<b>33472</b>

\* nutný přemostovací vodič; 6 resp. 8 připojení k dispozici

### Rukojeť

Typ	Použitelné pro	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
otočná rukojeť pro montáž na dveře, grafitově šedá, s hřídelí	LTSU-T 125, 160, 200	1	25,0	14	<b>33931</b>
	LTSU-T 250, 315, 400	1	50,0	14	<b>33932</b>
	LTSU-T 630, 800	1	70,0	14	<b>33933</b>
	LTSU-T 1000	1	80,0	14	<b>33934</b>
přímá otočná rukojeť, grafitově šedá, s hřídelí	LTSU-T 125, 160, 200	1	5,0	14	<b>33935</b>
	LTSU-T 250, 315, 400	1	5,0	14	<b>33936</b>
	LTSU-T 630, 800	1	30,0	14	<b>33937</b>
	LTSU-T 1000	1	30,0	14	<b>33938</b>

### Kryt svorek

Typ	Použitelné pro	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
kryt svorek, transparentní, 3-pólový, pro vstup II	LTSU-T 200, 250, 315, 400	1	10,0	14	<b>33963</b>
kryt svorek, transparentní, 3-pólový, pro vstup I		1	10,0	14	<b>33964</b>
kryt svorek, transparentní, 3-pólový, pro výstup		1	10,0	14	<b>33968</b>
kryt svorek, transparentní, 4-pólový, pro vstup I a II	LTSU-T 250, 315, 400	1	10,0	14	<b>33967</b>
kryt svorek, transparentní, 4-pólový, pro výstup		1	10,0	14	<b>33969</b>

### Monitor polohy sepnutí, pro monitorování polohy sepnutí odpínače

Typ	Použitelné pro	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
1 NC + 1 NO, ploché konektory 6,3 x 0,8	LTS-T, LTSU-T	1	5,0	14	<b>33946</b>
2 NC + 2 NO, ploché konektory 6,3 x 0,8		1	10,0	14	<b>33947</b>

## Příslušenství

pro odpínač s pojistkami LTS-T a výkonový přepínač LTSU-T



### Prodlužovací hřídel

Typ	Použitelné pro	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
prodlužovací ovládací hřídel délka 250 mm	LTS-T 125-250, LTSU-T 125-200	1	10,0	14	<b>33954</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 376 mm	LTS-T 315/400, LTSU-T 250-400	1	31,0	14	<b>33955</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 345 mm	LTS-T 630/800	1	52,0	14	<b>33956</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 336 mm	LTS-T 1250, LTSU-T 630-1000	1	52,0	14	<b>33957</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 485 mm	LTS-T 1600/1800	1	75,0	14	<b>33958</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 387 mm	LTS-T 125-250, LTSU-T 125-200	1	17,0	14	<b>33959</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 536 mm	LTS-T 315/400	1	43,0	14	<b>33960</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 535 mm	LTS-T 630/800	1	85,0	14	<b>33961</b>
prodlužovací ovládací hřídel délka 635 mm	LTS-T 1600/1800	1	100,0	14	<b>33962</b>



# Příslušenství



## Proudové transformátory

pro přípojnice 60Classic od 25-30 x 5 po 12 - 30 x 10 a pro měřicí moduly



### Proudové transformátory, se šroubovými svorkami

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.		
proudový transformátor 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	<b>37212</b>		
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37213</b>		
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37214</b>		
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37215</b>		
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37216</b>		
proudový transformátor 800 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37217</b>		
proudový transformátor 910 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37218</b>		
proudový transformátor 200 A / 5 A			0,5	2,50 VA	1	13,5	23	<b>37219</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A					1	13,5	23	<b>37220</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A					1	13,5	23	<b>37221</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A	1	13,5			23	<b>37222</b>		
proudový transformátor 600 A / 5 A	1	13,5			23	<b>37223</b>		
proudový transformátor 800 A / 5 A	1	13,5			23	<b>37224</b>		
proudový transformátor 200 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5			23	<b>37232</b>		
proudový transformátor 250 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5			23	<b>37233</b>		
proudový transformátor 400 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5			23	<b>37234</b>		
proudový transformátor 500 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5			23	<b>37235</b>		
proudový transformátor 250 A / 5 A	0,5s	2,50 VA	1	13,5	23	<b>37226</b>		
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37227</b>		
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37228</b>		
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37229</b>		
proudový transformátor 800 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37230</b>		
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37236</b>		
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37237</b>		
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37238</b>		

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

### Příslušenství

Položka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.	
montážní svorka pro proudový transformátor	*	3	0,5	23	<b>37900</b>

\* pro montáž na přípojnice a adaptéry 630 A

Novinka

## Proudové transformátory

pro EQUES®185Power adaptér 630 A a 1600 A



### Proudové transformátory, pro adaptéry 630 A, se šroubovými svorkami

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.		
proudový transformátor 200 A / 5 A	1	2,50 VA	1	13,5	23	<b>37212</b>		
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37213</b>		
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37214</b>		
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37215</b>		
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37216</b>		
proudový transformátor 200 A / 5 A			0,5	2,50 VA	1	13,5	23	<b>37219</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A					1	13,5	23	<b>37220</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A					1	13,5	23	<b>37221</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A					1	13,5	23	<b>37222</b>
proudový transformátor 600 A / 5 A					1	13,5	23	<b>37223</b>
proudový transformátor 200 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5			23	<b>37232</b>		
proudový transformátor 250 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5			23	<b>37233</b>		
proudový transformátor 400 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5			23	<b>37234</b>		
proudový transformátor 500 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5			23	<b>37235</b>		
proudový transformátor 250 A / 5 A	0,5s	2,50 VA			1	13,5	23	<b>37226</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37227</b>		
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37228</b>		
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37229</b>		

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

### Příslušenství

Položka	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.	
montážní svorka pro proudový transformátor	*	3	0,5	23	<b>37900</b>

\* pro montáž na přípojnice a adaptéry 630 A



### Proudové transformátory, pro adaptéry 1600 A, se šroubovými svorkami

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
proudový transformátor 630 A / 5 A	1	5,00 VA	1	14,0	23	<b>32983</b>
proudový transformátor 800 A / 5 A			1	14,0	23	<b>32984</b>
proudový transformátor 1000 A / 5 A			1	14,0	23	<b>32985</b>
proudový transformátor 1250 A / 5 A			1	14,0	23	<b>32986</b>
proudový transformátor 1600 A / 5 A			1	14,0	23	<b>32987</b>

v závislosti na adaptéru lze použít 1 nebo 2 transformátory na jednu fázi, více v popisu produktů na [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

Novinka

## Proudové transformátory

pro QUADRON®185Power a QUADRON®185Power Speed vel. 00



**Proudový transformátor**, pro NH pojistkové odpínače a NH pojistkové odpínače Speed vel. 00, se šroubovými svorkami

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
proudový transformátor 80 A / 5 A	1	2,50 VA	1	14,0	23	<b>33741</b>
proudový transformátor 150 A / 5 A			1	14,0	23	<b>33742</b>
proudový transformátor 100 A / 5 A	0,5	1,50 VA	1	28,0	23	<b>33749</b>
proudový transformátor 150 A / 5 A			1	28,0	23	<b>33751</b>
proudový transformátor 100 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	28,0	23	<b>33750</b>
proudový transformátor 150 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	28,0	23	<b>33752</b>

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

**Proudový transformátor**, pro dvojité adaptér, s vodiči

Typ	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
proudový transformátor 150 A / 5 A	*	1,50 VA	1	14,0	23	<b>33744</b>

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

\* s vodiči 2,5 mm<sup>2</sup>, délka 1,50 m

## Proudové transformátory

pro QUADRON®185Power vel. 1 - 3



**Proudový transformátor**, pro NH pojistkový odpínač vel. 1 - 3, se šroubovými svorkami

Položka	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.	
proudový transformátor 150 A / 5 A	*	1,50 VA	1	14,0	23	<b>33744</b>	
proudový transformátor 200 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37212</b>	
proudový transformátor 250 A / 5 A		2,50 VA	1	13,5	23	<b>37213</b>	
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37214</b>	
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37215</b>	
proudový transformátor 600 A / 5 A			1	13,5	23	<b>37216</b>	
proudový transformátor 200 A / 5 A			0,5	1	13,5	23	<b>37219</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A				1	13,5	23	<b>37220</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A				1	13,5	23	<b>37221</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A				1	13,5	23	<b>37222</b>
proudový transformátor 600 A / 5 A	1	13,5		23	<b>37223</b>		
proudový transformátor 200 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5		23	<b>37232</b>		
proudový transformátor 250 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5	23	<b>37233</b>			
proudový transformátor 400 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5	23	<b>37234</b>			
proudový transformátor 500 A / 5 A, s prohlášením o shodě	1	13,5	23	<b>37235</b>			

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

\* s vodiči 2,5 mm<sup>2</sup>, délka 1,50 m

## Proudové transformátory

pro QUADRON®185Power Speed vel. 1 - 3



**Proudový transformátor** (může být integrován), pro Lištový odpínač NH pojistek, se svorkami

Položka	Třída přesnosti	Jmenovitý zdánlivý výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
proudový transformátor 200 A / 5 A	1	1,50 VA	1	10,4	23	<b>37200</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	10,4	23	<b>37201</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	10,4	23	<b>37202</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	10,4	23	<b>37203</b>
proudový transformátor 200 A / 5 A	0,5	1,50 VA	1	10,4	23	<b>37204</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A			1	10,4	23	<b>37205</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A			1	10,4	23	<b>37206</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A			1	10,4	23	<b>37207</b>
proudový transformátor 200 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	10,4	23	<b>37208</b>
proudový transformátor 250 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	10,4	23	<b>37209</b>
proudový transformátor 400 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	10,4	23	<b>37210</b>
proudový transformátor 500 A / 5 A, s prohlášením o shodě			1	10,4	23	<b>37211</b>

proudové transformátory s prohlášením o shodě: nutné zohlednit zákony dané země; ke každému transformátoru se pro prohlášení o shodě a k netto ceně transformátoru přičítají náklady bez možnosti slevy transformátoru do 500 A: 37 EUR; proudové transformátory od 500 A do 1000 A: 54 EUR

## Pojistky D0

v souladu s IEC / HD / DIN VDE 60269-3



**Pojistková vložka gG (gL)**

Velikost	Jmenovité napětí	Jm. vypínací schopnost	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.	
pojistková vložka D01 2 A	400 V AC / 250 V DC	50 kA AC / 8 kA DC	10	0,6	22	<b>01685</b>	
pojistková vložka D01 4 A			10	0,6	22	<b>01686</b>	
pojistková vložka D01 6 A			10	0,6	22	<b>01687</b>	
pojistková vložka D01 10 A			10	0,6	22	<b>01688</b>	
pojistková vložka D01 16 A			10	0,7	22	<b>01689</b>	
pojistková vložka D02 20 A			10	1,2	22	<b>01690</b>	
pojistková vložka D02 25 A			10	1,3	22	<b>01691</b>	
pojistková vložka D02 32 A			100 kA AC / 8 kA DC	10	1,3	22	<b>01697</b>
pojistková vložka D02 35 A			50 kA AC / 8 kA DC	10	1,3	22	<b>01692</b>
pojistková vložka D02 40 A			100 kA AC / 8 kA DC	10	1,3	22	<b>01698</b>
pojistková vložka D02 50 A			50 kA AC / 8 kA DC	10	1,5	22	<b>01693</b>
pojistková vložka D02 63 A			10	1,5	22	<b>01694</b>	

**Distanční kroužek pro E 14**

distanční kroužek D01 2 A	50	0,1	22	<b>01715</b>
distanční kroužek D01 4 A	50	0,1	22	<b>01716</b>
distanční kroužek D01 6 A	50	0,1	22	<b>01717</b>
distanční kroužek D01 10 A	50	0,1	22	<b>01718</b>

**Distanční kroužek pro E 18**

speciální distanční kroužek D01 2 A	50	0,1	22	<b>01724</b>
speciální distanční kroužek D01 4 A	50	0,1	22	<b>01725</b>
speciální distanční kroužek D01 6 A	50	0,1	22	<b>01726</b>
speciální distanční kroužek D01 10 A	50	0,1	22	<b>01727</b>
speciální distanční kroužek D01 16 A	50	0,1	22	<b>01728</b>
distanční kroužek D02 20 A	50	0,1	22	<b>01719</b>
distanční kroužek D02 25 A	50	0,1	22	<b>01720</b>
distanční kroužek D02 32 A	50	0,1	22	<b>01723</b>
distanční kroužek D02 35 A / 40 A	50	0,1	22	<b>01721</b>
distanční kroužek D02 50 A	50	0,1	22	<b>01722</b>



## Příslušenství pro pojistky D0

v souladu s IEC / HD / DIN VDE 60269-3



### Pojistková hlavice, 400 V AC / 250 V DC

Velikost	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pojistková hlavice D01, porcelán	E 14	20	1,9	22	<b>01103</b>
pojistková hlavice D01, plast		20	1,2	22	<b>31005</b>
pojistková hlavice D02, porcelán	E 18	20	1,8	22	<b>01104</b>
pojistková hlavice D02, plast		20	1,3	22	<b>31006</b>
pojistková hlavice D02, plast, s redukcí pro D01		20	1,4	22	<b>31104</b>

