

PT 4-TG - Rozpojovací svornice



3211922

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3211922>

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.



Rozpojovací svornice, Proud a napětí se stanoví podle použité zástrčky., jmenovité napětí: 500 V, jmenovitý proud: 20 A, typ připojení: Svorky Push-in, Jmenovitý průřez: 4 mm², průřez: 0,2 mm² - 6 mm², montáž: NS 35/7,5, NS 35/15, barva: šedá

Vaše výhody

- Časově úsporné připojení vodiče metodou přímého zapojení bez použití nářadí
- Pohodlné připojení díky vynakládání menší síly při zapojování
- Vysoké síly pro vytažení vodiče díky pružinovému provedení
- Bezúdržbové připojení vodičů s ochranou proti vibracím
- Plná flexibilita díky jednotnému příslušenství CLIPLINE complete pro propojky, popisování a testování
- Individuální a snadné osazení rozpojovací zástrčkou, pojistkovou zástrčkou, zástrčkou pro instalaci elektronického prvku a průchodkovým konektorem
- Optimalizováno pro ruční i automatizované propojení

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Rozpojovací svornice
Produktová řada	PT
Oblast použití	Železniční průmysl
	Konstrukce strojů
	Konstrukce zařízení
Počet přípojek	2
Počet řad	1
Potenciály	1

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací rázové napětí	6 kV
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,02 W

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	2
jmenovitý průřez	4 mm ²
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	10 mm ... 12 mm
válečkový kalibr	A4
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 10 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	24 ... 10 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného) utěsněny ultrazvukem	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG] utěsněny ultrazvukem	22 ... 10 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímkou	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Jmenovitý průřez	4 mm ²
Jmenovitý proud	20 A
Zatěžovací proud maximální	20 A (u průřezu vodiče 6 mm ² (tuhého))
Jmenovité napětí	500 V (Proud a napětí se stanoví podle použité zástrčky.)

Průřezy připoje přímo zásuvné

Průřez vodiče tuhý	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

PT 4-TG - Rozpojovací svornice



3211922

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3211922>

Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
---	---

Rozměry

Šířka	6,2 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Výška	56 mm
Hloubka na NS 35/7,5	36,5 mm
Hloubka na NS 35/15	44 mm

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042)
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
Toxická kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno

Elektrické zkoušky

Zkouška napětovým impulzem

Zkušební napětí požadovaná hodnota	7,3 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška zahřívání

Požadavek na zkoušku oteplení	Zvýšení teploty ≤ 45 K
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Krátkodobý výdržný proud 2,5 mm ²	0,3 kA
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Provozní elektrická pevnost

Zkušební napětí požadovaná hodnota	1,89 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

Otevřená boční stěna	Ano
----------------------	-----

Mechanické zkoušky

Mechanická pevnost

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

Upevnění na nosiči

Nosná lišta/Befestigungsauflage	NS 35
Zkušební síla požadovaná hodnota	1 N
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Rychlost rotace	10 ot./min
otočení	135
Průřez vedení/hmotnost	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 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):2018-05
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) 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):2018-05
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 35/7,5
	NS 35/15

PT 4-TG - Rozpojovací svornice

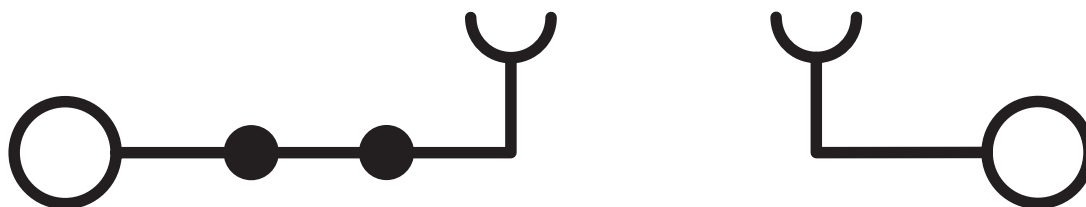
3211922

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3211922>



Výkresy

Schéma zapojení



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