

PTPOWER 35-3L/N/FE-F - Svornice pro velký proud



3212076

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3212076>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Svornice pro velký proud, blokovaný, jmenovité napětí: 1000 V, jmenovitý proud: 125 A, počet přípojek: 10, počet pólů: 5, typ připojení: Připojka PowerTurn, Jmenovitý průřez: 35 mm², průřez: 2,5 mm² - 35 mm², způsob montáže: přímé přišroubování, barva: šedá/modrá/černá-žlutá

Vaše výhody

- Se svornicí pro velký proud platí nyní i pro velké vodiče jednoduché a lehké zasunutí.
- Kromě možnosti ověření ve zdvojeném prostoru pro funkční prvek je u všech svorek k dispozici dodatečný měřicí bod
- Kompaktní provedení a čelní připojení umožňují zapojení na nejmenším prostoru
- Připojovací svorky push-in se vyznačují kromě vlastností systému CLIPLINE complete jednoduchým zapojením vodičů s koncovkou vodiče nebo tuhými vodiči bez pomoci nástrojů.

Obchodní data

Objednací číslo	3212076
Ks/bal.	2 Kus
Minimální objednané množství	2 Kus
Prodejní kód	BE2
Kód výrobku	BE2211
GTIN	4046356869812
Hmotnost/kus (včetně obalu)	444 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	444 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	TR

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Počet pólů	5
Rozteč	16 mm
Počet přípojek	10
Počet řad	1
Potenciály	5

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	4,06 W

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	10
jmenovitý průřez	35 mm ²
Jmenovitý průřez AWG	2
Typ připojení	Připojka PowerTurn
Délka odizolování	25 mm
Průřez vodiče tuhý	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Průřez vedení AWG	12 ... 2 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	12 ... 2 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Jmenovitý průřez	35 mm ²
Jmenovitý proud	125 A
Zatěžovací proud maximální	125 A (při průřezu vodiče 35 mm ²)
Jmenovité napětí	1000 V

Průřezy přípoje přímo zásuvné

Průřez vodiče tuhý	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Průřez vodiče (tuhého) [AWG]	12 ... 2 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	2,5 mm ² ... 35 mm ²

Ex-data

Jmenovité údaje (ATEX/IECEx)

Označení	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rozsah teploty použití	-60 °C ... 110 °C

PTPOWER 35-3L/N/FE-F - Svornice pro velký proud



3212076

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3212076>

Příslušenství s ověřením Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	1201662 E/AL-NS 35
Seznam dat přemostění	Zásuvný můstek / FBS 2-16 / 3005963
Data přemostění	89 A (25 mm²)
Zvýšení teploty Ex	40 K (120 A/35 mm²)
při propojení propojkou	690 V
Izolační pevnost	660 V
Výstup	(trvale)

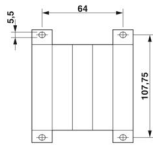
Patro Ex Všeobecné

Jmenovité napětí	690 V
Jmenovitý proud	109 A
Zatěžovací proud maximální	109 A
Odpor kontaktu	0,16 mΩ

Data připojení Ex Všeobecné

Délka koncovky vodiče	25 mm
Délka odizolování	25 mm
jmenovitý průřez	35 mm²
Jmenovitý průřez AWG	2
Připojovací kapacita pevná	2,5 mm² ... 35 mm²
Možnosti připojení AWG	12 ... 2
Průřez vodiče flexibilní s koncovka vodiče bez plastického pouzdra min.	6 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	35 mm²

Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	80 mm
Výška	120,2 mm
Hloubka	68,3 mm
Vzdálenost otvorů	108 mm
Průměr vyvrtaného otvoru	5,5 mm
Rozteč	16 mm

Údaje o materiálu

Barva	vícebarevný (RAL -)
	šedá (RAL 7042)
	modrá (RAL 5015)
	černá (RAL 9005)

	žlutá (RAL 1018)
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
skupina izolačního materiálu	I
Izolační materiál	PA
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Povrchy hořlavost NFPA 130 (ASTM E 162)	úspěšně vykonáno
Specifická optická hustota kouřových plynů NFPA 130 (ASTM E 662)	úspěšně vykonáno
Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

Otevřená boční stěna	Ne
----------------------	----

Technické údaje

Vzdálenost otvorů	108 mm
-------------------	--------

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-60 °C ... 110 °C (Rozsah provozní teploty včetně vlastního ohřevu, max. krátkodobá provozní teplota viz RTI Elec.)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 60 °C (krátkodobě, ne déle než 24 h, -60 °C až +70 °C)
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 70 °C
Teplota okolí (uvedení v činnost)	-5 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	20 % ... 90 %
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %

Montáž

Způsob montáže	přímé přišroubování
----------------	---------------------