### Uzavírací hlavice

Uzavírací hlavice	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
uzavírací hlavice D01 pro průmysl	E 14	36	1,1	22	<b>31909</b>
uzavírací hlavice D01 pro distribuční společnosti		36	1,1	22	<b>31908</b>
uzavírací hlavice D02 pro průmysl	E 18	36	1,1	22	<b>31910</b>
uzavírací hlavice D02 pro distribuční společnosti		36	1,1	22	<b>31904</b>

### Speciální vymežovací vložka

Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
speciální vymežovací vložka pro pojistky D01 - E 18	2 - 16 A	50	0,1	22	<b>01729</b>

### Klíč na distanční objímky

D01 - D03	1	2,8	22	<b>01730</b>
-----------	---	-----	----	--------------

### Speciální klíč na uzavírací hlavice

průmyslová verze pro D a D0	1	3,6	22	<b>31913</b>
-----------------------------	---	-----	----	--------------

## Pojistky D

v souladu s IEC / HD / DIN VDE 60269-3



### Pojistková vložka gG (gL)

Velikost	Jmenovité napětí	Jm. vypínací schopnost	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pojistková vložka D 2 A	500 V AC / 500 V DC	50 kA AC / 8 kA DC	E 27	5	2,7	22	<b>01670</b>
pojistková vložka D 4 A				5	2,8	22	<b>01671</b>
pojistková vložka D 6 A				5	2,8	22	<b>01672</b>
pojistková vložka D 10 A				5	2,8	22	<b>01673</b>
pojistková vložka D 16 A				5	2,9	22	<b>01674</b>
pojistková vložka D 20 A				5	3,1	22	<b>01675</b>
pojistková vložka D 25 A				5	3,2	22	<b>01676</b>
pojistková vložka D 35 A			E 33	5	4,8	22	<b>01677</b>
pojistková vložka D 50 A				5	5,0	22	<b>01678</b>
pojistková vložka D 63 A				5	5,2	22	<b>01679</b>

### Šroubovací distanční kroužek

Šroubovací distanční kroužek	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.	
šroubovací distanční kroužek D 2 A	E 27 / E 33	25	1,3	22	<b>01741</b>	
šroubovací distanční kroužek D 4 A		25	1,2	22	<b>01701</b>	
šroubovací distanční kroužek D 6 A		25	1,2	22	<b>01702</b>	
šroubovací distanční kroužek D 10 A		25	1,2	22	<b>01703</b>	
šroubovací distanční kroužek D 16 A		25	1,2	22	<b>01704</b>	
šroubovací distanční kroužek D 20 A		25	1,2	22	<b>01705</b>	
šroubovací distanční kroužek D 25 A		25	1,2	22	<b>01706</b>	
šroubovací distanční kroužek D 35 A		E 33	25	2,0	22	<b>01707</b>
šroubovací distanční kroužek D 50 A			25	2,0	22	<b>01708</b>
šroubovací distanční kroužek D 63 A			25	2,0	22	<b>01709</b>

### Distanční kroužek

Distanční kroužek	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
distanční kroužek 2 A	E 27	50	0,4	22	<b>01541</b>
distanční kroužek 4 A		50	0,4	22	<b>01542</b>
distanční kroužek 6 A		50	0,4	22	<b>01543</b>
distanční kroužek 10 A		50	0,4	22	<b>01544</b>
distanční kroužek 16 A		50	0,4	22	<b>01545</b>
distanční kroužek 20 A		50	0,4	22	<b>01546</b>
distanční kroužek 25 A		50	0,4	22	<b>01547</b>
distanční kroužek 35 A	E 33	50	0,4	22	<b>01548</b>
distanční kroužek 50 A		50	0,4	22	<b>01549</b>
distanční kroužek 63 A		50	0,4	22	<b>01550</b>

## Příslušenství pro pojistky D0

v souladu s IEC / HD / DIN VDE 60269-3



### Pojistková hlavice

Velikost	Typ	Jmenovité napětí	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pojistková hlavice D, porcelán	E 27	500 V	20	4,8	22	<b>01098</b>
pojistková hlavice D, plast			20	2,8	22	<b>31098</b>
pojistková hlavice D, porcelán	E 33		20	7,9	22	<b>01100</b>
pojistková hlavice D, plast			20	4,8	22	<b>31100</b>

### Uzavírací hlavice

Typ	Jmenovité napětí	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.	
uzavírací hlavice DII pro průmysl	500 V	E 27	20	1,7	22	<b>31911</b>
uzavírací hlavice DII pro distribuční společnosti			20	1,7	22	<b>31905</b>
uzavírací hlavice DIII pro průmysl	500 V	E 33	10	2,6	22	<b>31912</b>
uzavírací hlavice DIII pro distribuční společnosti			10	2,6	22	<b>31906</b>

### Klíč na šroubové distanční vložky

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 27 / E 33	1	4,7	22	<b>01998</b>

### Klíč na distanční vložky

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
E 27 / E 33	1	3,7	22	<b>01059</b>

### Speciální klíč na uzavírací hlavice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
průmyslová verze pro D a D0	1	3,6	22	<b>31913</b>

## Pojistky NH

dle IEC / HD / DIN VDE 60269-2



### Pojistková vložka gG (gL)

Velikost	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí AC	Jmenovité napětí DC	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
NH 000	125 A	400 V	250 V	3	12,2	22	<b>03243</b>
	6 A	500 V		3	13,0	22	<b>03523</b>
	10 A			3	13,0	22	<b>03524</b>
	16 A			3	13,0	22	<b>03525</b>
	20 A			3	13,0	22	<b>03526</b>
	25 A			3	13,0	22	<b>03527</b>
	32 A			3	13,0	22	<b>03535</b>
	35 A			3	13,0	22	<b>03528</b>
	40 A			3	13,0	22	<b>03536</b>
	50 A			3	13,0	22	<b>03529</b>
	63 A			3	13,0	22	<b>03530</b>
	80 A			3	13,0	22	<b>03531</b>
	100 A			3	13,0	22	<b>03532</b>
	NH 00			125 A	400 V	440 V	3
160 A		3	18,3	22			<b>03534</b>
6 A		690 V	250 V	3	12,7	22	<b>03908</b>
10 A				3	12,7	22	<b>03909</b>
16 A				3	12,7	22	<b>03910</b>
20 A				3	12,7	22	<b>03911</b>
25 A				3	12,7	22	<b>03912</b>
32 A				3	12,7	22	<b>03913</b>
35 A				3	12,7	22	<b>03914</b>
40 A				3	12,7	22	<b>03915</b>
50 A				3	12,7	22	<b>03916</b>
63 A				3	12,7	22	<b>03917</b>
80 A				3	19,0	22	<b>03918</b>
100 A				3	20,5	22	<b>03919</b>

NH pojistky v souladu s velikostí 000 mohou být použity v pojistkových spodcích pro NH pojistky, odpínačích NH pojistek velikosti 00

### Zkratovací nůž

Velikost	Jmenovitý proud	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
NH 00	160 A	3	7,0	22	<b>03161</b>
NH 1	250 A	3	14,9	22	<b>03162</b>
NH 2	400 A	3	20,7	22	<b>03163</b>
NH 3	630 A	3	28,0	22	<b>03164</b>
NH 4a	1600 A	3	85,0	22	<b>03185</b>

### Žehlička na nožové pojistky

Velikost	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
000 - 3	otevřené provedení	1	28,4	10	<b>03502</b>

## Pojistky NH

dle IEC / HD / DIN VDE 60269-2



### Pojistková vložka gG

Velikost	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí AC	Jmenovité napětí DC	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.			
NH 1	20 A	500 V	440 V	3	26,3	22		<b>03550</b>			
	35 A			3	26,3	22		<b>03552</b>			
	50 A			3	26,3	22		<b>03553</b>			
	80 A			3	26,3	22		<b>03555</b>			
	100 A			3	26,3	22		<b>03556</b>			
	125 A			3	26,3	22		<b>03557</b>			
	160 A			3	26,3	22		<b>03558</b>			
	200 A			3	26,3	22		<b>03559</b>			
	224 A			3	26,3	22		<b>03560</b>			
	250 A			3	26,3	22		<b>03561</b>			
	160 A			690 V	250 V	3	35,0	22		<b>03929</b>	
	200 A					3	35,0	22		<b>03930</b>	
	250 A					3	35,0	22		<b>03924</b>	
	NH 2			100 A	500 V	440 V	3	47,8	22		<b>03566</b>
160 A		3	47,8	22				<b>03568</b>			
200 A		3	47,8	22				<b>03569</b>			
224 A		3	47,8	22				<b>03570</b>			
250 A		3	47,8	22				<b>03571</b>			
300 A		3	47,8	22				<b>03572</b>			
315 A		3	47,8	22				<b>03573</b>			
355 A		250 V	3	47,8			22		<b>03574</b>		
400 A			3	47,8			22		<b>03575</b>		
250 A			690 V	3			62,6	22		<b>03942</b>	
315 A		3		62,6			22		<b>03943</b>		
NH 3		315 A	500 V	440 V			3	65,4	22		<b>03577</b>
		400 A					3	65,4	22		<b>03579</b>
		500 A					3	65,4	22		<b>03581</b>
	630 A	3			65,4	22		<b>03582</b>			
	400 A	690 V			3	96,0	22		<b>03946</b>		
	500 A				3	105,0	22		<b>03947</b>		
NH 4a	800 A	500 V	440 V	1	260,0	22		<b>03181</b>			
	1000 A			1	260,0	22		<b>03182</b>			
	1250 A			1	266,0	22		<b>03183</b>			

## Válcové pojistky gG

dle IEC / HD 60269-2



### Pojistková vložka gG (gL)

Velikost	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Jm. vypínací schopnost	Ztrátový výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.			
10x38	1 A	500 V	120 kA	0,5 W	10	0,6	22		<b>31008</b>			
	2 A			0,7 W	10	0,6	22		<b>31182</b>			
	4 A			0,8 W	10	0,6	22		<b>31183</b>			
	6 A			0,9 W	10	0,6	22		<b>31184</b>			
	8 A			0,9 W	10	0,6	22		<b>31009</b>			
	10 A			1,3 W	10	0,6	22		<b>31185</b>			
	12 A			1,3 W	10	0,6	22		<b>31010</b>			
	16 A			1,9 W	10	0,6	22		<b>31186</b>			
	20 A			2,3 W	10	0,6	22		<b>31187</b>			
	25 A			2,8 W	10	0,6	22		<b>31188</b>			
	32 A			3,0 W	10	0,6	22		<b>31189</b>			
	14x51			2 A	690 V	80 kA	0,8 W	10	1,9	22		<b>31011</b>
				6 A			1,0 W	10	1,9	22		<b>31017</b>
				10 A			120 kA	1,8 W	10	1,9	22	
16 A		80 kA	2,5 W	10				1,9	22		<b>31191</b>	
20 A		3,0 W	10	1,9				22		<b>31192</b>		
25 A		3,5 W	10	1,9		22			<b>31193</b>			
32 A		3,8 W	10	1,9		22			<b>31194</b>			
40 A		4,4 W	10	1,9		22		<b>31195</b>				
50 A		4,7 W	10	1,9		22		<b>31196</b>				
22x58		32 A	400 V	120 kA		4,3 W	10	5,0	22		<b>31198</b>	
	40 A	5,1 W			10	5,0	22		<b>31199</b>			
	50 A	5,5 W			10	5,0	22		<b>31200</b>			
	63 A	6,7 W			10	5,0	22		<b>31201</b>			
	80 A	500 V			120 kA	8,0 W	10	5,0	22		<b>31202</b>	
	100 A					9,0 W	10	5,0	22		<b>31203</b>	
	125 A					400 V	12,5 W	10	5,0	22		<b>31204</b>

### Pojistková vložka gG (gL), se strikerem

14x51	6 A	500 V	80 kA	1,1 W	10	2,0	22		<b>31366</b>	
	10 A			1,3 W	10	2,0	22		<b>31368</b>	
	16 A			2,0 W	10	2,0	22		<b>31370</b>	
	20 A			2,5 W	10	2,0	22		<b>31371</b>	
	25 A			3,3 W	10	2,0	22		<b>31372</b>	
	32 A			120 kA	3,5 W	10	2,0	22		<b>31373</b>
	40 A				4,8 W	10	2,0	22		<b>31374</b>
22x58	50 A	690 V	80 kA	5,2 W	10	5,2	22		<b>31385</b>	
	63 A	500 V		6,9 W	10	5,2	22		<b>31386</b>	
	80 A			7,8 W	10	5,2	22		<b>31387</b>	

## Válcové pojistky gR a gPV

gR dle IEC / EN 60269-4 a gPV dle IEC / EN 60269-6



### Pojistková vložka gR

Velikost	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Jm. vypínací schopnost	Ztrátový výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.			
10x38	1 A	690 V	200 kA	0,9 W	10	0,6	22		31205			
	2 A			1,0 W	10	0,6	22		31206			
	4 A			1,1 W	10	0,6	22		31207			
	6 A			1,6 W	10	0,6	22		31208			
	10 A			2,1 W	10	0,6	22		31209			
	12 A			3,1 W	10	0,6	22		31210			
	16 A			4,4 W	10	0,6	22		31211			
	20 A			5,8 W	10	0,6	22		31212			
	25 A			6,8 W	10	0,6	22		31213			
	30 A			8,2 W	10	0,6	22		31214			
	14x51			10 A			2,6 W	10	1,9	22		31215
				16 A			4,7 W	10	1,9	22		31216
				20 A			6,0 W	10	1,9	22		31217
32 A				9,5 W	10	1,9	22		31219			
40 A				10,0 W	10	1,9	22		31220			
50 A				12,0 W	10	1,9	22		31221			
22x58	50 A			15,0 W	10	5,0	22		31226			
	63 A			16,0 W	10	5,0	22		31227			
	80 A			18,0 W	10	5,0	22		31228			
	100 A			19,0 W	10	5,0	22		31229			

