

Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Nagyáramú kapocs, Csatlakozási mód: Power turn csatlakozás, Csatlakozások száma: 2, Keresztmetszet: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 12 - 2, Szélesség: 16 mm, Szín: szürke, Szerelési mód: NS 35/15

Előnyei

- ✓ A nagyáramú kapoccsal az egyszerű és könnyű dugaszolás most már a nagy vezetékek esetén is megoldható
- ✓ A direkt rugós csatlakozókapcsokat a CLIPLINE complete System rendszerjellemzőin kívül az érvéghüvellyel rendelkező vezetékek vagy a merev vezetékek egyszerű és szerszám nélküli vezetékezése jellemzi
- ✓ A kompakt felépítés és a homlokoldali csatlakozás lehetővé teszi a vezetékeлизést a legszűkebb helyeken is
- ✓ A kettős működtetőnyílásban végezhető vizsgálat lehetősége mellett minden kapocsnál egy kiegészítő vizsgálóleágazás is rendelkezésre áll

Kereskedelmi adatok

package_quantity	10
GTIN	4046356726016

Műszaki adatok

Általános

Emeletek száma	1
Csatlakozások száma	2
Potenciálok	1
Névleges keresztmetszet	35 mm ²
Szín	szürke
Szigetelőanyag	PA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Általános

Méretezési átváltási szilárdság	8 kV
Szennyeződési fok	3
Túlfeszültség kategória	III
Szigetelőanyag csoport	I
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	4,06 W
Maximális terhelőáram	125 A (35 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
I _N névleges áram	125 A
U _N névleges feszültség	1000 V
Nyitott oldalfal	Nem
Érintésvizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Műszaki adatok

Általános

Könyöklézbiztonság	szavatolt
Ujjal érintés elleni biztonság	szavatolt
Lökőfeszültség-vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Lökőfeszültség-vizsgálat, előírt érték	9,8 kV
Álló váltófeszültség vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Állandósult váltakozó feszültség előírt értéke	2,2 kV
Kapocshelyek mechanikai szilárdságvizsgálatának eredménye (5-szörös vezetékcsatlakozás)	A vizsgálaton megfelelt
A hajlításvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Hajlításvizsgálat, forgási sebesség	10 ford/perc
Hajlításvizsgálat, fordulatszám	135
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	2,5 mm ² / 0,7 kg
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	35 mm ² / 6,8 kg
Húzásvizsgálat eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	2,5 mm ²
Húzóerő előírt értéke	50 N
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	35 mm ²
Húzóerő előírt értéke	190 N
Rögzítő tartón való biztonságos rögzítés eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Biztonságos rögzítés a rögzítőszerkezeten	NS 35
Előírt érték	10 N
Feszültségesés-vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Feszültségesésre vonatkozó követelmény	≤ 3,2 mV
Melegedésvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Rövidzártűrés eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövidzártűrés vizsgálata, vezető-keresztmetszet	35 mm ²
Rövid idejű áram	4,2 kA
Öregedésvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Csavar nélküli sorkapcsok öregedésvizsgálata, hőmérsékleti ciklusok	192
Termikus vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
A termikus jellemzők igazolása (tűláng), hatástartam	30 s
Rezgés, szélessávú zörej vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Rezgés, szélessávú zörej vizsgálati specifikációja	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Vizsgálati spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Vizsgálati frekvencia	f ₁ = 5 Hz f _{2-ig} = 250 Hz
ASD-szint	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Gyorsulás	3,12 g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely
Sokk vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Sokk vizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Műszaki adatok

Általános

Sokkforma	Félszínusz
Gyorsulás	30g
Sokk időtartama	18 ms
Sokkok mennyisége irányonként	3
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)	130 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C
Viselkedés tűz során sínhez kötött járművek esetében (DIN 5510-2)	A vizsgálaton megfelelt
Vizsgálati eljárás egy vizsgálólánggal (DIN EN 60695-11-10)	V0
Oxigénindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 I osztály	2
NF F16-101, NF F10-102 F osztály	2
Felületi éghetőség NFPA 130 (ASTM E 162)	megfelelt
Specifikus optikai füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt
Kalorimetrikus hőleadás NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Méretetek

Szélesség	16 mm
Hossz	91,6 mm
NS 35/7,5 magasság	69,8 mm
NS 35/15 magasság	77,3 mm

Csatlakozási adatok

Megjegyzés	A kalapsín áramterhelhetőségét figyelembe kell venni.
Csatlakozási mód	Power turn csatlakozás
Tömör vezeték keresztmetszet min	2,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	35 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	12
Vezeték keresztmetszet AWG max.	2
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	35 mm ²
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	12
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	2
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül min	2,5 mm ²

Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül max	35 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel min	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel max	35 mm ²
2 egyforma keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val min	2,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val max	10 mm ²
Csupaszolási hossz	25 mm

Szabványok és meghatározások

Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
-------------------------------------	----

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat időtartama: korlátlan = EFUP-e
China RoHS	Egy veszélyes anyag sincs a küszöbértékek felett

Besorolások

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

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

Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Tanúsítások

CSA / BV / UL által elismert / cUL által elismert / LR / DNV GL / cULus által elismert /

A tanúsítás részletei

CSA ®		
Usegroups	B	C
UN névleges feszültség	600 V	1000 V
IN névleges áram	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

BV ®

UL által elismert 

cUL által elismert 	
Usegroups	C
UN névleges feszültség	1000 V
IN névleges áram	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2

LR 
--

DNV GL

cULus által elismert 
--

Tartozékok

Csavarozószerszám

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Dugaszolható áthidaló

Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Tartozékok

FBS 2-16 - 3005963



Szűkítőhíd

RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) - 3030900



RB PTPOWER 35-ST 16 - 3032170



Hordozósín

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Tartozékok

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



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Tartozékok

NS 35/15 CAP - 1206573



Végtartó kapocs

E/AL-NS 35 - 1201662



Kapocsjelölő, felirat nélkül

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



ZB 16:UNPRINTED - 0827461



Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Tartozékok

UC-TM 16 - 0819217



UCT-TM 16 - 0829146



ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



UC-TMF 16 - 0819262



UCT-TMF 16 - 0829218



Kapocsjelölő, feliratozva

Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Tartozékok

ZB 16 CUS - 0827463



ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



UC-TM 16 CUS - 0824621



UCT-TM 16 CUS - 0829637



ZBF 16 CUS - 0827465



UC-TMF 16 CUS - 0824678



Nagyáramú kapocs - PTPOWER 35 - 3212064

Tartozékok

UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Tervező- és jelölőszoftver

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Rajzok

Kapcsolási rajz



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