

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: 3, typ připojení: Připojení Push-in / Zástrčka, Jmenovitý průřez: 2,5 mm², průřez: 0,14 mm² - 4 mm², způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15, barva: zeleno-žlutá

Vaše výhody

- 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 a čelní připojení umožňují zapojení na nejmenším prostoru
- Kromě možnosti ověření ve zdvojeném prostoru pro funkční prvek je u všech svorek k dispozici dodatečný měřicí bod
- Testováno pro železniční aplikace

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Svornice ochranného vodiče
Produktová řada	PT
Oblast použití	Železniční průmysl
	Konstrukce strojů
	Konstrukce zařízení
Počet přípojek	3
Počet řad	1

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací rázové napětí	6 kV
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,77 W

Data připojení

Patka ochranného vodiče	Ano
Počet přípojek na jedno patro	3
jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Typ připojení	Připojení Push-in / Zástrčka
Poznámka	Dodržujte prosím proudovou zatížitelnost nosných lišt.
Délka odizolování	8 mm ... 10 mm
válečkový kalibr	A3
Přípojka podle normy	IEC 61984
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vedení AWG	26 ... 12 (převáděno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	26 ... 12 (převáděno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného) utěsněny ultrazvukem	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG] utěsněny ultrazvukem	22 ... 12 (převáděno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Zatěžovací proud maximální	u průřezu vodiče 4 mm ² (tuhého)

Průřezy připoje přímo zásuvné

Průřez vodiče tuhý	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Rozměry

Šířka	5,2 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Výška	60,5 mm
Hloubka	35,3 mm
Hloubka na NS 35/7,5	36,8 mm
Hloubka na NS 35/15	44,3 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	Ano
----------------------	-----

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Provozní životnost

Počet připojení	100
-----------------	-----

Chvění / pásmový rozkmit

Specifikace zkoušky	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Test životnosti kategorie 1, třída B, na karoserii vozidla
Frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Zrychlení	0,58g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

3209659

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3209659>

Otřesy

Specifikace zkoušky	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma rázu	Polosinus
Zrychlení	5g
Doba trvání rázu	30 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 ... 100 °C (maximální rozsah provozních teplot včetně vlastního ohřevu, viz deratingová křivka)
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 61984
----------------------	-----------

Montáž

Způsob montáže	NS 35/7,5
	NS 35/15

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

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