

Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

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, jmenovité napětí: 1500 V DC / 1000 V AC, jmenovitý proud: 309 A, typ připojení: Připojení Power Turn, počet přípojek: 2, počet pólů: 1, průřez: 95 mm² - 185 mm², AWG: 3/0 - 350 kcmil, šířka: 31 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	3
GTIN	4055626689661

Technické údaje

Všeobecné

Počet pólů	1
Počet pater	1
Počet přípojek	2
Potenciály	1
jmenovitý průřez	150 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	11,21 W
Zatěžovací proud maximální	309 A (při průřezu vodiče 150 mm ²)
Jmenovitý proud I _N	309 A
Jmenovité napětí U _N	1500 V DC

Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Technické údaje

Všeobecné

	1000 V AC
Otevřená boční stěna	Ne
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35/15
Požadovaná hodnota	15 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	$\leq 3,2 \text{ mV}$
Výsledek zkoušky oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	150 mm ²
Krátkodobý proud	18 kA
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řádivých 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):2018-05
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 1, třída B, na karoserii vozidla
Zkušební frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Zrychlení	0,58 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):2018-05
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.)
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

Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Technické údaje

Všeobecné

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	31 mm
Délka	116,4 mm
Výška NS 35/15	116,5 mm

Data připojení

Typ připojení	Připojení Power Turn
Délka odstranění izolace	40 mm
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	95 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	185 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	3/0
Průřez vodiče AWG max.	350 kcmil
Min. průřez vodiče, ohebný	95 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	185 mm ²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	3/0
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	350 kcmil
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	95 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	150 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	95 mm ²
	150 mm ²
Průřez s vložitelným můstkem, tuhý, min	95 mm ²
Průřez tuhého vodiče s vložitelným můstkem max	150 mm ²

Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Technické údaje

Data připojení

Průřez s vložným můstkem ohebný min	95 mm²
Průřez ohebného vodiče s vložným můstkem max.	150 mm²
Průřez s vkladacím můstkem flexibilní s AEH bez plastového pouzdra min.	95 mm²
Průřez s vkladacím můstkem flexibilní s AEH bez plastového pouzdra max.	120 mm²
Průřez s vkladacím můstkem flexibilní s AEH s plastovým pouzdrům min.	95 mm²
Průřez s vkladacím můstkem flexibilní s AEG s plastovým pouzdrům max.	120 mm²
válečkový kalibr	B14

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

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

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

Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Klasifikace

UNSPSC

UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Aprobace

CSA / KEMA-KEUR / IEC EE CB Scheme / EAC /

Podrobnosti schválení

CSA ®	
Usegroups	C
Jmenovité napětí UN	1000 V
Jmenovitý proud IN	270 A
mm ² /AWG/kcmil	300

KEMA-KEUR KEMA	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	309 A
mm ² /AWG/kcmil	95-185

IECEE CB Scheme CB
--

EAC EAC

Příslušenství

Vyjímatelná svornice

AGK 10-PTPOWER - 3260145



Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Příslušenství

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



Výstražný štítek potištěný

CEC PTPOWER 95/185 - 1056087



Vkládací můstek

Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Příslušenství

EB 2-31/PT - 3215057



EB 3-31/PT - 3215058



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 185 - 1054722

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 185 - 1054722

Příslušenství

Koncovka

E/AL-NS 35 - 1201662



Popisky svorek, nepotíštěný

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Příslušenství

UCT-TM 10 - 0829142



ZB 20,3:UNPRINTED - 0820248



Popisky svorek, potištěné

ZB 10 CUS - 0824941



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Příslušenství

ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZB 20,3 CUS - 0824948



Zkušební zástrčka

Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Příslušenství

MPS-MT - 0201744



Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Příslušenství

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Plánovací a označovací software

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Cable end sleeve

Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Příslušenství

A 95 -40 - 3241242



A 120 -40 - 1090640



Nástroj pro lisování konektorů

CRIMPFOX 50R - 1212041



CRIMPFOX-M - 1212072



CRIMPFOX-C120 - 1212318



Výkresy

Svornice pro velký proud - PTPOWER 185 - 1054722

Schéma zapojení



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