

PTPOWER 50-PE - Svornice ochranného vodiče



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260052>

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 ochranného vodiče, počet přípojek: 2, počet pólů: 1, typ připojení: Přípojka PowerTurn, 1. Patro, průřez: 10 mm² - 70 mm², způsob montáže: NS 35/15, barva: zeleno-žlutá

Vaše výhody

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

Obchodní data

Objednací číslo	3260052
Ks/bal.	10 Kus
Minimální objednané množství	10 Kus
Prodejní kód	BE2
Kód výrobku	BE2221
GTIN	4046356998758
Hmotnost/kus (včetně obalu)	199,95 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	199 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	TR

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Svornice ochranného vodiče
Počet pólů	1
Počet přípojek	2
Počet řad	1

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	4,73 W

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	2
jmenovitý průřez	50 mm ²
Jmenovitý průřez AWG	2/0

1. Patro

Typ připojení	Připojka PowerTurn
Poznámka	Pro průřezy přípoje >35 mm ² / AWG 2 je třeba použít příslušnou měděnou nebo hliníkovou nosnou lištu NS 35...!
Délka odizolování	30 mm ... 32 mm
válečkový kalibr	A10
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Průřez vodiče tuhý	10 mm ² ... 70 mm ²
Průřez vedení AWG	6 ... 2/0 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	10 mm ² ... 70 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	6 ... 2/0 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	10 mm ² ... 50 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímku)	10 mm ² ... 50 mm ²
Průřez s vkládacím můstkem tuhý	10 mm ² ... 50 mm ²
Průřez s vkládacím můstkem ohebný	10 mm ² ... 50 mm ²
Průřez s vkládacím můstkem flexibilní s dutinkou vodiče bez plastové objímky	10 mm ² ... 50 mm ²
Průřez s vkládacím můstkem flexibilní s dutinkou vodiče s plastovou objímku	10 mm ² ... 50 mm ²

1. Patro Průřezy přípoje přímo zásuvné

Průřez vodiče tuhý	10 mm ² ... 70 mm ²
Průřez vodiče (tuhého) [AWG]	8 ... 2/0 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	10 mm ² ... 50 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímku)	10 mm ² ... 50 mm ²

Ex-data

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
Výstup	(trvale)

Patro Ex Všeobecné

Odpor kontaktu	0,16 mΩ
----------------	---------

Data připojení Ex Všeobecné

Délka koncovky vodiče	30 mm ... 32 mm
Délka odizolování	30 mm
jmenovitý průřez	50 mm²
Jmenovitý průřez AWG	1/0
Připojovací kapacita pevná	10 mm² ... 70 mm²
Možnosti připojení AWG	8 ... 2/0
Průřez vodiče flexibilní s koncovka vodiče bez plastického pouzdra min.	16 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	50 mm²

Rozměry

Šířka	20 mm
Výška	101 mm
Hloubka na NS 35/15	105 mm

Údaje o materiálu

Barva	zelenožlutá
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
----------------------	----

Podmínky okolního prostředí a životnosti

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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)	$-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$... $110 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Rozsah provozní teploty včetně vlastního ohřevu, max. krátkodobá provozní teplota viz RTI Elec.)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C}$... $60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (krátkodobě, ne déle než 24 h, $-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
teplota okolí (montáž)	$-5 \text{ }^{\circ}\text{C}$... $70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplota okolí (uvedení v činnost)	$-5 \text{ }^{\circ}\text{C}$... $70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
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
----------------	----------

Výkresy

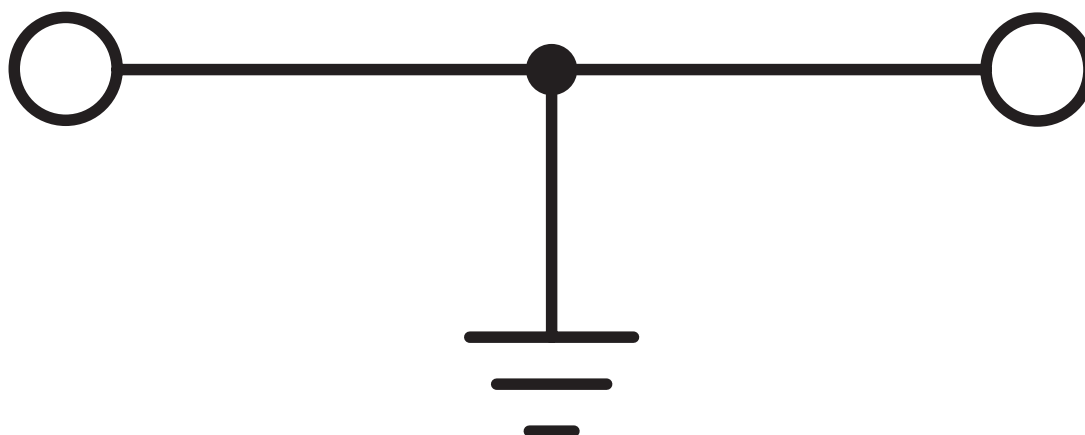
Schématický výkres

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 50-PE - Svornice ochranného vodiče



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260052>

Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260052>

 CSA ID schválení: 13631				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	-	-	8 - 1/0	-
C				
	-	-	8 - 1/0	-

 cUL osvědčení ID schválení: E60425				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
C				
	-	-	8 - 1/0	-

 UL osvědčení ID schválení: E60425				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
E				
	-	-	8 - 1/0	-

DNV ID schválení: TAE00000Z9				
--	--	--	--	--

 CCC ID schválení: 2020322313000630				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX ID schválení: CML 22UKEX1227U				
---	--	--	--	--

 ATEX ID schválení: SEV14ATEX0156U				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
Jen tuhé vodiče	-	-	-	10 - 70
vícévodičový s koncovkou vodiče	-	-	-	16 - 50

PTPOWER 50-PE - Svornice ochranného vodiče



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260052>

 IECEx ID schválení: IECExSEV14.0013U				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
Jen tuhé vodiče	-	-	-	10 - 70
vícévodičový s koncovkou vodiče	-	-	-	16 - 50

 EAC Ex ID schválení: KZ 7500525010101950	
--	--

PTPOWER 50-PE - Svornice ochranného vodiče



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3260052>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

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