

Průchozí svornice - PT 16 N - 3212138

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Průchozí svornice, jmenovité napětí: 1000 V, jmenovitý proud: 76 A, typ připojení: Svorčky Push-in, počet připojek: 2, průřez: 0,5 mm² - 25 mm², AWG: 20 - 4, šířka: 12,2 mm, barva: šedá, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

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



Obchodní data

Ks/bal.	50 ks
GTIN	
GTIN	4046356494823
Hmotnost/kus (bez obalu)	0,031 kg
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	Polsko

Technické údaje

Všeobecné

Počet pater	1
Počet připojek	2
Potenciály	1
jmenovitý průřez	16 mm ²
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Oblast použití	Železniční průmysl

Průchozí svornice - PT 16 N - 3212138

Technické údaje

Všeobecné

	Konstrukce strojů
	Konstrukce zařízení
Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	2,43 W
Název	Patro 1 nahoře 1 dole 1
Zatěžovací proud maximální	85 A (při průřezu vodiče 25 mm ²)
Jmenovitý proud I _N	76 A
Jmenovité napětí U _N	1000 V
Otevřená boční stěna	Ano
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Bezpečný pro prsty	zaručeno
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	9,8 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušebního napětí	2,2 kV
Výsledek zkoušky mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	0,5 mm ² / 0,3 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	0,5 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	20 N
Zkouška tahu průřez vodiče	16 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	100 N
Zkouška tahu průřez vodiče	25 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	135 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	5 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	≤ 3,2 mV
Výsledek zkoušky oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	16 mm ²
Krátkodobý proud	1,92 kA

Průchozí svornice - PT 16 N - 3212138

Technické údaje

Všeobecné

Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	25 mm ²
Krátkodobý proud	3 kA
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řadových svornic teplotní cykly	192
Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	30 s
Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 2, na podvozku
Zkušební frekvence	f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 250 Hz
Úroveň ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Zrychlení	3,12 g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek zkoušky rázem	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky rázem	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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.)
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Chování při hoření pro kolejová vozidla (DIN 5510-2)	Zkouška vykonána úspěšně
Zkušební postup s kontrolním plamenem (DIN EN 60695-11-10)	V0
Index kyslíku (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 třída I	2
NF F16-101, NF F10-102 třída F	2
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
Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Rozměry

Šířka	12,2 mm
Šířka krytu	2,2 mm

Průchozí svornice - PT 16 N - 3212138

Technické údaje

Rozměry

Délka	75,4 mm
Výška NS 35/7,5	52,6 mm
Výška NS 35/15	60,1 mm

Data připojení

Connection	1. Patro
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	18 mm
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	25 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	20
Průřez vodiče AWG max.	4
Min. průřez vodiče, ohebný	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	16 mm ²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	20
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	6
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	16 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,5 mm ²
	16 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem max	1,5 mm ²
	4 mm ²
válečkový kalibr	A7

Normy a určování

Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Průchozí svornice - PT 16 N - 3212138

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Aprobace

Aprobace

Aprobace

DNV GL / CSA / PRS / BV / LR / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

Aprobace Ex


IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

Podrobnosti schválení

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE000010T
--------	---	---	------------


Průchozí svornice - PT 16 N - 3212138


Aprobace


CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	C
Jmenovité napětí UN		600 V	600 V
Jmenovitý proud IN		70 A	70 A
mm ² /AWG/kcmil		20-4	20-4


PRS		http://www.prs.pl/	TE/2107/880590/16
-----	---	---	-------------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	37796/A2 BV
----	---	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	12/20038 (E3)
----	---	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Jmenovité napětí UN		600 V	600 V
Jmenovitý proud IN		85 A	85 A
mm ² /AWG/kcmil		20-4	20-4


cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Jmenovité napětí UN		600 V	600 V
Jmenovitý proud IN		85 A	85 A
mm ² /AWG/kcmil		20-4	20-4

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60912
Jmenovité napětí UN		1000 V	

Průchozí svornice - PT 16 N - 3212138

Aprobace

Jmenovitý proud IN	76 A
mm ² /AWG/kcmil	0.5-16

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40040917
Jmenovité napětí UN		1000 V	
Jmenovitý proud IN		76 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.5-16	

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		
------------------	---	--