### Pojistková vložka gGV, pro fotovoltaické aplikace

Velikost	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Jm. vypínací schopnost	Ztrátový výkon	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
10x38	8 A	1000 V	30 kA	1,6 W	10	0,6	22		31543
	10 A			2,0 W	10	0,6	22		31544
	12 A			2,4 W	10	0,6	22		31545
	16 A			2,1 W	10	0,6	22		31546
	20 A			2,5 W	10	0,6	22		31547
14x85	16 A	1100 V	30 kA	3,8 W	20	2,7	22		31560
	20 A			4,7 W	20	2,7	22		31559
	25 A			5,9 W	20	2,7	22		31558



Certifikováno UL

## Válcové pojistky Class CC

dle UL 248-4



### Pojistková vložka, Class CC, časové zpoždění (pomalé)

Velikost	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	SCCR	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
Class CC	0,5 A	600 V	200 kA	10	0,8	22		31394
	1 A			10	0,8	22		31244
	1,5 A			10	0,8	22		31395
	2 A			10	0,8	22		31245
	2,5 A			10	0,8	22		31396
	3 A			10	0,8	22		31397
	4 A			10	0,8	22		31246
	5 A			10	0,8	22		31398
	6 A			10	0,8	22		31247
	8 A			10	0,8	22		31399
	10 A			10	0,8	22		31248
	12 A			10	0,8	22		31400
	15 A			10	0,8	22		31249
	20 A			10	0,8	22		31250
	25 A			10	0,8	22		31251
	30 A			10	0,8	22		31252

### Pojistková vložka, Class CC, rychlé

Velikost	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	SCCR	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
Class CC	0,5 A	600 V	200 kA	10	0,8	22		31401
	1 A			10	0,8	22		31235
	2 A			10	0,8	22		31236
	3 A			10	0,8	22		31404
	4 A			10	0,8	22		31237
	5 A			10	0,8	22		31405
	6 A			10	0,8	22		31238
	8 A			10	0,8	22		31406
	10 A			10	0,8	22		31239
	12 A			10	0,8	22		31407
	15 A			10	0,8	22		31240
	20 A			10	0,8	22		31241
	25 A			10	0,8	22		31242
	30 A			10	0,8	22		31243



Certifikováno UL



## Válcové pojistky Class J

dle UL 248-8



### Pojistková vložka, Class J, časové zpoždění (pomalé)

Velikost	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	SCCR	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.	
Class J, 21x57	1 A	600 V	200 kA	10	5,0	22		31333	
	2 A			10	5,0	22		31338	
	3 A			10	5,0	22		31342	
	4 A			10	5,0	22		31345	
	6 A			10	5,0	22		31349	
	8 A			10	5,0	22		31351	
	10 A			10	5,0	22		31353	
	12 A			10	5,0	22		31354	
	15 A			10	5,0	22		31355	
	20 A			10	5,0	22		31357	
	25 A			10	5,0	22		31358	
	30 A			10	5,0	22		31359	
	Class J, 27x60			35 A	10	8,5	22		31360
				40 A	10	8,5	22		31361
45 A		10	8,5	22		31362			
50 A		10	8,5	22		31363			
60 A		10	8,5	22		31364			
Class J, 29x118	70 A	1	14,5	22		03228			
	80 A	1	14,5	22		03229			
	90 A	1	14,5	22		03230			
	100 A	1	14,5	22		03231			
Class J, 41x146	125 A	1	35,5	22		03233			
	150 A	1	35,5	22		03234			
	175 A	1	35,5	22		03235			
	200 A	1	35,5	22		03236			
Class J, 54x181	250 A	1	67,0	22		03238			
	300 A	1	67,0	22		03239			
	350 A	1	67,0	22		03240			
	400 A	1	67,0	22		03241			



Certifikováno UL

## Válcové pojistky Class J

dle UL 248-8



### Pojistková vložka, Class J, rychlé

Velikost	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	SCCR	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
Class J, 21x57	10 A	600 V	200 kA	10	5,0	22		31323
	15 A			10	5,0	22		31324
	20 A			10	5,0	22		31325
	25 A			10	5,0	22		31326
	30 A			10	5,0	22		31327
Class J, 27x60	35 A	10	8,5	22		31511		
	40 A	10	8,5	22		31512		
	50 A	10	8,5	22		31514		
	60 A	10	8,5	22		31515		
Class J, 29x118	70 A	1	14,5	22		03214		
	80 A	1	14,5	22		03215		
	100 A	1	14,5	22		03217		
Class J, 41x146	125 A	1	35,0	22		03219		
	150 A	1	35,5	22		03220		
	175 A	1	38,2	22		03221		
	200 A	1	35,5	22		03222		
Class J, 54x181	250 A	1	67,0	22		03224		
	300 A	1	67,0	22		03225		
	350 A	1	67,0	22		03226		
	400 A	1	67,0	22		03227		



Certifikováno UL

## Izolátory



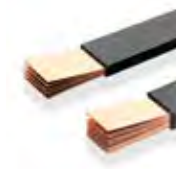
## Izolátor, s vnitřním závitem

Celková výška	Vnitřní závit na obou stranách	Velikost klíče	Jmenovité napětí	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
20	M6	17	600 V	100	1,2	06		<b>05779</b>
25	M5	22	1000 V	20	3,5	06		<b>05793</b>
30	M6	30	1500 V	20	5,4	06		<b>05780</b>
30	M8			20	5,3	06		<b>05792</b>
35	M6	32		20	7,0	06		<b>05781</b>
35	M8			20	7,2	06		<b>05782</b>
40	M8	40	2000 V	20	10,2	06		<b>05783</b>
40	M10			20	10,8	06		<b>05784</b>
40	M12			20	11,8	06		<b>05791</b>
45	M8	46		20	14,8	06		<b>05786</b>
45	M10			20	15,3	06		<b>05787</b>
50	M8	36		20	10,9	06		<b>05790</b>
50	M10			20	12,2	06		<b>05788</b>
60	M10	40	3000 V	20	16,2	06		<b>05789</b>

## Izolátor, s jedním vnitřním závitem a jedním svorníkem se závitem

Gsamthöhe	Vnitřní závit na obou stranách	Velikost klíče	Jmenovité napětí	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
30	M6	30	1500 V	20	5,3	06		<b>05800</b>
35	M6	32		20	6,0	06		<b>05801</b>
35	M8			20	8,2	06		<b>05802</b>

## Lamelové měděné přípojnice



## Lamelové měděné přípojnice, holé, izolované (105°C), délka 2 m

Rozměry (počet lamel x šířka x tloušťka)	Průřez mm <sup>2</sup>	Jmenovitý proud 30 K	Jmenovitý proud 50 K	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
3x 9 x 0,8	21,6	119 A	162 A	1	40,4	06		<b>01054</b>
6x 9 x 0,8	43,2	176 A	240 A	1	80,6	06		<b>01194</b>
4x 15,5 x 0,8	49,6	205 A	279 A	1	92,8	06		<b>01196</b>
6x 15,5 x 0,8	74,4	257 A	350 A	1	139,2	06		<b>01035</b>
10x 15,5 x 0,8	124	345 A	470 A	1	232,0	06		<b>01583</b>
3x 20 x 1	60	240 A	326 A	1	112,4	06		<b>01027</b>
6x 20 x 1	120	351 A	477 A	1	225,0	06		<b>01028</b>
10x 20 x 1	200	470 A	640 A	1	375,0	06		<b>01029</b>
4x 24 x 1	96	322 A	438 A	1	180,0	06		<b>01253</b>
5x 24 x 1	120	363 A	494 A	1	225,0	06		<b>01611</b>
6x 24 x 1	144	402 A	547 A	1	270,0	06		<b>01255</b>
8x 24 x 1	192	471 A	641 A	1	360,0	06		<b>01323</b>
10x 24 x 1	240	534 A	727 A	1	450,0	06		<b>01184</b>
5x 32 x 1	160	453 A	617 A	1	299,0	06		<b>01612</b>
10x 32 x 1	320	657 A	894 A	1	598,0	06		<b>01613</b>
5x 40 x 1	200	541 A	736 A	1	373,0	06		<b>01614</b>
6x 40 x 1	240	594 A	809 A	1	447,6	06		<b>01256</b>
10x 40 x 1	400	774 A	1053 A	1	746,0	06		<b>01615</b>
5x 50 x 1	250	646 A	880 A	1	466,0	06		<b>01060</b>
8x 50 x 1	400	818 A	1114 A	1	746,0	06		<b>01343</b>
10x 50 x 1	500	914 A	1244 A	1	932,0	06		<b>01509</b>
5x 63 x 1	315	779 A	1061 A	1	590,0	06		<b>01324</b>
10x 63 x 1	630	1088 A	1481 A	1	1180,0	06		<b>01510</b>
10x 80 x 1	800	1305 A	1777 A	1	1490,0	06		<b>01061</b>
10x 100 x 1	1000	1550 A	2110 A	1	1870,0	06		<b>01273</b>

uvedená hmotnost je pouze hmotnost mědi bez izolace

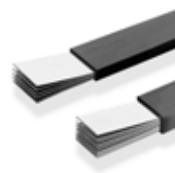


## Držák, pro lamelové přípojnice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS		Kat. č.
pro 1 x lam. Cu od 6x 15,5 x 0,8 až 10x 63 x 1	3	11,3	06		<b>01298</b>
pro vícenásobné upevnění pro lam. Cu 5x 40 x 1 až 10x 100 x 1	4	16,6	06		<b>01299</b>

montáž na standardní C-lištu

## Lamelové měděné přípojnice



Lamelové měděné přípojnice, pocínované, izolované (105°C), délka 2 m

Rozměry (počet lamel x šířka x tloušťka)	Průřez mm <sup>2</sup>	Jmenovitý proud 30 K	Jmenovitý proud 50 K	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
4x 15,5 x 0,8	49,6	205 A	279 A	1	92,8	06	01089
6x 15,5 x 0,8	74,4	257 A	350 A	1	139,2	06	01090
10x 15,5 x 0,8	124	345 A	470 A	1	232,0	06	01091
6x 20 x 1	120	351 A	477 A	1	225,0	06	01063
10x 20 x 1	200	470 A	640 A	1	375,0	06	01064
5x 24 x 1	120	363 A	494 A	1	225,0	06	01075
10x 24 x 1	240	534 A	727 A	1	450,0	06	01076
5x 32 x 1	160	453 A	617 A	1	299,0	06	01095
10x 32 x 1	320	657 A	894 A	1	598,0	06	01096
5x 40 x 1	200	541 A	736 A	1	373,0	06	01097
10x 40 x 1	400	774 A	1053 A	1	746,0	06	01099
5x 50 x 1	250	646 A	880 A	1	466,0	06	01112
10x 50 x 1	500	914 A	1244 A	1	932,0	06	01113
10x 63 x 1	630	1088 A	1481 A	1	1180,0	06	01123

uvedená hmotnost je pouze hmotnost mědi bez izolace



Držák, pro lamelové přípojnice

Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
pro 1 x lam. Cu od 6x 15,5 x 0,8 až 10x 63 x 1	3	11,3	06	01298
pro vícenásobné upevnění pro lam. Cu 5x 40 x 1 až 10x 100 x 1	4	16,6	06	01299

montáž na standardní C-lištu

## Svorkovnice PE nebo N



PE / N svorkovnice, jmenovitý proud 63 A, s ochranou proti samovolnému uvolnění

Připojení mm <sup>2</sup>	Počet kontaktů	Rozměry D x Š x H	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
10	8 vstupních kontaktů	52 x 9 x 6,5	100	2,2	06	01126
	12 vstupních kontaktů	78 x 9 x 6,5	100	3,2	06	01127
	16 vstupních kontaktů	104 x 9 x 6,5	100	4,3	06	01128
	24 vstupních kontaktů	156 x 9 x 6,5	50	6,7	06	01129
	151 vstupních kontaktů	1000 x 9 x 6,5	1	43,0	06	01130

Připojovací svorka

35	vhodné pro PE a N svorkovnice 01126 a 01130		100	1,4	07	01114
----	---	--	-----	-----	----	-------

PE / N svorkovnice, se vstupními svorkami, jmenovitý proud 63 A, s ochranou proti samovolnému uvolnění

Připojení	Typ	Rozměry D x Š x V	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
bez rámové svorky	6 vstupních kontaktů 10 mm <sup>2</sup> , šroubovatelné, délka 61,5 mm	62 x 9 x 6,5	100	2,5	06	01926
1 rámová svorka 25 mm <sup>2</sup>	12 vstupních kontaktů 10 mm <sup>2</sup> , šroubovatelné, délka 124,0 mm	124 x 9 x 6,5	50	5,5	06	01927
2 rámové svorky 25 mm <sup>2</sup>	18 vstupních kontaktů 10 mm <sup>2</sup> , šroubovatelné, délka 186,5 mm	187 x 9 x 6,5	60	9,6	06	01928
3 rámové svorky 25 mm <sup>2</sup>	24 vstupních kontaktů 10 mm <sup>2</sup> , šroubovatelné, délka 249,0 mm	249 x 9 x 6,5	50	11,5	06	01929
4 rámové svorky 25 mm <sup>2</sup>	30 vstupních kontaktů 10 mm <sup>2</sup> , šroubovatelné, délka 311,5 mm	312 x 9 x 6,5	50	16,7	06	01930
5 rámových svorech 25 mm <sup>2</sup>	36 vstupních kontaktů 10 mm <sup>2</sup> , šroubovatelné, délka 374,0 mm	374 x 9 x 6,5	100	17,6	06	01931
15 rámových svorech 25 mm <sup>2</sup>	96 vstupních kontaktů 10 mm <sup>2</sup> , šroubovatelné, délka 1000 mm	1000 x 9 x 6,5	1	48,0	06	01932

pro přívodní připojení 10 mm<sup>2</sup> musí být připojovací svorka obrácena

Připojovací svorka

25 mm <sup>2</sup>	pro PE / N svorkovnice 01926 - 01932		100	0,3	06	08824
--------------------	--------------------------------------	--	-----	-----	----	-------

