

Řadová svornice pro ochranný vodič - PT 16 N-PE - 3212147

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>)



Řadová svornice pro ochranný vodič, typ připojení: Svorky Push-in, počet připojek: 2, průřez: 0,5 mm² - 25 mm², AWG: 20 - 4, šířka: 12,2 mm, barva: zeleno-žlutá, 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	 4 046356 494847
GTIN	4046356494847
Hmotnost/kus (bez obalu)	0,043 kg
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	Polsko

Technické údaje

Všeobecné

Počet pater	1
Počet připojek	2
jmenovitý průřez	16 mm ²
Barva	zeleno-žlutá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Oblast použití	Železniční průmysl
	Konstrukce strojů

Řadová svornice pro ochranný vodič - PT 16 N-PE - 3212147

Technické údaje

Všeobecné

	Konstrukce zařízení
Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Název	Patro 1 nahoře 1 dole 1
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 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
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

Řadová svornice pro ochranný vodič - PT 16 N-PE - 3212147

Technické údaje

Všeobecné

Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
--	-------------

Rozměry

Šířka	12,2 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Délka	75,4 mm
Výška NS 35/7,5	52,6 mm
Výška NS 35/15	60,1 mm

Data připojení

Poznámka	Dodržujte prosím proudovou zatížitelnost nosných lišt.
Connection	1. Patro
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	18 mm
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-2
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 60947-7-2
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
------------	---

Řadová svornice pro ochranný vodič - PT 16 N-PE - 3212147

Technické údaje

Environmental Product Compliance

	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami
--	--

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901

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

Řadová svornice pro ochranný vodič - PT 16 N-PE - 3212147

Aprobace

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

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
mm²/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	
mm²/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	
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60913
mm²/AWG/kcmil	0.5-16		

Řadová svornice pro ochranný vodič - PT 16 N-PE - 3212147

Aprobace

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40040916
mm²/AWG/kcmil		0.5-16	

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

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

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