

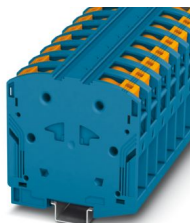
PTPOWER 95 BU - Svornice pro velký proud



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260103>

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, jmenovité napětí: 1000 V, jmenovitý proud: 232 A, počet přípojek: 2, počet pólů: 1, typ připojení: Připojka PowerTurn, průřez: 25 mm² - 95 mm², způsob montáže: NS 35/15, barva: modrá

Vaše výhody

- Se svornicí pro velký proud platí nyní i pro velké vodiče jednoduché a lehké zasunutí.
- Připojovací svorky push-in se vyznačují kromě vlastností systému CLIPLINE complete jednoduchým zapojením vodičů s koncovkou vodiče nebo tuhými vodiči bez pomoci nástrojů.
- Kompaktní provedení umožňuje propojení na minimálním prostoru
- Vedle použití dostupného měřicího bodu je možné nasadit bodové svorky, které vždy nabízí dodatečné připevnění dvou zkušebních vedení
- Testováno pro železniční aplikace

Obchodní data

Objednáací číslo	3260103
Ks/bal.	3 Kus
Minimální objednané množství	3 Kus
Prodejní kód	BE2
Kód výrobku	BE2211
GTIN	4046356778732
Hmotnost/kus (včetně obalu)	244,3 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	240,8 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	TR

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Svornice pro velký proud
Oblast použití	Železniční průmysl
	Konstrukce strojů
	Konstrukce zařízení
Počet pólů	1
Počet přípojek	2
Počet řad	1
Potenciály	1

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	7,54 W

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	2
jmenovitý průřez	95 mm ²
Typ připojení	Přípojka PowerTurn
Délka odizolování	40 mm
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Průřez vodiče tuhý	25 mm ² ... 95 mm ²
Průřez vedení AWG	2 ... 3/0 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	25 mm ² ... 95 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	2 ... 3/0 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	25 mm ² ... 95 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	25 mm ² ... 95 mm ²
Průřez s vkládacím můstkem tuhý	70 mm ²
Průřez s vkládacím můstkem ohebný	70 mm ²
Jmenovitý proud	232 A
Zatěžovací proud maximální	232 A (při průřezu vodiče 95 mm ²)
Jmenovité napětí	1000 V

Průřezy připoje přímo zásuvné

Průřez vodiče tuhý	25 mm ² ... 95 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	25 mm ² ... 95 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	25 mm ² ... 95 mm ²

Ex-data

PTPOWER 95 BU - Svornice pro velký proud



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260103>

Jmenovité údaje (ATEX/IECEx)

Označení	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rozsah teploty použití	-60 °C ... 110 °C
Příslušenství s ověřením Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5 1201662 E/AL-NS 35
Seznam dat přemostění	Vkládací můstek / EB 2-25/PT / 3260157
Data přemostění	144 A (50 mm²) 174 A (70 mm²)
Seznam dat přemostění	Vkládací můstek / EB 3-25/PT / 3260160
Data přemostění	144 A (50 mm²) 174 A (70 mm²)
Zvýšení teploty Ex	40 K (237 A / 95 mm²)
při propojení s vkládacím můstkem	1100 V
při propojení propojkou	1100 V
Izolační pevnost	1000 V
Výstup	(trvale)

Patro Ex Všeobecné

Jmenovité napětí	1100 V
Jmenovitý proud	215 A
Zatěžovací proud maximální	215 A
Odpor kontaktu	0,1 mΩ

Data připojení Ex Všeobecné

Délka koncovky vodiče	40 mm
Délka odizolování	40 mm
jmenovitý průřez	95 mm²
Jmenovitý průřez AWG	4/0
Připojovací kapacita pevná	25 mm² ... 95 mm²
Možnosti připojení AWG	4 ... 4/0
Průřez vodiče flexibilní s koncovka vodiče bez plastického pouzdra min.	25 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	95 mm²
Jeden vodič / bod připojení flexibilní s dutinkou vodiče bez plastové objímky AWG	4 ... 4/0