Úchytka

pro montážní lištu 35 x 7,5	pro PE / N svorkovnice 01126 - 01129 a 01926 - 01932		100	0,2	06	08825
-----------------------------	--	--	-----	-----	----	-------

Držák svorek, pro PE a N svorkovnice

upevnění šroubem		50	1,4	06	01120
upevnění zacvaknutím na montážní lištu TH35		50	1,6	06	01121
upevnění šroubem		50	0,1	06	01119



Certifikováno UL

## Svorkovnice a přípojovací svorky



### Izolované PE / N svorkovnice

Jmenovitý proud	Připojení mm <sup>2</sup>	Typ	JB	Hmotnost kg/100 ks	PS	Kat. č.
63 A	7x 10 mm <sup>2</sup>	PE svorka zelenožlutá	50	2,7	06	<b>01144</b>
63 A		N svorka modrá	50	2,7	06	<b>01143</b>
63 A		PE svorka zelenožlutá	50	2,9	06	<b>01258</b>
63 A		N svorka modrá	50	2,9	06	<b>01257</b>

\* K upevnění na ploché přípojnice 12 x 2 mm

\*\* K upevnění na DIN lištu

### Spojovací svorka

160 A	70	délka 60 mm, rámová svorka na obou stranách	10	9,1	10	<b>03193</b>
		délka 125 mm, rámová svorka na obou stranách	10	14,6	10	<b>03173</b>
250 A	120	délka 100 mm, šroub M10 na obou stranách	10	16,8	10	<b>03195</b>
		délka 200 mm, šroub M10 na obou stranách	10	30,6	10	<b>03196</b>
630 A	240	délka 100 mm, šroub M12 na obou stranách	10	25,6	10	<b>03197</b>
		délka 200 mm, šroub M12 na obou stranách	10	42,0	10	<b>03198</b>

### Označovací štítek, samolepicí, Ø 15 mm

PE, barva: zelenožlutá	200	0,1	06	<b>78442</b>
N, barva: modrá	200	0,1	06	<b>78443</b>
PE/N, barva: zelenožlutá / modrá	200	0,1	06	<b>78447</b>



# Příloha

## Dodací a platební podmínky

Platí aktuální dodací a platební podmínky. Další informace naleznete na adrese [www.woehner.com](http://www.woehner.com) pod záložkou „Media/Downloads“.

## Všeobecné technické informace

Systémy přípojnic a jednotlivé komponenty firmy Wöhner jsou výsledkem dlouholetých zkušeností a kompetentního vývoje. Jsou prověřené praxí, mnohokrát testovány a aprobovány. Správný výběr přípojnic a komponentů je odpovědností projektanta celého zařízení. V jednotlivých částech normy IEC resp. DIN EN 61439 „Rozvaděče nízkého napětí“ je předepsáno projektování, konstrukční nároky a požadované doklady o způsobu konstrukce. Zásadním předpokladem pro vyloučení ohrožení osob a věcných škod při práci s elektrickou energií je odborná manipulace s provozními prostředky a dodržování platných ustanovení.

Zejména instalace, montáž, údržba, změny a dodatečná montáž se smí provádět pouze v souladu s instalačními a bezpečnostními předpisy pro práci na energetických zařízeních platnými v dané zemi a s ohledem na další specifické požadavky zákazníka.

## Provozní podmínky

Údaje uvedené v dokumentaci platí, pokud není zvláštními ustanoveními uvedeno jinak, pro doporučené montážní polohy a okolní podmínky při instalaci v interiéru (stupeň znečištění 3, ve výjimečných případech stupeň 2) dle IEC / EN 61439-1 / -2 / -3. Uživatel musí výrobce upozornit na zvláštní provozní podmínky, které se od této normy odchyľují!

Příslušné pro konkrétní podmínky využití je nutné předvídat redukční faktory specifické pro dané zařízení. Součinitele předpokládaného zatížení uvedené v následující tabulce představují normativy a vztahují se na maximální teplotu vzduchu v okolí produktů + 35 °C.

U produktů, které jsou určeny pro umístění pojistkových vložek, musejí být zohledněny předpisy ohledně průřezů zapojených vodičů plynoucí z příslušných produktových norem. Je nutné dodržovat udávané teplotní odolnosti použitých plastů. Popsané vlastnosti materiálů se částečně vztahují na více produktů. V jednotlivých případech může být dosahováno i vyšších hodnot.

## Wöhner ve světě

Informace o dceřiných společnostech a zástupcích společnosti firmy Wöhner naleznete na adrese [www.woehner.com](http://www.woehner.com) pod záložkou „Contact“.

Přitom je nutné dbát na aktuální stav techniky a zohledňovat vzájemné působení komponentů. Zásadně je nutné zajistit, aby při montáži nebo pracích údržby byly všechny součásti, kterých se lze dotknout, bez napětí. Je nutné zajistit, aby připojení byla prováděna s předepsanými utahovacími momenty, aby byly kompletně instalovány jednotlivé součásti ochrany před nebezpečným dotykem. Po transportu je nutné zkontrolovat spoje a případně je dotáhnout.

Produkty musejí být používány a provozovány v souladu s jejich stanoveným určením.

Je nutné dbát na technické popisy v produktových manuálech a dodržovat montážní návody a uschovat je pro pozdější práce údržby, změny a rozšíření. Změny výrobků sloužící dalšímu vývoji a technickému pokroku jsou vyhrazeny.

IEC 61439-2 Table 101	
Type of load	Assumed loading factor
Distribution – 2 and 3 circuits	0.9
Distribution – 4 and 5 circuits	0.8
Distribution – 6 to 9 circuits	0.7
Distribution – 10 or more circuits	0.6
Electric actuator	0.2
Motors ≤ 100 kW	0.8
Motors > 100 kW	1.0

IEC 61439-3 Table 101	
Number of outgoing circuits	Assumed loading factor
2 and 3	0.8
4 and 5	0.7
6 to 9 inclusive	0.6
10 and above	0.5

Další informace na adrese [www.woehner.com](http://www.woehner.com) pod záložkou „Produkty“.

Doporučená montážní poloha přístrojů je svislá montáž na vodorovný systém přípojnic. Všechny informace a zkušební hodnoty pro přípojnicové systémy se vztahují na použití plochých měděných přípojnic podle EN 13601:2013 nebo profilových přípojnic podle EN 13605:2013. Další informace naleznete v kapitole „Použití přípojnic“.

Pro spínací přístroje je u svislé montáže nutné umístit upevňovací držák nahoře. Pro tuto montážní polohu, komponenty s přípustnými ztrátovými výkony při nejhorších možných přípustných a okolních podmínkách, odpovídající normě IEC / EN 61439-2 / -3, oddíl 7.1.1.1., platí koeficienty předpokládaného zatížení dle tabulky 101.

U jiných montážních poloh a podmínek využití je nutné pomocí dodatečných musí být zohledněny další korekční faktory. Například:

- ztrátový výkon pojistek a zařízení v provozu
- střídání plného a částečného zatížení
- uspořádání v systému, vzájemné ovlivňování přístrojů

## Požadavky na dimenzování několika výstupních obvodů v sestavě rozvaděč a řídicího zařízení

Při plánování sestavy rozvaděčů a řídicích přístrojů je třeba vzít v úvahu vzájemné působení mezi přístroji ve všech proudových cestách.

V normě je tato okolnost zohledněna prostřednictvím součinitele jmenovitého zatížení (RDF – rated diversity factor) kombinace spínacích přístrojů. Ten udává součinitel jmenovitého proudu, kterým mohou být všechny proudové obvody rozvodu energie v rámci jedné kombinace spínacích přístrojů trvale a současně zatíženy. Zde platí hodnoty z tabulky v části „Provozní podmínky“ podle IEC / EN 61439-2 / -3.

Pokud je například v rozvodu elektrické energie osazen SECUR®60Classic PowerLiner s pojistkami 35 A - D02, je tento spínací přístroj jednotlivě schopen trvale vést svůj jmenovitý proud 35 A. Tato hodnota musí být ale vzhledem k vzájemnému tepelnému působení s okolními přístroji redukována. Součinitele jmenovitého zatížení je nutné zvolit vždy podle příslušné aplikace jednotky spínače s pojistkou podle IEC / EN 61439-2 / -3. Viz tabulka v části „Provozní podmínky“.

- průřez přípojnic a vodičů
  - okolní teplota, podmínky proudění vzduchu, odvětrání resp. chlazení
- Nepřípustné jsou montážní polohy, u kterých působí opačně ke směru pohybu kontaktů gravitační síla.

Vzdušné a povrchové vzdálenosti je nutné dimenzovat dle normy IEC / EN 60664-1 (VDE 0110 část 1). Od hodnot 12 mm jsou do 690 V AC splněny všechny nároky dle IEC. Je nutné zohlednit i další pokyny, jako např. minimální rozestupy od zemněných částí. To platí především pro aplikace dle UL.

Je nutné zabránit škodlivým vlivům chemických látek během skladování, zpracování a provozu.

Aby bylo usnadněno nacvaknutí komponentů přípojnicových systémů a vložení NH pojistkových vložek, nanáší se již při výrobě na tyto pružinové kontakty speciální mazivo. Na všech ostatních částech, především u závitů šroubů, je nutné zajistit, aby nedošlo k žádné dodatečné změně koeficientu tření.

V každém případě je nutné dbát na to, aby součinitel předpokládaného zatížení byl vždy aplikován na jmenovitý proud použité pojistkové vložky a nikoliv na jmenovitý proud použité pojistkové kombinace nebo pojistkové patice. Dále se doporučuje používat pojistky s postříbřenými kontakty. Dimenzování měděných vodičů musí být v souladu s platnou normou, např. IEC / EN 60947-3 pro SECUR®60Classic PowerLiner.

Nedodržení těchto předpokládaných faktorů zatížení vede ve skupinách spínacích přístrojů k nepřipustně vysokým teplotám. Ty mohou poškodit spínací přístroje, nebo vést k falešnému spuštění. Při vysokých teplotách rychle stárnou jak pojistkové vložky, tak izolace kabelů.

Při správném dimenzování kabelů a vodičů je kromě okolní teploty nutné zohlednit také nahromadění kabelů. Také zde vede vzájemné tepelné ovlivnění ke zvýšeným teplotám, a tedy k nižším přípustným proudům. Je nutné zohlednit dimenzování a příslušné faktory.

## Připojení vodičů

Informace o připojovacích svorkách se obecně vztahují na měděné vodiče. Odolnost proti stárnutí materiálu bez údržby byla testována na vybraných spojích.

Pozice kontaktů musí být zkontrolovány v souladu s provozními podmínkami a s příslušnými specifikacemi pro dané použití.

V případě nepříznivých provozních podmínek nebo častých změn teplot v pozicích kontaktu může být nutné kontroly provádět v častějších intervalech. Pásky pro měření teploty s ukládáním maximálních hodnot lze připevnit v bezprostřední blízkosti pozic kontaktů a použít během pravidelných testů k objektivnímu posouzení.

Všechny pozice kontaktů mohou být použity pro připojení vodičů, pokud to není výslovně uvedeno na zařízení, v montážním návodu nebo v technickém popisu na našich webových stránkách. Zařízení s dvojitou funkční svorkou mají dvě samostatné pozice kontaktů.

V zásadě je potřeba použít utahovací momenty uvedené na zařízení, v montážním návodu nebo v technickém popisu na našich webových stránkách. Odchylka utahovacího momentu  $M_d$  šroubových a svorkových připojení může být maximálně +/- 20% jmenovité hodnoty, pokud nejsou stanovena žádná jiná omezení.

Pokud není pro průřezy svorek stanovený žádný rozsah, je dolní rozsah svorek omezen na dva nejbližší průřezy. Nejsou-li na zařízení uvedeny žádné další informace o typu vodičů, lze je najít v montážním návodu nebo v technickém popisu na našich webových stránkách.

