

Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

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>)



Rozpojovací svornice, jmenovité napětí: 400 V, jmenovitý proud: 20 A, typ připojení: Svorky Push-in, průřez: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, délka: 67,8 mm, šířka: 5,2 mm, barva: šedá, montáž: NS 35/7,5, NS 35/15, jmenovité napětí: 400 V

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

Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4046356959940

Technické údaje

Všeobecné

Poznámka	Max. zátěžový proud nesmí být překročen součtovým proudem všech připojených vodičů. Proud a napětí se stanoví podle použité zástrčky.
Počet pater	1
Počet připojek	3
Potenciály	1
jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Všeobecné

Zatěžovací rázové napětí	6 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,77 W
Zatěžovací proud maximální	20 A (při průřezu vodiče 4 mm ²)
Jmenovitý proud I _N	20 A
Jmenovité napětí U _N	400 V

Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Technické údaje

Všeobecné

Otevřená boční stěna	Ano
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Bezpečný pro prsty	zaručeno
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušebního napětí	4,8 kV
Výsledek zkoušky mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu rychlost rotace	10 ot./min
Zkouška ohybu Otáčky	135
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	0,14 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	10 N
Zkouška tahu průřez vodiče	2,5 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	50 N
Zkouška tahu průřez vodiče	4 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	60 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	1 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	≤ 6,4 mV
Výsledek zkoušky oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	4 mm ²
Krátkodobý proud	0,48 kA
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	1,5 mm ²
Krátkodobý proud	0,18 kA
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	2,5 mm ²
Krátkodobý proud	0,3 kA
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	30 s
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)/Hz

Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Technické údaje

Všeobecné

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))	125 °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)	27,5 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	5,2 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Délka	67,8 mm
Výška NS 35/7,5	36,5 mm
Výška NS 35/15	44 mm

Data připojení

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	8 mm ... 10 mm
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1

Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Technické údaje

Data připojení

Min. průřez vodiče, tuhý	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	26
Průřez vodiče AWG max.	12
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	26
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	14
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,14 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,14 mm ²
	2,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrem max	0,5 mm ²
válečkový kalibr	A3

Normy a určování

Připojka 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

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126

Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27141126
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902

UNSPSC

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

Aprobace

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

CSA ®	
Usegroups	D
Jmenovité napětí UN	300 V
Jmenovitý proud IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	24-12

UL Recognized	
Usegroups	D
Jmenovité napětí UN	300 V
Jmenovitý proud IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	24-12

cUL Recognized	
Usegroups	D
Jmenovité napětí UN	300 V
Jmenovitý proud IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	24-12

EAC ENEC

Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Aprobace

cULus Recognized 

Příslušenství

Oddělovací deska sekcí

ATP-ST QUATTRO - 3030815



Koncový kryt

D-PTC 2,5-TWIN-MT - 3270100



DS-ST 2,5 - 3036602



Nosiče štítků

STP 5-2-ZB - 3037643



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

GBS-ZB/26X6 - 0809298



Popisky svorek, nepotištěný

GBS 5-25X12 - 0810588



ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153

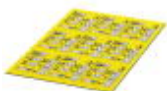


UCT-TMF 5 - 0828744



Dokumentace

PT-IL - 3208090



Šroubovací nástroj

ST-BW - 1207608



Záslepka

Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

CEC 2,5 - 3062757



Výstražný štítek potištěný

WS PT 2,5 - 1029026



WS-DIO PT 2,5 - 1029037



Nůž

P-DI - 3036783



P-DI GY - 3047390



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

P-DI GN - 1071062



Nosná lišta

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Popisky svorek, potištěné

ZB 5 CUS - 0824962



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

ZBF 5 CUS - 0825025



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Izolační pouzdro

Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

MPS-IH BK - 0201731



ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869



Zásuvka pro zkušební zástrčku

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Oddělovací deska

DP PS-5 - 3036725



Plánovací a označovací software

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Nástroj pro lisování konektorů

CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



CRIMPFOX 10S - 1212045



CRIMPFOX 6H - 1212046



CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

CRIMPFOX 6-M - 1212720



CRIMPFOX 6 - 1212034



CRIMPFOX 6T - 1212037



CRIMPFOX 6T-F - 1212038



CRIMPFOX 6S-F - 1212043



Rozpojovací svornice - PTC 2,5-TWIN-TG - 3270091

Příslušenství

CRIMPFOX-M - 1212072



Výkresy

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>