Rozměry

Šířka	25 mm
Výška	105,5 mm
Hloubka na NS 35/15	108,7 mm

Údaje o materiálu

Barva	modrá (RAL 5015)
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

PTPOWER 95 BU - Svornice pro velký proud



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260103>

skupina izolačního materiálu	I
Izolační materiál	PA
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °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
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

Elektrické zkoušky

Zkouška napětovým impulzem

Zkušební napětí požadovaná hodnota	9,8 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška zahřívání

Požadavek na zkoušku oteplení	Zvýšení teploty ≤ 45 K
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Krátkodobý výdržný proud 95 mm ²	11,4 kA
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Provozní elektrická pevnost

Zkušební napětí požadovaná hodnota	6 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

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

Mechanické zkoušky

Mechanická pevnost

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
----------	--------------------------

Upevnění na nosiči

Nosná lišta/Befestigungsaufiage	NS 35/15
Zkušební síla požadovaná hodnota	15 N
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Rychlost rotace	10 ot./min
otočení	135
Průřez vedení/hmotnost	25 mm ² / 4,5 kg

	95 mm ² /14 kg
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Stárnutí

Teplotní cykly	192
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška plamenem jehlového hořáku

Doba působení	30 s
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Chvění / pásmový rozkmit

Specifikace zkoušky	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Test životnosti kategorie 2, na podvozku
Frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	6,12 (m/s ²)/Hz
Zrychlení	3,12g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Otřesy

Specifikace zkoušky	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma rázu	Polosinus
Zrychlení	30g
Doba trvání rázu	18 ms
Počet rázů v jednom směru	3
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

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 %

Normy a předpisy

Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montáž

Způsob montáže	NS 35/15
----------------	----------

PTPOWER 95 BU - Svornice pro velký proud

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260103>



Výkresy

Schématický výkres

PTPOWER

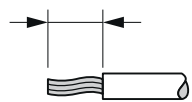
		
AGK 10-PTPOWER	0,5 mm ² ... 16 mm ²	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm ² ... 35 mm ²	25 mm
PTPOWER 50	10 mm ² ... 50 mm ²	32 mm
PTPOWER 95	25 mm ² ... 95 mm ²	40 mm
PTPOWER 185	95 mm ² ... 185 mm ²	40 mm



Schéma zapojení



PTPOWER 95 BU - Svornice pro velký proud



3260103

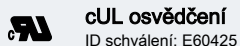
<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260103>

Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260103>



CSA
ID schválení: 13631



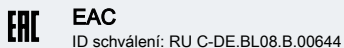
cUL osvědčení
ID schválení: E60425

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
C	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

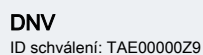


UL osvědčení
ID schválení: E60425

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
E	1000 V	230 A	4 - 4/0	-



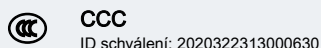
EAC
ID schválení: RU C-DE.BL08.B.00644



DNV
ID schválení: TAE00000Z9



CSA
ID schválení: 13631



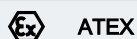
CCC
ID schválení: 2020322313000630



UKCA-EX
ID schválení: CML 22UKEX1227U



IECEX
ID schválení: IECEXSEV14.0013U



ATEX

PTPOWER 95 BU - Svornice pro velký proud



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260103>

ID schválení: SEV14ATEX0156U				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	1100 V	215 A	-	25 - 95



IECEx

ID schválení: IECExSEV14.0013U



EAC Ex

ID schválení: KZ 7500525010101950

PTPOWER 95 BU - Svornice pro velký proud

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260103>



Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano, Žádná řízení o výjimkách
-------------------------------------	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Žádné nebezpečné látky nad limitními hodnotami

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Žádná látka s hmotnostním podílem vyšším než 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com