Poměry mezi průřezy vodiče v mm<sup>2</sup> a velikostmi AWG / MCM jsou uvedeny níže:

0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18 = 0,82 mm <sup>2</sup>
1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16 = 1,3 mm <sup>2</sup>
2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14 = 2,1 mm <sup>2</sup>
4 mm <sup>2</sup>	AWG 12 = 3,3 mm <sup>2</sup>
6 mm <sup>2</sup>	AWG 10 = 5,3 mm <sup>2</sup>
10 mm <sup>2</sup>	AWG 8 = 8,4 mm <sup>2</sup>
16 mm <sup>2</sup>	AWG 6 = 13,3 mm <sup>2</sup>
25 mm <sup>2</sup>	AWG 4 = 21,2 mm <sup>2</sup>
35 mm <sup>2</sup>	AWG 2 = 33,6 mm <sup>2</sup>
50 mm <sup>2</sup>	AWG 0 = 53,5 mm <sup>2</sup>
70 mm <sup>2</sup>	AWG 2 / 0 = 67,4 mm <sup>2</sup>
95 mm <sup>2</sup>	AWG 3 / 0 = 85,0 mm <sup>2</sup>
120 mm <sup>2</sup>	250 MCM = 127 mm <sup>2</sup>
150 mm <sup>2</sup>	300 MCM = 152 mm <sup>2</sup>
185 mm <sup>2</sup>	350 MCM = 177 mm <sup>2</sup>
240 mm <sup>2</sup>	500 MCM = 253 mm <sup>2</sup>
300 mm <sup>2</sup>	600 MCM = 304 mm <sup>2</sup>

Pro druhy vodičů se používají následující označení:

Popis	Stručné označení	Standardní označení
jednožilový kruhový vodič	re	Třída 1 (IEC / EN 60228)
vícežilový kruhový vodič	rm	Třída 2 (IEC / EN 60228)
jednožilový sektorový vodič	se	Třída 1 (IEC / EN 60228)
vícežilový sektorový vodič	sm	Třída 2 (IEC / EN 60228)
ohebný vodič	f	Třída 5 (IEC / EN 60228)
splétaný vodič	str	Třída B (UL 486E)

Dále jsou použity následující zkratky:

Flexibilní měděná přípojnice	lam. Cu
Dutinkové kabelové koncovky	AE

Dutinkové kabelové koncovky jsou schválené pouze pro aplikace dle norem IEC / EN. Společnost firmy Wöhner testovala použití dutinkových kabelových koncovek. Obecné schválení různých nalisovaných dutinek z toho nevyplývá, případně je nutná redukce maximálních průřezů vodičů. Připojení vodičů je nutné vytvářet za zohlednění požadavků podle IEC / EN 60999-1 / -2. Připojení vodičů musí být provedeno tak, aby přitom nedocházelo k žádnému tahovému zatížení a ke střídání plného a částečného zatížení.

## Další informace k připojení hliníkových vodičů

Optimální vedení a fixace vodičů je zajištěna tvarováním a dimenzováním kontaktních částí v kontaktní pozici. Tvar připojovacího terminálu umožňuje elektrické spojení s nízkým kontaktním odporem. Jakákoliv nečistota vzniklá při nedokonalém očištění hliníkových vodičů, proniká do připojovacího terminálu. Za předpokladu, že jsou dodrženy předepsané utahovací momenty, působí na pozice kontaktu požadovaná přitlačná síla. Vzhledem k pružnosti připojovacího terminálu není nutné upínací šrouby pravidelně dotahovat. Dotahování upínacích šroubů připojovacího terminálu během údržby se výslovně nedoporučuje, protože by to mohlo vést ke zhoršení upnutí.

Aby bylo dosaženo kvalitního spojení hliníkových vodičů s nízkým kontaktním odporem, musí být nejdříve dobře očištěny. Proto musí být povrchy na koncích vodičů ihned po nařezání na příslušnou délku a odizolování zbaveny vzniklého znečištění nebo zoxidovaných vrstev. Znečištěné vrstvy musí být odstraněny vhodným nožem nebo vhodným drátěným kartáčem, vždy je přitom třeba zabránit usazování kovových zbytků. Bezprostředně poté musí být povrchy konců vodičů chráněny před další oxidací vhodným mazivem (bez kyselin a zásad) nebo hliníkovou kontaktní pastou. Následně musí být provedeno zamýšlené připojení v kontaktních pozicích, které musí být v případě sektorových vodičů polohově orientované. Dbejme na to, aby byly konce vodičů správně umístěny v kontaktních pozicích. Upínací šrouby musí být jedenkrát dotaženy předepsaným utahovacím momentem.

Aby se prokázala odolnost proti stárnutí připojovacího terminálu pro hliníkové vodiče, byly provedeny elektrické testy odolnosti proti stárnutí materiálu. Před zahájením zkoušek byly hliníkové vodiče předem ošetřeny v souladu s příslušnými doporučeními pro odstranění znečištěných nebo zoxidovaných vrstev. Bezprostředně poté byly povrchy na koncích vodičů ošetřeny mazivem proti nové oxidaci a spojeny v kontaktních pozicích. Upínací šrouby byly utaženy předepsaným utahovacím momentem. Při ověřovacích zkouškách byly brány v úvahu maximální teploty vyskytující se během normálního provozu. Upínací šrouby testovaných předmětů nebyly následně v průběhu celého zatížení znovu utahovány. Cyklická proudová zatížení byla prováděna za konstantních testovacích podmínek.

Aby spínací zařízení fungovala správně, musí být ve stanovených intervalech prováděny jejich kontroly. Požadované intervaly mezi těmito kontrolami jsou v zásadě založeny na daných podmínkách instalace a provozu. Kontroly pozic kontaktu hliníkových vodičů se účelně provádějí ve formě vizuálního posouzení a případným měřením teploty. Vysoká kvalita kontaktu je zajištěna dodržením specifikací pro zamýšlené připojení hliníkových vodičů. Kromě výběru vhodných připojovacích terminálů pro hliníkové vodiče s ohledem na průřezy a typy vodičů je třeba dodržovat specifikace pro úpravu hliníkových vodičů. Je nutné zajistit, aby byly bezprostředně po sobě provedeny nezbytné pracovní kroky k dotažení upínacích šroubů předepsanými utahovacími momenty. Následné utažení upínacích šroubů nezlepšuje kvalitu kontaktu a může na ně mít dokonce negativní dopad.

## Zvláštní požadavky pro dimenzování AC string sběrnice

Při využití AC string sběrnice napájí několik málo zdrojů jeden střídač. Výkon několika střídačů se na straně střídavého proudu sdružuje např. pomocí systému přípojnic o rozteči 60 mm.

Při dimenzování komponentů pro takový systém přípojnic nehraje – ve srovnání s průmyslovou aplikací – opačný směr energie žádnou roli. Používají se také stejné typy pojistek (gG). Kabele a vodiče až ke střídači musejí být chráněny před přetížením a zkratem. Součinitel jmenovitého zatížení spínacích přístrojů a součinitel současnosti (= 1) této aplikace se však spolu neladí.

To například znamená, že SECUR®60Classic PowerLiner (jmenovitý proud 63 A) smí být provozován s bočním modulem a pojistkovými vložkami 35 A do 10 přístrojů s max. proudem 21 A. Jmenovitý proud pojistky se přitom redukuje na 60 %. Pokud není maximální proud střídače vyšší než tato hodnota a pokud je dle katalogového listu střídače a kabeláže přípustné jištění 35 A, bylo dimenzování provedeno správně. Pokud by se shromažďovaly větší výkony s příslušně vyššími proudy, existují dvě možnosti úpravy:

Při správném dimenzování vodičů je možné zvýšit jmenovitý proud pojistkových vložek. To však musí být také v souladu s nároky na jištění střídače. Použití pojistky 50 A v tomtéž příkladu tedy dovoluje proud max. 30 A.

## Pojistkový odpínač NH (přípojnicový) pojistek a odpínačů s pojistkami NH

Pojistky NH jsou zásadně určeny pro použití kvalifikovanými elektrikáři nebo elektrotechnicky vyškolených osob, viz IEC / EN 60269-2.

Při zapojování přístrojů je nutné dodržovat následující:  
– dle VDE 0105-100 je povolena obsluha těchto přístrojů (odpojení, zapojení, vypojení resp. výměna pojistek) pouze kvalifikovaným elektrikářům nebo elektrotechnicky vyškoleným osobám

## Použití přípojnic

Aby byla zajištěna bezpečná montáž a kontakty jedno nebo vícepólových přípojnicových komponentů, musejí používané přípojnice dodržovat nezbytné tolerance. Přípojnice dodávané společností firmy Wöhner splňují tyto požadavky.

Nebo je možné úpravou uspořádání snížit vzájemné tepelné působení spínacích přístrojů. U pojistkového odpínače SECUR®60Classic PowerLiner přinesl rozestup dvou šířek přístroje (54 mm) mezi dvěma spínacími přístroji při testování se šesti proudovými obvody zvýšení součinitele jmenovitého zatížení z 0,7 na 0,9. To je možné jen díky tomu, že se prostřednictvím odstupů výrazně redukuje vzájemné tepelné působení pojistkových vložek. Vztaheno na příklad s pojistkou 35 A by díky novému uspořádání byl přípustný proud na střídači 31 A.

Pokud se vedení ke střídačům pomocí AC string sběrnice vede kabelovým kanálem (druh kladení F) a pokud se zde musí počítat s okolní teplotou 50 °C, snižuje se přípustná proudová zatížitelnost u 6 vodičů již na méně než 50 % jmenovitého proudu.

Pokud jsou kabely a pojistky správně dimenzované, produkují také méně ztrátového výkonu, a tedy méně ztrátového tepla. To pak usnadňuje výběr rozvodné skříně, respektive tepelný management.

- rychlá pohyblivost při manipulaci s bezpečnostním víkem pomocí k tomu určeného madla
- před zapnutím musí být bezpečnostní víko umístěno přesně v otevřené pozici
- platí pouze specifikace třídy ochrany IP když je kryt pojistky zavřen

**Pevnost v tahu: min. 300 N / mm<sup>2</sup>**

**Přípustné tolerance:**

**rádius R 0,3 ... 0,7**

**šířka: + 0,1 / - 0,5**

**tloušťka: + 0,1 / - 0,1**

**vzdálenost středů:**

**+ 0,5 / - 0,5 (systém 60 mm)**

**+ 1,0 / - 1,0 (systém 100 mm, systém 185 mm)**

**nerovnost povrchu: 0,4**

## Použití hřebenových přípojnic

Pojistkové držáky a pojistkové spínače od firmy Wöhner jsou vhodné pro využití hřebenových přípojnic. Doporučujeme použití hřebenových přípojnic uvedených v aktuálním manuálu firmy Wöhner (stupeň znečištění 2 podle IEC / EN 61439-1 / -2). Je nutné dbát na nezbytné vzdušné a povrchové vzdálenosti, které jsou dodržovány v běžné montážní poloze (hřebenová

přípojnice zalomená směrem k uživateli). Napájení musí být provedeno zásadně pomocí dodatečných připojovacích svorek z nabídky firmy Wöhner. U produktů s dvojitými funkčními svorkami může se dodatečná připojovací svorka uvolňovat. Připojovací svorky musejí být instalovány maximálním utahovacím momentem uvedeným na pojistkovém držáku.

## Úprava a použití plastových profilů

Profily uvedené v manuálu firmy Wöhner, které slouží k pokrytí přípojnic, resp. systémů přípojnic a zadní kryty přípojnic jsou optimalizovány z hlediska mechanických, tepelných a elektrických vlastností. Při mechanické úpravě je nutné dbát na mimořádnou opatrnost, aby se netvořily praskliny (úzký pilový list, vysoká rychlost řezu, vhodný rozvod zubů a pevné vedení řezu).

Při řezání profilů se například osvědčila pila AKE s kotoučem na plast s následujícími parametry:

D = 300 mm, B = 2,2 mm, Z = 120 W,  
se střídavým zubem (w) 5° negativ,  
řeznou rychlostí 50 - 65 m/s,  
rozvodem zubů 0,05 - 0,1 mm.

Plastové díly musejí být uchyceny způsobem, aby se zamezilo vibracím.

Při úpravách a použití plastových profilů je nutné zabránit kontaktu s oleji, tuky a podobnými chemickými látkami.

## Údaje o rozměrech

Všechny udávané délkové míry jsou v mm, pokud není výslovně uvedena jiná jednotka. Nosné lišty na adaptérech, resp. příchytky přístrojů, obecně splňují požadavky normy IEC / EN 60715.

## Značka CE

Produkty firmy Wöhner podléhají v souladu se směrnici 2006/95/EG o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí povinnému označení CE. Značka CE se nachází na jednotlivých jednotkách balení, částečně jsou příslušně označeny i produkty samotné. Firma Wöhner tak potvrzuje jejich soulad s touto směrnicí.

Příslušné prohlášení o shodě EU pro každou položku je k dispozici na adrese [www.woehner.com](http://www.woehner.com) pod záložkou „Produkty“.

## Dodatečné požadavky dle UL



Komponenty dodatečně zkoušené pro proudové obvody do 600 V AC dle UL 508A jsou označeny v přehledu schválení.



## Směrnice

### Směrnice RoHS

V současnosti nespádají výrobky společnosti firmy Wöhner do rozsahu platnosti směrnice RoHS 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a směrnice WEEE 2012/96/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Nezávisle na těchto směrnících byla zavedena opatření zajišťující použití plastů bez znečišťujících látek ve smyslu směrnice RoHS. Pokovování povrchů musí odpovídat zákazu látek v souladu se směrnicí RoHS. Pojistkové vložky mohou z důvodu své správné funkce obsahovat některé součásti nespĺňující směrnici RoHS.

Certifikáty jsou k dispozici na adrese [www.woehner.com](http://www.woehner.com) pod záložkou „Media/Downloads“.

