

XTTB 2,5 - Dvoupatrová svornice

1453789

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1453789>



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.



Dvoupatrová svornice, jmenovité napětí: 800 V, Tepelný jmenovitý trvalý proud I_{th} : 22 A, typ připojení: Připojka 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
- Velká úspora místa díky kompaktní integraci dvou samostatných proudových obvodů do jedné svornice
- Optimalizováno pro ruční i automatizované propojení

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact

Obchodní data

Objednací číslo	1453789
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Prodejní kód	BE2

XTTB 2,5 - Dvoupatrová svornice

1453789

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1453789>



Kód výrobku	BE2511
GTIN	4063151842024
Hmotnost/kus (včetně obalu)	14,58 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	14,756 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	CN

XTTB 2,5 - Dvoupatrová svornice

1453789

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1453789>



Technické údaje

Poznámky

Všeobecně

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

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Vícepatrová svornice
Produktová řada	XT
Počet pólů	2
Počet přípojek	4
Počet řad	2
Potenciály	2

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	2
jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Jmenovitý průřez AWG	14
Typ připojení	Přípojka Push-X
Délka odizolování	10 mm ... 12 mm
válečkový kalibr	A3
Přípojka 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
Tepelný jmenovitý trvalý proud I _{th}	22 A
Zatěžovací proud maximální	25 A (u průřezu vodiče 4 mm ² (tuhého))
Jmenovité napětí	800 V

XTTB 2,5 - Dvoupatrová svornice

1453789

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1453789>



Rozměry

Šířka	5,2 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Výška	90 mm
Hloubka	46,1 mm
Hloubka na NS 35/7,5	47,6 mm
Hloubka na NS 35/15	55,1 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

Zkušební napětí požadovaná hodnota	9,8 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	2 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

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

Mechanické zkoušky

XTTB 2,5 - Dvoupatrová svornice

1453789

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1453789>



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	9 ot./min
otočení	135
Průřez vedení/hmotnost	0,34 mm ² / 0,2 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	EN 50155:2021-07
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

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 ... 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)

XTTB 2,5 - Dvoupatrová svornice

1453789

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1453789>



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