

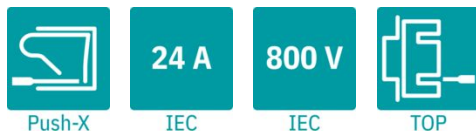
XT 2,5-QUATTRO - Průchozí svornice



1343129

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1343129>

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.



Průchozí svornice, jmenovité napětí: 800 V, jmenovitý proud: 24 A, počet přípojek: 4, počet pólů: 1, typ připojení: Přípojka Push-X, Jmenovitý průřez: 2,5 mm², průřez: 0,34 mm² - 4 mm², způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15, barva: šedá



Vaše výhody

- Maximálně snadné použití díky technologii push-X bez použití nářadí
- Rychlá instalace všech druhů vodičů s dutinkou vodiče i bez ní
- Otevřené svorkové komory zaručují rychlé propojení na místě použití
- Jednoznačná identifikace připojení vodiče
- Plná flexibilita díky jednotnému příslušenství CLIPLINE complete pro propojky, popisování a testování
- Kompaktní propojení tří vodičů v jediné svornici
- Optimalizováno pro ruční i automatizované propojení

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact

Obchodní data

Objednací číslo	1343129
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Prodejní kód	BE2

XT 2,5-QUATTRO - Průchozí svornice



1343129

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1343129>

Kód výrobku	BE2513
GTIN	4063151654658
Hmotnost/kus (včetně obalu)	10,67 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	10,24 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	CN

Technické údaje

Poznámky

Všeobecně

Poznámka	Max. zátěžový proud nesmí být překročen součtovým proudem všech připojených vodičů.
----------	---

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Vícevodičová svornice
Produktová řada	XT
Oblast použití	Železniční průmysl
	Konstrukce strojů
	Konstrukce zařízení
	Procesní průmysl
Počet pólů	1
Počet přípojek	4
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	0,77 W

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	4
jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Jmenovitý průřez AWG	14
Typ připojení	Připojka Push-X
Délka odizolování	10 mm ... 12 mm
válečkový kalibr	A3
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Průřez vodiče tuhý	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vedení AWG	22 ... 12 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	20 ... 12 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného) utěsněny ultrazvukem	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG] utěsněny ultrazvukem	20 ... 12 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Jmenovitý průřez	2,5 mm ²

XT 2,5-QUATTRO - Průchozí svornice



1343129

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1343129>

Jmenovitý proud	24 A
Zatěžovací proud maximální	27 A (u průřezu vodiče 4 mm² (tuhého))
Jmenovité napětí	800 V

Rozměry

Šířka	5,2 mm
Výška	72,2 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	šedá (RAL 7042)
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
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
Toxická kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno

Elektrické zkoušky

Zkouška napěťovým impulzem

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

Zkouška zahřívání

Požadavek na zkoušku oteplení	Zvýšení teploty ≤ 45 K
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Krátkodobý výdržný proud 2,5 mm²	0,3 kA
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Provozní elektrická pevnost

Zkušební napětí požadovaná hodnota	2 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
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Rychlost rotace	10 ot./min
otočení	135
Průřez vedení/hmotnost	0,5 mm ² / 0,3 kg
	0,75 mm ² / 0,4 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 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):2022-06
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 (m/s ²) ² /Hz
Zrychlení	0,58g
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):2022-06
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

XT 2,5-QUATTRO - Průchozí svornice



1343129

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1343129>

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

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