### Koordinace izolace

Všechny údaje platí pro kategorii přepětí III podle IEC/EN 61439-1. Použitelnost pro ostatní kategorie přepětí může být odvozena na základě jmenovitého impulzního výdržného napětí  $U_{imp}$ . Je nutné dodržet následující vzdušné vzdálenosti:

Jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$	Minimální vzdušná vzdálenost
4 kV	3,0 mm
6 kV	5,5 mm
8 kV	8,0 mm
12 kV	14 mm

Všechny údaje platí pro stupeň znečištění 3 podle IEC/EN 61439-1 (společnost Wöhner používá izolační díly vyrobené z materiálů třídy IIIa). Je nutné dodržovat následující povrchové vzdálenosti:

Jmenovité izolační napětí $U_i$	Povrchová vzdálenost
400 V AC/DC	6,3 mm
500 V AC/DC	8,0 mm
690 V AC/DC	10,0 mm
800 V AC/DC	12,5 mm
1000 V AC/DC	16,0 mm
1250 V DC	20,0 mm
1500 V DC	25,0 mm

Za dodržení vzdušných vzdáleností šířek a povrchových vzdáleností a za zohlednění montážních podmínek je zodpovědný uživatel. U přístrojů s pojistkami je nutné dbát na maximální povolený ztrátový výkon pojistkových vložek. Údaje ke zkratovým odolnostem pro DC aplikace jsou k dispozici na vyžádání.

Přehled využitelnosti produktů Wöhner v souvislosti s provozním napětím (podle norem IEC) naleznete na adrese

[www.woehner.com/insulation\\_coordination](http://www.woehner.com/insulation_coordination)

### Nařízení REACH

Naše výrobky jsou „výrobky“ ve smyslu nařízení REACH (EU) č. 1907/2006. Požadavky na informace podle článku 33 týkající se látek ve výrobcích se vztahují pouze na tzv. látky vzbuzující velké obavy, které splňují kritéria uvedená v článku 57. Společnost firmy Wöhner přezkoumává a aktualizuje nařízení REACH v souladu s přílohou VII se seznamem kandidátů (seznam SVHC).

### Směrnice WEEE

Výrobky společnosti Wöhner jsou odpovídajícím způsobem označeny přeškrtnutým symbolem popelnice.

Pol.č.	Kapitola strana	JB
01008	3.8, 5.1	3
01025	3.4	2
01026	3.4	10
01027	7.18	1
01028	7.18	1
01029	7.18	1
01035	7.18	1
01047	3.7, 5.2	6
01054	7.18	1
01059	7.9	1
01060	7.18	1
01061	3.8, 5.2, 7.18	1
01063	7.19	1
01064	7.19	1
01068	2.2, 3.6	25
01069	3.6, 3.7, 3.8, 5.2, 5.3	3
01070	3.6, 3.8, 5.2, 5.3	3
01071	3.6, 3.8, 5.2, 5.3	3
01075	7.19	1
01076	7.19	1
01089	7.19	1
01090	7.19	1
01091	7.19	1
01092	3.8	3
01093	2.2, 3.6	20
01094	3.8, 5.1	3
01095	7.19	1
01096	7.19	1
01097	7.19	1
01098	7.9	20
01099	7.19	1
01100	7.9	20
01103	7.7	20
01104	7.7	20
01112	7.19	1
01113	7.19	1
01114	7.20	100
01116	3.2	4
01119	7.20	50
01120	7.20	50
01121	7.20	50
01123	7.19	1
01126	7.20	100
01127	7.20	100
01128	7.20	100
01129	7.20	50
01130	7.20	1
01131	3.2	5
01132	3.2	4
01135	2.2, 3.6	6
01136	3.4	1
01137	3.4	1
01138	3.19, 3.30	30
01139	3.30	10
01140	3.3	1
01141	3.9	3
01143	7.21	50
01144	7.21	50
01145	3.9	3
01147	3.5	1

Pol.č.	Kapitola strana	JB
01162	3.5	1
01165	2.2	1
01166	2.2, 3.9	12
01170	3.19, 3.30	100
01182	3.22, 3.24, 6.14	3
01184	7.18	1
01185	3.8, 5.1	3
01186	3.8, 5.1	3
01187	3.3	1
01188	5.2	1
01189	5.2	1
01190	3.3	1
01193	2.2, 3.9	3
01194	7.18	1
01196	7.18	1
01198	6.2, 6.4, 6.8	3
01199	3.5	1
01201	3.7	3
01202	3.7	3
01203	2.2, 3.6, 5.1	25
01204	3.3	1
01206	3.7	10
01223	3.3	1
01224	3.3	1
01225	5.2	1
01226	5.2	1
01227	3.3	1
01228	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	3
01229	3.3	1
01231	3.2	3
01232	3.2	2
01234	3.2	4
01236	3.4	1
01237	3.4	1
01238	3.4	1
01240	3.5	1
01243	3.5	1
01244	2.1, 3.4	10
01245	2.1, 3.4, 4.1	10
01249	3.3	1
01250	3.3	1
01251	4.1	5
01252	3.4	5
01253	7.18	1
01255	7.18	1
01256	7.18	1
01257	7.21	50
01258	7.21	50
01272	2.1, 2.5	10
01273	3.8, 5.2, 7.18	1
01274	3.9	3
01275	3.9	3
01284	2.2, 3.6	100
01285	2.2, 3.6	50
01287	2.2, 3.6	25
01289	2.2, 3.6	100
01290	2.2, 3.6	50
01292	2.2, 3.6	25
01295	3.9	1
01298	7.18, 7.19	3

Pol.č.	Kapitola strana	JB
01299	7.18, 7.19	4
01300	3.5	3
01301	3.5	3
01314	2.1, 2.5	2
01317	2.1, 2.5	10
01318	3.6, 5.1, 5.3	6
01319	3.6, 5.3	6
01320	3.4	8
01323	7.18	1
01324	7.18	1
01325	3.2	10
01343	7.18	1
01355	3.30	1
01356	3.1	10
01357	3.1	10
01358	3.1	10
01359	3.1	10
01360	3.9	1
01361	3.9	1
01362	3.9	1
01363	3.2	1
01364	2.5	1
01367	2.5	1
01369	5.3	6
01370	2.5	1
01371	2.5	2
01373	3.2	4
01374	2.1	10
01376	2.5	10
01379	5.3	12
01380	5.3	12
01401	2.2	1
01413	3.6	10
01416	4.1	1
01417	3.4	2
01420	4.1	1
01421	4.1	1
01422	3.2	2
01423	4.2	3
01424	3.18	10
01425	3.2	4
01426	2.5	1
01427	2.5	1
01430	4.1	4
01431	4.1	1
01432	4.1	2
01433	4.1	8
01434	4.1	4
01435	4.1	3
01436	4.1	1
01437	4.2	1
01438	4.2	1
01439	4.2	1
01440	4.1	2
01441	4.2	1
01442	4.2	1
01443	4.2	1
01444	4.1	2
01480	4.1	3
01481	4.1	3

Pol.č.	Kapitola strana	JB	Pol.č.	Kapitola strana	JB
01482	4.1	1	01624	3.3	1
01484	3.2, 3.5	10	01625	3.3, 4.1	1
01485	3.1	10	01626	4.1	1
01495	3.1	172	01628	4.1	1
01498	3.18	10	01647	3.18	10
01500	3.1	10	01670	7.8	5
01508	3.1	10	01671	7.8	5
01509	3.8, 5.2, 7.18	1	01672	7.8	5
01510	3.8, 5.2, 7.18	1	01673	7.8	5
01512	3.7	25	01674	7.8	5
01513	3.8, 5.1	3	01675	7.8	5
01514	3.7, 5.2	20	01676	7.8	5
01515	3.1	2	01677	7.8	5
01518	3.1	2	01678	7.8	5
01537	3.5	1	01679	7.8	5
01538	3.5	1	01685	7.6	10
01539	3.6	1	01686	7.6	10
01540	3.6	1	01687	7.6	10
01541	7.8	50	01688	7.6	10
01542	7.8	50	01689	7.6	10
01543	7.8	50	01690	7.6	10
01544	7.8	50	01691	7.6	10
01545	7.8	50	01692	7.6	10
01546	7.8	50	01693	7.6	10
01547	7.8	50	01694	7.6	10
01548	7.8	50	01697	7.6	10
01549	7.8	50	01698	7.6	10
01550	7.8	50	01701	7.8	25
01554	3.4	1	01702	7.8	25
01555	3.4	2	01703	7.8	25
01562	2.2	6	01704	7.8	25
01563	3.5	8	01705	7.8	25
01573	3.2, 3.30	10	01706	7.8	25
01583	7.18	1	01707	7.8	25
01586	3.7	10	01708	7.8	25
01587	3.7	10	01709	7.8	25
01590	3.6	1	01715	7.6	50
01592	1.1	1	01716	7.6	50
01593	1.1	1	01717	7.6	50
01596	3.6	1	01718	7.6	50
01597	3.6	1	01719	7.6	50
01599	3.4	1	01720	7.6	50
01601	3.1	1	01721	7.6	50
01602	3.1	1	01722	7.6	50
01603	3.30	10	01723	7.6	50
01608	3.3	1	01724	7.6	50
01609	3.3	1	01725	7.6	50
01610	3.3, 5.3	1	01726	7.6	50
01611	7.18	1	01727	7.6	50
01612	7.18	1	01728	7.6	50
01613	7.18	1	01729	7.7	50
01614	7.18	1	01730	7.7	1
01615	3.8, 5.2, 7.18	1	01741	7.8	25
01616	3.7	6	01747	3.7	25
01618	2.1, 2.5, 3.3	1	01748	3.7	20
01619	3.3	1	01749	3.7	6
01620	3.3	1	01753	3.5	1
01621	3.3	1	01754	3.5	1
01622	3.3	1	01756	3.6	1
01623	2.1, 3.3	1	01757	3.6	1

Pol.č.	Kapitola strana	JB	Pol.č.	Kapitola strana	JB	Pol.č.	Kapitola strana	JB
03230	7.15	1	03577	7.11	3	05802	7.17	20
03231	7.15	1	03579	7.11	3	08824	7.20	100
03233	7.15	1	03581	7.11	3	08825	7.20	100
03234	7.15	1	03582	7.11	3	11225	1.1	1
03235	7.15	1	03620	6.12	10	11405	1.1	1
03236	7.15	1	03654	3.22	4	30322	3.9	1
03238	7.15	1	03656	3.22	4	30473	3.9	1
03239	7.15	1	03657	6.12	10	30894	3.29, 6.14	3
03240	7.15	1	03668	6.12	10	31004	6.3, 6.5	100
03241	7.15	1	03693	3.22	1	31005	7.7	20
03243	7.10	3	03727	3.29, 6.14	3	31006	7.7	20
03288	6.11	3	03757	6.12	3	31008	7.12	10
03289	6.11	3	03758	6.11	12	31009	7.12	10
03290	6.11	3	03759	6.11	4	31010	7.12	10
03293	6.11	3	03760	6.11	12	31011	7.12	10
03294	6.11	3	03761	6.11	4	31012	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	10
03299	3.22	1	03762	6.11	3	31014	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	25
03300	3.22	1	03763	6.11	1	31017	7.12	10
03301	3.22	1	03765	6.11	1	31024	6.3	25
03350	6.11	10	03766	6.11	3	31026	6.3	10
03351	6.11	4	03767	6.11	1	31027	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	50
03354	6.11	10	03768	6.11	3	31028	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	25
03355	6.11	4	03769	6.11	1	31029	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	25
03359	6.12	10	03849	3.24, 6.16	10	31039	6.8, 6.9	10
03377	6.12	100	03908	7.10	3	31042	6.8, 6.9	20
03502	7.10	1	03909	7.10	3	31056	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	4
03519	6.12	10	03910	7.10	3	31057	6.2, 6.4, 6.8	10
03523	7.10	3	03911	7.10	3	31070	3.17	10
03524	7.10	3	03912	7.10	3	31071	3.17	10
03525	7.10	3	03913	7.10	3	31072	3.17	5
03526	7.10	3	03914	7.10	3	31073	3.17	5
03527	7.10	3	03915	7.10	3	31084	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	10
03528	7.10	3	03916	7.10	3	31085	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	25
03529	7.10	3	03917	7.10	3	31086	6.3, 6.5	100
03530	7.10	3	03918	7.10	3	31098	7.9	20
03531	7.10	3	03919	7.10	3	31100	7.9	20
03532	7.10	3	03924	7.11	3	31101	6.8	25
03533	7.10	3	03929	7.11	3	31102	6.8	10
03534	7.10	3	03930	7.11	3	31103	6.8	50
03535	7.10	3	03942	7.11	3	31104	7.7	20
03536	7.10	3	03943	7.11	3	31110	6.6	12
03550	7.11	3	03946	7.11	3	31111	6.6	6
03552	7.11	3	03947	7.11	3	31112	6.6	6
03553	7.11	3	05188	6.12	50	31113	6.6	4
03555	7.11	3	05779	7.17	100	31114	6.6	3
03556	7.11	3	05780	7.17	20	31115	6.6	6
03557	7.11	3	05781	7.17	20	31116	6.6	3
03558	7.11	3	05782	7.17	20	31117	6.6	3
03559	7.11	3	05783	7.17	20	31118	6.6	2
03560	7.11	3	05784	7.17	20	31119	6.6	1
03561	7.11	3	05786	7.17	20	31120	6.6	6
03566	7.11	3	05787	7.17	20	31121	6.6	3
03568	7.11	3	05788	7.17	20	31122	6.6	3
03569	7.11	3	05789	7.17	20	31123	6.6	2
03570	7.11	3	05790	7.17	20	31124	6.6	1
03571	7.11	3	05791	7.17	20	31130	6.6	12
03572	7.11	3	05792	7.17	20	31132	6.6	6
03573	7.11	3	05793	7.17	20	31133	6.6	4
03574	7.11	3	05800	7.17	20	31135	6.6	6
03575	7.11	3	05801	7.17	20	31138	6.6	2

