

Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

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>)



Svornice pro velký proud, Způsob připojení: Připojení Power Turn, Počet přípojek: 2, Průřez: 10 mm² - 70 mm², AWG: 8 - 2/0, Šířka: 20 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/15

Vaše výhody

- ✓ Se svornicí pro velký proud platí nyní i pro velké vodiče jednoduché a lehké zasunutí.
- ✓ 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 umožňuje propojení na minimálním prostoru
- ✓ Vedle použití dostupného měřicího bodu je možné nasadit bodové svorky, které vždy nabízí dodatečné připevnění dvou zkušebních vedení

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356998000

Technické údaje

Všeobecné

Počet pater	1
Počet přípojek	2
Potenciály	1
Jmenovitý průřez	50 mm ²
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Všeobecné

Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	4,73 W
Zatěžovací proud maximální	150 A (při průřezu vodiče 70 mm ²)
Jmenovitý proud I _N	150 A
Jmenovité napětí U _N	1500 V
Otevřená boční stěna	Ne
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Technické údaje

Všeobecné

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
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	10 mm ² / 2 kg
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	50 mm ² / 9,5 kg
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	70 mm ² / 10,4 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	10 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	90 N
Zkouška tahu průřez vodiče	50 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	236 N
Zkouška tahu průřez vodiče	70 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	285 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	10 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	50 mm ²
Krátkodobý proud	6 kA
Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řádivých svornic teplotní cykly	192
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) ² /Hz
Zrychlení	3,12 g
Zkušební doba na jednu osu	5 h

Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Technické údaje

Všeobecné

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	20 mm
Délka	101 mm
Výška NS 35/15	105 mm

Data připojení

Způsob připojení	Připojení Power Turn
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	10 mm²
Max. průřez vodiče, tuhý	70 mm²
Průřez vodiče AWG min.	8
Průřez vodiče AWG max.	2/0
Min. průřez vodiče, ohebný	10 mm²

Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Technické údaje

Data připojení

Max. průřez vodiče, ohebný	70 mm ²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	8
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	2/0
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	10 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	50 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	10 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	50 mm ²
Průřez s vložným můstkem, tuhý, min	10 mm ²
Průřez tuhého vodiče s vložným můstkem max	50 mm ²
Průřez s vložným můstkem ohebný min	10 mm ²
Průřez ohebného vodiče s vložným můstkem max.	50 mm ²
Průřez s vkladacím můstkem flexibilní s AEH bez plastického pouzdra min.	10 mm ²
Průřez s vkladacím můstkem flexibilní s AEH bez plastického pouzdra max.	50 mm ²
Průřez s vkladacím můstkem flexibilní s AEH s plastickým pouzdrem min.	10 mm ²
Průřez s vkladacím můstkem flexibilní s AEH s plastickým pouzdrem max.	50 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrem max	10 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrem max	16 mm ²
Průřez tuhého vodiče s vložným můstkem max	50 mm ²
Průřez ohebného vodiče s vložným můstkem max.	50 mm ²
Délka odstranění izolace	30 mm
válečkový kalibr	A10

Normy a určování

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

Environmental Product Compliance

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

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120

Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
-------------	----------

Aprobace

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / LR / BV / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

CSA ®		
Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	600 V	1000 V
Jmenovitý proud IN	140 A	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0	8-1/0

UL Recognized 	
Jmenovité napětí UN	1000 V
Jmenovitý proud IN	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0

cUL Recognized 	
Usegroups	C
Jmenovité napětí UN	1000 V
Jmenovitý proud IN	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0

DNV GL

LR 
--

BV 
--

cULus Recognized 
--

Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

Vyjímatelná svornice

AGK 10-PTPOWER - 3260145



AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



Šroubovací nástroj

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Vkládací můstek

Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

EB 2-20/PT - 3260067



EB 3-20/PT - 3260068



Nosná lišta

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

Koncovka

E/AL-NS 35 - 1201662



Popisky svorek, nepotištěný

TMT 10 R - 0816210



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



UC-TMF 10 - 0818124



UCT-TMF 10 - 0829204



Popisky svorek, potištěné

TMT 10 R CUS - 0824500



ZB 10 CUS - 0824941



Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



UC-TMF 10 CUS - 0824662



Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Plánovací a označovací software

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Spojka

A 25 -40 - 3241238



A 35 -40 - 3241239



A 50 -40 - 3241240



A 70 -40 - 3241241



Svornice pro velký proud - PTPOWER 50 - 3260050

Příslušenství

A 95 -40 - 3241242



Výkresy

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>