

XTV 10-TWIN - Průchozí svornice

1329603

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1329603>



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: 1000 V, jmenovitý proud: 57 A, počet přípojek: 3, počet pólů: 1, typ připojení: Připojka Push-X, Jmenovitý průřez: 10 mm², průřez: 1,5 mm² - 16 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	1329603
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	BE2

XTV 10-TWIN - Průchozí svornice

1329603

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1329603>



Kód výrobku	BE2512
GTIN	4063151624538
Hmotnost/kus (včetně obalu)	43,66 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	41,292 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	CN

XTV 10-TWIN - Průchozí svornice

1329603

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1329603>



Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Vícevodičová svornice
Produktová řada	XTV
Oblast použití	Železniční průmysl
	Konstrukce strojů
	Konstrukce zařízení
Počet pólů	1
Počet přípojek	3
Počet řad	1
Potenciály	1

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,82 W
Zkušební rázové napětí	8 kV

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	3
jmenovitý průřez	10 mm ²
Typ připojení	Přípojka Push-X
Délka odizolování	16 mm ... 18 mm
válečkový kalibr	A6
	B5
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Průřez vodiče tuhý	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Průřez vedení AWG	14 ... 6 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	12 ... 6 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímkou	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Jmenovitý průřez	10 mm ²
Jmenovitý proud	57 A
Zatěžovací proud maximální	70 A (Při průřezu tuhého vodiče 16 mm ²)
Jmenovité napětí	1000 V

Rozměry

Šířka	10,2 mm
-------	---------

XTV 10-TWIN - Průchozí svornice

1329603

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1329603>



Šířka krytu	2,2 mm
Výška	89,1 mm
Hloubka	68,5 mm
Hloubka na NS 35/7,5	70 mm
Hloubka na NS 35/15	77,5 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
Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno

Elektrické zkoušky

Zkouška napětovým impulzem

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

Zkouška zahřívání

Požadavek na zkoušku oteplení	Zvýšení teploty ≤ 45 K
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Krátkodobý výdržný proud 10 mm ²	1,2 kA
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Provozní elektrická pevnost

Zkušební napětí požadovaná hodnota	2,2 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

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

Mechanické zkoušky

Mechanická pevnost

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

Upevnění na nosiči

XTV 10-TWIN - Průchozí svornice

1329603

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1329603>



Nosná lišta/Befestigungsauflage	NS 35
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Rychlost rotace	9 ot./min
otočení	135
Průřez vedení/hmotnost	1,5 mm² / 0,4 kg
	10 mm² / 2 kg
	16 mm² / 2,9 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):2018-05
Spektrum	Test životnosti kategorie 2, na podvozku
Frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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):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 %

XTV 10-TWIN - Průchozí svornice

1329603

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1329603>



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

Výkresy

Schéma zapojení



XTV 10-TWIN - Průchozí svornice

1329603

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1329603>



Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1329603>

CSA ID schválení: 158887				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	600 V	55 A	12 - 6	-
C				
	600 V	55 A	12 - 6	-

cULus osvědčení ID schválení: E60425				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	600 V	55 A	12 - 6	-
C				
	600 V	55 A	12 - 6	-
F				
	1000 V	55 A	12 - 6	-

DNV ID schválení: TAE000050T				
---------------------------------	--	--	--	--

XTV 10-TWIN - Průchozí svornice

1329603

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1329603>



Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	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 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