Pol.č.	Kapitola strana	JB
31140	6.6	6
31143	6.6	2
31157	6.8	50
31158	3.18	1
31168	6.6	1
31171	6.6	1
31173	6.5	9
31174	6.5	3
31175	6.5	9
31176	6.5	3
31182	7.12	10
31183	7.12	10
31184	7.12	10
31185	7.12	10
31186	7.12	10
31187	7.12	10
31188	7.12	10
31189	1.2, 2.3, 3.16, 7.12	10
31190	7.12	10
31191	7.12	10
31192	7.12	10
31193	7.12	10
31194	7.12	10
31195	7.12	10
31196	7.12	10
31198	7.12	10
31199	7.12	10
31200	7.12	10
31201	7.12	10
31202	7.12	10
31203	7.12	10
31204	7.12	10
31205	7.13	10
31206	7.13	10
31207	7.13	10
31208	7.13	10
31209	7.13	10
31210	7.13	10
31211	7.13	10
31212	7.13	10
31213	7.13	10
31214	7.13	10
31215	7.13	10
31216	7.13	10
31217	7.13	10
31219	7.13	10
31220	7.13	10
31221	7.13	10
31226	7.13	10
31227	7.13	10
31228	7.13	10
31229	7.13	10
31232	3.20	1
31235	7.14	10
31236	7.14	10
31237	7.14	10
31238	7.14	10
31239	7.14	10
31240	7.14	10
31241	7.14	10

Pol.č.	Kapitola strana	JB
31242	7.14	10
31243	7.14	10
31244	7.14	10
31245	7.14	10
31246	7.14	10
31247	7.14	10
31248	7.14	10
31249	7.14	10
31250	7.14	10
31251	7.14	10
31252	1.2, 2.3, 3.16, 7.14	10
31258	6.6	12
31269	6.8	1
31273	6.6	12
31274	6.6	4
31275	6.7	12
31276	6.7	6
31277	6.7	4
31278	6.7	6
31279	6.7	3
31280	6.7	2
31281	6.7	6
31282	6.7	3
31283	6.7	2
31284	6.10	6
31285	6.10	3
31286	6.3	9
31287	6.10	2
31288	6.3	3
31291	6.3	9
31293	6.3	3
31295	6.9	12
31296	6.9	6
31297	6.9	4
31298	6.9	12
31299	6.9	6
31300	6.9	4
31301	6.2	9
31302	6.2	3
31303	6.2	9
31306	6.2	3
31307	6.4	3
31308	6.4	2
31309	6.5	25
31310	6.5	10
31311	6.5	25
31312	6.5	10
31313	6.4	2
31314	6.4	1
31315	6.4	1
31316	6.4	1
31323	7.16	10
31324	7.16	10
31325	7.16	10
31326	7.16	10
31327	7.16	10
31333	7.15	10
31338	7.15	10
31342	7.15	10
31345	7.15	10

Pol.č.	Kapitola strana	JB
31349	7.15	10
31351	7.15	10
31353	7.15	10
31354	7.15	10
31355	7.15	10
31357	7.15	10
31358	7.15	10
31359	7.15	10
31360	7.15	10
31361	7.15	10
31362	7.15	10
31363	7.15	10
31364	7.15	10
31366	7.12	10
31368	7.12	10
31370	7.12	10
31371	7.12	10
31372	7.12	10
31373	7.12	10
31374	7.12	10
31385	7.12	10
31386	7.12	10
31387	7.12	10
31390	2.6	1
31394	7.14	10
31395	7.14	10
31396	7.14	10
31397	7.14	10
31398	7.14	10
31399	7.14	10
31400	7.14	10
31401	7.14	10
31404	7.14	10
31405	7.14	10
31406	7.14	10
31407	7.14	10
31441	3.17	10
31442	3.17	10
31511	7.16	10
31512	7.16	10
31514	7.16	10
31515	7.16	10
31525	3.18	1
31543	7.13	10
31544	7.13	10
31545	7.13	10
31546	7.13	10
31547	7.13	10
31548	6.8, 6.9	10
31549	6.8, 6.9	10
31550	6.8, 6.9	10
31552	6.8, 6.9	20
31554	2.4	6
31555	6.7	5
31556	6.4	3
31557	6.4	1
31558	7.13	20
31559	7.13	20
31560	7.13	20
31561	6.8, 6.9	10

Pol.č.	Kapitola strana	JB
31562	6.8, 6.9	10
31563	6.8	1
31564	6.8	1
31565	6.8	1
31567	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	3
31568	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	3
31569	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	3
31570	3.20	12
31571	3.20	12
31572	3.20	12
31574	3.19	1
31575	3.19	1
31578	3.19	1
31579	3.19	1
31588	3.19	1
31901	3.18, 3.20	5
31902	3.18, 3.19, 6.4	20
31903	3.18, 3.20	1
31904	7.7	36
31905	7.9	20
31906	7.9	10
31908	7.7	36
31909	7.7	36
31910	7.7	36
31911	7.9	20
31912	7.9	10
31913	7.7, 7.9	1
31914	3.19	5
31915	3.19	5
31918	3.17	10
31919	3.17	10
31920	6.10	6
31921	6.10	3
31922	6.10	2
31923	6.10	6
31924	6.10	3
31925	6.10	2
31929	6.9	12
31930	6.6	12
31932	6.10	6
31933	6.10	3
31934	6.10	2
31935	3.18	8
31936	3.18	6
31940	6.7	6
31941	6.7	2
31942	6.7	6
31943	6.7	2
31946	3.17	8
31947	3.17	6
31950	3.17	8
31951	3.17	6
31954	3.20	4
31955	3.20	4
31957	6.7	3
31958	3.21	4
31959	3.21	4
31961	3.20	6
31963	3.20	4
31964	3.20	4

Pol.č.	Kapitola strana	JB
31968	3.21	1
31970	3.21	1
31971	6.7	12
31972	6.7	3
31973	6.7	12
31974	6.7	6
31976	3.19	1
32004	3.15	1
32017	3.14	1
32018	3.14	1
32020	3.14	1
32023	3.14	1
32028	3.14	1
32029	3.13	2
32030	3.14	1
32031	3.15	1
32033	3.15	1
32034	3.13	1
32064	3.15	1
32067	3.14	1
32068	3.14	1
32079	3.13	4
32090	3.13	2
32137	3.14	1
32138	3.15	1
32140	3.14	1
32146	3.12	4
32156	3.14	1
32157	3.15	1
32168	3.15	1
32214	3.15	1
32215	3.15	1
32216	3.15	1
32300	1.3	6
32301	1.3	6
32302	1.3	6
32307	1.3	6
32308	1.3	6
32309	1.3	6
32311	1.3	6
32400	3.10	4
32401	3.10	4
32402	3.10	4
32404	3.10	4
32408	3.10	4
32412	3.10	4
32416	3.10	4
32420	3.10	4
32421	3.10	4
32425	3.10	4
32426	3.10	4
32427	3.13	4
32428	3.13	4
32429	3.13	4
32430	3.11	4
32431	3.11	4
32432	3.11	2
32433	3.11	4
32434	3.13	4
32436	3.11	4

Pol.č.	Kapitola strana	JB
32438	3.13	4
32439	3.11	4
32440	3.13	2
32441	3.11	4
32442	3.11	4
32443	3.11	4
32444	3.11	4
32445	3.13	4
32446	3.11	4
32448	3.13	2
32449	3.11	4
32450	3.13	4
32451	3.13	4
32452	3.13	2
32453	3.13	2
32454	3.11	4
32455	3.11	4
32456	3.11	4
32457	3.11	4
32459	3.11	4
32460	3.13	4
32461	3.11	4
32463	3.13	2
32464	3.12	4
32465	3.12	4
32466	3.11	4
32467	3.11	4
32469	3.11	4
32472	3.11	4
32477	3.12	4
32478	3.12	4
32484	3.12	4
32485	3.12	4
32486	3.12	4
32487	3.12	4
32498	3.13	4
32511	3.10, 3.12	10
32513	3.10, 3.12	10
32533	3.13	4
32534	3.13	4
32535	3.13	4
32570	3.14	1
32575	3.14	1
32577	3.14	1
32578	3.14	1
32579	3.15	1
32580	3.14	1
32581	3.15	1
32584	3.14	1
32585	3.15	1
32586	3.14	1
32588	3.13	4
32589	3.12	4
32590	2.3	4
32591	2.3	4
32592	3.14	1
32593	3.15	1
32594	3.23	2
32595	3.23	2
32601	3.14	1

Pol.č.	Kapitola strana	JB	Pol.č.	Kapitola strana	JB	Pol.č.	Kapitola strana	JB
32619	2.4	2	32731	4.5	1	32933	1.4	8
32620	3.23	4	32732	4.5	1	32934	1.4	4
32628	2.6	12	32733	4.5	1	32937	3.15	4
32629	2.6	12	32734	4.5	1	32947	1.4, 3.10, 3.12	10
32630	2.6	12	32737	4.5	1	32948	3.10, 3.12	10
32631	2.6	6	32738	4.7	1	32949	3.10, 3.12	10
32632	2.6	12	32739	4.7	1	32950	3.10, 3.12	10
32633	2.6	12	32741	4.3	1	32951	3.10, 3.12	10
32634	2.6	12	32742	4.3	1	32952	1.4	10
32635	3.12	4	32743	4.3	1	32954	3.10, 3.12	50
32636	3.12	4	32745	4.3	1	32956	3.10	10
32637	3.13	4	32746	4.3	1	32963	3.12	10
32638	3.13	4	32747	4.5	1	32964	3.10	10
32639	3.13	4	32748	4.8	1	32969	3.10, 3.12	50
32640	2.5	1	32749	4.8	1	32973	3.11	4
32641	3.15	1	32752	4.4	1	32974	3.11	4
32642	3.14	1	32753	4.4	1	32975	3.15	1
32643	3.15	1	32754	4.4	1	32976	3.14	1
32650	3.13	4	32755	4.4	1	32977	3.14	1
32651	3.14	1	32756	4.4	1	32978	3.15	1
32655	3.11	4	32757	4.4	1	32979	1.4	10
32659	3.13	4	32758	4.4	1	32980	3.15	1
32660	3.14	1	32761	4.4	1	32981	3.13	1
32661	2.3	1	32762	4.4	1	32982	3.15	1
32662	3.13	1	32763	4.4	1	32983	4.8, 7.2	1
32663	3.13	1	32764	4.5	1	32984	4.8, 7.2	1
32664	3.13	1	32765	4.4	1	32985	4.8, 7.2	1
32665	1.4	9	32766	4.4	1	32986	4.8, 7.2	1
32666	1.3	1	32767	4.4	1	32987	4.8, 7.2	1
32668	1.4	1	32769	4.4	1	33027	6.18	1
32669	1.4	1	32770	4.6	1	33028	6.19	1
32676	1.4	1	32771	4.5	1	33031	6.18	1
32677	1.4	1	32772	4.6	1	33032	6.19	1
32682	1.3	1	32773	4.6	1	33035	6.18	1
32684	1.4	1	32774	4.6	1	33037	6.19	1
32686	1.4	1	32775	4.6	1	33040	6.18	1
32690	1.4	1	32776	4.6	1	33041	6.19	1
32691	1.4	1	32777	4.6	1	33051	3.24, 6.16	10
32692	1.4	1	32779	4.6	1	33075	3.19, 3.30	1
32700	4.8	1	32780	4.6	1	33079	3.19, 3.30	1
32701	4.8	1	32781	4.6	1	33113	4.13, 4.14, 4.19	4
32702	4.8	1	32783	4.5	1	33142	3.25, 3.28, 6.15, 6.17	2
32703	4.8	1	32784	4.6	1	33143	3.25, 6.15	2
32704	4.8	1	32785	4.6	1	33144	3.25, 6.15	2
32705	4.8	1	32786	4.6	1	33145	3.24, 3.28, 6.14, 6.17	1
32706	4.8	1	32787	4.7	1	33146	3.24, 6.14	1
32707	4.4	1	32788	4.7	1	33147	3.24, 6.14	1
32708	4.5	1	32789	4.8	1	33148	3.24	1
32709	4.6	1	32790	4.8	1	33149	6.13	1
32718	4.7	1	32795	4.5	1	33150	6.13	1
32719	4.7	1	32796	4.5	1	33151	6.13	1
32720	4.8	1	32797	4.5	1	33152	6.15	1
32721	4.8	1	32807	4.4	1	33153	6.15	1
32722	4.7	1	32808	4.6	1	33154	6.15	1
32723	4.7	1	32809	4.6	1	33155	3.24, 6.15	10
32724	4.8	1	32907	3.12	24	33156	2.4, 3.24, 3.29, 4.13, 4.14, 6.16	1
32725	4.8	1	32912	2.3	10	33157	3.24, 6.16	10
32726	4.5	1	32914	3.12	24	33158	6.16	1
32729	4.5	1	32915	3.12	24	33160	3.23	1
32730	4.5	1	32921	3.12	24	33161	3.23	1

Pol.č.	Kapitola strana	JB	Pol.č.	Kapitola strana	JB	Pol.č.	Kapitola strana	JB
33162	3.23	1	33346	6.21, 6.22	1	33444	6.23	1
33163	3.24, 3.28, 6.14, 6.21, 6.22	1	33347	6.21, 6.22	1	33445	6.23	1
33164	3.24, 6.14, 6.21, 6.22	1	33348	6.21, 6.22	1	33446	6.23	1
33165	3.24, 6.14, 6.21, 6.22	1	33349	6.21, 6.22	1	33447	6.23	1
33166	3.24, 3.28, 6.14, 6.17	1	33350	6.21, 6.22	2	33448	6.23	1
33167	3.24, 6.14	1	33351	6.21, 6.22	2	33449	6.23	1
33168	3.24, 6.14	1	33352	6.21, 6.22	2	33450	6.23	1
33177	6.24	1	33355	6.22	1	33451	6.23	1
33193	6.16	1	33356	6.22	1	33452	6.23	1
33198	3.23	270	33357	6.22	1	33453	6.23	1
33199	6.13	196	33358	6.22	1	33454	6.23	1
33200	6.13	196	33359	6.21	1	33455	6.25	1
33201	6.13	1	33360	6.21	1	33456	6.25	1
33202	6.13	1	33361	6.21	1	33457	6.25	1
33203	6.13	1	33362	6.21	1	33458	6.25	1
33204	6.13	1	33363	6.21	3	33459	6.25	1
33206	3.23	1	33364	6.22	3	33460	6.25	1
33207	6.13	1	33365	6.22	3	33461	6.25	1
33208	6.13	1	33366	6.21, 6.22	3	33462	6.25	1
33216	3.23	1	33367	6.21, 6.22	3	33463	6.25	1
33217	6.13	1	33376	6.14	4	33464	6.25	1
33219	6.15	10	33377	6.14	4	33465	6.25	1
33220	6.15	10	33378	6.14	3	33466	6.25	1
33221	6.13	1	33380	6.21, 6.22	1	33467	6.25	1
33222	6.13	1	33381	6.21, 6.22	1	33468	6.25	1
33223	6.15	2	33385	3.24, 6.14	1	33469	6.25	1
33224	3.22, 3.24, 3.29, 6.14	3	33392	6.14	4	33470	6.25	1
33225	6.15	10	33393	6.13	1	33471	6.25	1
33226	6.15	10	33394	3.23	1	33472	6.25	1
33234	3.29	1	33398	3.23	270	33500	3.26	1
33246	6.21, 6.22	1	33402	3.21	1	33501	3.26	1
33247	6.16	1	33403	3.21	1	33502	6.17	1
33280	3.29	2	33408	6.10	1	33503	3.26	1
33283	6.21, 6.22	1	33409	6.10	1	33504	3.26	1
33285	3.29	1	33416	2.4	1	33505	6.17	1
33308	6.10	1	33418	3.25, 6.15	2	33506	3.26	1
33311	3.21	1	33419	3.25, 6.15	2	33507	6.17	1
33315	3.25	1	33420	3.23	1	33510	3.26	1
33316	3.25	1	33421	3.21	1	33511	3.26	1
33317	3.25	2	33422	3.21	1	33512	6.17	1
33324	3.23	1	33424	6.23	1	33513	3.26	1
33325	3.23	1	33425	6.23	1	33514	3.26	1
33326	3.23	1	33426	6.23	1	33515	6.17	1
33327	3.23	1	33427	6.23	1	33516	3.26	1
33328	6.13	1	33428	6.23	1	33540	3.27	1
33329	6.13	1	33429	6.23	1	33541	3.27	1
33330	6.13	1	33430	6.23	1	33542	6.17	1
33331	6.13	1	33431	6.23	1	33543	3.27	1
33332	6.13	1	33432	6.23	1	33544	3.27	1
33333	6.22	1	33433	6.23	1	33545	6.17	1
33334	6.22	1	33434	6.23	1	33550	3.27	1
33335	6.22	1	33435	6.23	1	33551	3.27	1
33336	6.22	1	33436	6.23	1	33552	6.17	1
33337	6.21	1	33437	6.23	1	33553	3.27	1
33338	6.21	1	33438	6.23	1	33554	3.27	1
33339	6.21	1	33439	6.23	1	33555	6.17	1
33340	6.21	1	33440	6.23	1	33600	3.23	1
33342	6.21, 6.22	1	33441	6.23	1	33601	3.23	1
33343	6.21, 6.22	1	33442	6.23	1	33602	3.23	1
33345	6.21, 6.22	1	33443	6.23	1	33603	3.23	1



Pol.č.	Kapitola strana	JB
33610	4.15	1
33611	4.16	1
33612	4.15	1
33613	4.16	1
33614	4.15	1
33615	4.16	1
33616	4.15	1
33617	4.16	1
33620	4.15	1
33621	4.16	1
33622	4.15	1
33623	4.16	1
33624	4.15	1
33625	4.16	1
33626	4.15	1
33627	4.16	1
33630	4.17, 4.18	1
33631	4.17, 4.18	1
33632	4.17, 4.18	1
33633	4.17, 4.18	1
33634	4.17, 4.18	1
33635	4.17, 4.18	1
33636	4.17, 4.18	1
33637	4.17, 4.18	1
33638	4.17, 4.18	1
33639	4.17, 4.18	1
33640	4.17, 4.18	1
33641	4.17, 4.18	1
33642	4.19	1
33645	4.19	1
33650	4.18	1
33651	4.17	1
33652	4.17	3
33653	4.19	1
33665	6.20	1
33666	6.20	1
33669	6.20	1
33670	6.20	1
33680	6.20	1
33681	6.20	1
33682	6.20	1
33692	6.20	1
33694	6.20	2
33695	6.20	2
33696	6.20	2
33697	6.20	2
33698	6.20	2
33699	6.20	2
33700	4.10, 4.9	1
33701	4.11, 4.12	1
33702	4.11, 4.12	1
33703	4.11, 4.12	1
33704	4.10, 4.9	1
33705	4.10, 4.9	1
33706	4.11, 4.12	1
33707	4.11, 4.12	1
33708	4.11, 4.12	1
33715	4.10, 4.9	1
33716	4.11, 4.12	1
33717	4.11, 4.12	1

Pol.č.	Kapitola strana	JB
33718	4.11, 4.12	1
33719	4.10, 4.9	1
33720	4.10, 4.9	1
33721	4.11, 4.12	1
33722	4.11, 4.12	1
33723	4.11, 4.12	1
33724	4.10, 4.9	1
33725	4.13	1
33726	4.13	1
33727	4.13	1
33728	4.13, 4.19	1
33731	4.11, 4.12	1
33732	4.13, 4.19	1
33733	4.14	1
33734	4.13, 4.19	3
33735	4.14	3
33736	4.14	3
33738	4.11, 4.2	3
33739	4.10	3
33740	4.12, 4.2	3
33741	4.13, 4.19, 7.3	1
33742	4.13, 4.19, 7.3	1
33744	4.13, 4.14, 4.19, 7.3, 7.4	1
33749	4.13, 4.19, 7.3	1
33750	4.13, 4.19, 7.3	1
33751	4.13, 4.19, 7.3	1
33752	4.13, 4.19, 7.3	1
33755	4.13, 4.19	3
33758	4.13, 4.14, 4.19	2
33759	4.14	6
33761	4.14	5
33765	4.9	3
33766	4.13	1
33767	4.13	1
33768	4.14	1
33769	4.14	1
33770	4.10, 4.9	1
33771	4.10, 4.9	1
33772	4.10, 4.9	1
33773	4.10, 4.9	1
33774	4.10, 4.9	1
33775	4.10, 4.9	1
33776	4.14, 4.2, 4.20	1
33800	1.1	1
33801	2.4	1
33802	3.23	1
33805	2.4	10
33806	3.24	10
33808	6.18	1
33809	6.19	1
33812	6.18	1
33813	6.19	1
33816	6.18	1
33817	6.19	1
33820	6.18	1
33821	6.19	1
33824	6.18	1
33825	6.19	1
33838	6.18	1
33839	6.19	1

Pol.č.	Kapitola strana	JB
33842	6.18	1
33843	6.19	1
33846	6.18	1
33847	6.19	1
33850	6.18	1
33851	6.19	1
33854	6.18	1
33855	6.19	1
33868	6.18	1
33869	6.19	1
33872	6.18	1
33873	6.19	1
33876	6.18	1
33877	6.19	1
33884	6.18	1
33885	6.19	1
33888	6.18	1
33889	6.19	1
33892	6.18	1
33893	6.19	1
33906	6.14	4
33907	6.14	3
33908	3.28, 6.17	1
33909	3.24, 3.28, 6.14, 6.17	3
33910	3.28, 6.17	1
33911	3.28, 6.17	1
33912	3.28, 6.17	1
33913	3.28, 6.17	1
33914	3.28, 6.17	3
33915	3.22, 3.24, 3.28, 6.17	3
33916	3.22	3
33917	3.24, 6.16	1
33918	3.24, 6.16	3
33921	6.24	1
33922	6.24	1
33923	6.24	1
33924	6.24	1
33925	6.24	1
33926	6.24	1
33927	6.24	1
33928	6.24	1
33929	6.24	1
33930	6.24	1
33931	6.25	1
33932	6.25	1
33933	6.25	1
33934	6.25	1
33935	6.25	1
33936	6.25	1
33937	6.25	1
33938	6.25	1
33939	6.24	1
33940	6.24	1
33941	6.24	1
33942	6.24	1
33943	6.24	1
33944	6.24	1
33945	6.24	1
33946	6.24, 6.25	1
33947	6.24, 6.25	1

Pol.č.	Kapitola strana	JB
33954	6.26	1
33955	6.26	1
33956	6.26	1
33957	6.26	1
33958	6.26	1
33959	6.26	1
33960	6.26	1
33961	6.26	1
33962	6.26	1
33963	6.25	1
33964	6.25	1
33967	6.25	1
33968	6.25	1
33969	6.25	1
33970	6.24	1
33971	6.24	1
33972	6.24	1
33973	6.24	1
33974	6.24	1
35001	5.2	1
35004	5.1	1
35005	5.1	1
35006	5.1	1
35007	5.1	1
35008	5.2	2
35009	5.2	1
35015	5.1	1
35016	5.1	1
35017	5.2	4
36001	2.3	1
36003	3.10	1
36009	1.3	1
36100	6.1	1
36101	2.3	1
36102	3.16	1
36103	6.1	1
36104	2.3	1
36105	3.16	1
36106	6.1	1
36107	2.3	1
36108	3.16	1
36109	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	1
36110	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	1
36111	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	1
36112	6.1	1
36113	2.3	1
36114	3.16	1
36123	6.1	1
36125	3.16	1
36126	6.1	1
36128	3.16	1
36130	1.2	1
36131	1.2	1
36152	2.3	1
36153	3.16	1
36154	1.2, 2.3, 3.16	1
36155	2.3	1
36156	3.16	1
36157	2.3	1
36158	3.16	1

Pol.č.	Kapitola strana	JB
36159	1.2, 2.3, 3.16	1
36200	1.1	1
36201	2.1	1
36202	3.1	1
36902	6.1	1
36903	6.1	1
36904	6.1	1
36916	1.2, 2.3, 3.16	1
36917	1.2, 2.3, 3.16	1
36918	1.2, 2.3, 3.16	1
37200	4.20, 7.5	1
37201	4.20, 7.5	1
37202	4.20, 7.5	1
37203	4.20, 7.5	1
37204	4.20, 7.5	1
37205	4.20, 7.5	1
37206	4.20, 7.5	1
37207	4.20, 7.5	1
37208	4.20, 7.5	1
37209	4.20, 7.5	1
37210	4.20, 7.5	1
37211	4.20, 7.5	1
37212	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37213	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37214	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37215	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37216	3.3, 4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37217	4.2, 4.20, 7.1	1
37218	4.2, 7.1	1
37219	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37220	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37221	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37222	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37223	4.14, 4.20, 4.3, 7.1, 7.2, 7.4	1
37224	4.2, 4.20, 7.1	1
37225	4.2	1
37226	7.1, 7.2	1
37227	7.1, 7.2	1
37228	7.1, 7.2	1
37229	7.1, 7.2	1
37230	7.1	1
37232	4.14, 7.1, 7.2, 7.4	1
37233	4.14, 7.1, 7.2, 7.4	1
37234	4.14, 7.1, 7.2, 7.4	1
37235	4.14, 7.1, 7.2, 7.4	1
37236	7.1	1
37237	7.1	1
37238	7.1	1
37900	3.3, 7.1	3
78105	6.15	10
78139	6.15	10
78442	7.21	200
78443	7.21	200
78447	7.21	200
78463	2.1, 3.4	10
78893	6.15	10
79448	3.22, 4.13, 6.12	30

Pol.č.	Kapitola strana	JB
79449	3.22, 6.11, 6.12	30
79663	3.17, 3.18	10
79738	3.30	10
79811	3.22, 3.25, 6.15	1
79859	3.30	10



## | LEGENDA

**Koncepce a design**

Whybrand GmbH  
Frankfurt — Berlin

**Fotografie**

Christopher Domakis Photography, Berlin  
Marc Gysin Photography, Curich  
Michael Aust, xpo visual communication, Bamberg

**Tisk**

Peschke Solutions GmbH, Mnichov



GHV Trading, spol. s r. o.  
Edisonova 3  
612 00 Brno

Tel. CZ: +420 541 235 532-4

Tel. SK: +421 255 640 293

e-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz), [ghv@ghvtrading.sk](mailto:ghv@ghvtrading.sk)

www: [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz), [www.ghvtrading.sk](http://www.ghvtrading.sk)

PM 04-12-2022-CS

**Ústředí společnosti**

**Wöhner GmbH & Co. KG**

Elektrotechnische Systeme

Mönchrödener Straße 10

96472 Rödental

Německo

Tel. +49 9563 751-0

[info@woehner.com](mailto:info@woehner.com)

[woehner.com](http://woehner.com)