

Elosztó blokk - PTFIX 6/18X2,5 BU

3273376

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3273376>



Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Elosztó blokk, a blokkok az áthidalóárokban egymás között áthidalhatók, a megfelelő dugaszolható áthidalókat lásd a tartozékok között, Alapkapocs betáplálással, névleges feszültség: 450 V, névleges áram: 24 A, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Leágazás, keresztmetszet: 0,14 mm² - 4 mm², Direkt rugós csatlakozás, Gyűjtő csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 6 mm², keresztmetszet: 0,5 mm² - 10 mm², szerelési mód: kalapsínadapterre pattintható, Közvetlen karimás szerelés, Repülő, szín: kék

Az Ön előnyei

- Rugalmas használat kalapsínre vagy közvetlenül szerelve, illetve ragasztás révén
- Egyértelmű vezetékezés a tizenegy különböző színválozatnak köszönhetően
- Vezetékek időtakarékos csatlakoztatása szerszám nélküli direkt rugós dugaszolási technikával
- Akár 50% helymegtakarítás a kalapsínen keresztirányú szereléssel
- Akár 80% időmegtakarítás a szerelésre kész blokkokkal, kézi áthidalás nélkül

Elosztó blokk - PTFIX 6/18X2,5 BU

3273376

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3273376>



Műszaki adatok

Tudnivalók

Üzemeltetési tudnivalók	a blokkok az áthidalóárókban egymás között áthidalhatók, a megfelelő dugaszolható áthidalókat lásd a tartozékok között
Általános adatok	
Megjegyzés	Az egyes csatlakozási pontok max. terhelőáramát nem szabad túllépni. Az energiaelosztással kapcsolatos alkalmazások esetén az IEC 60364-4-43:2008, módosítva + 2008-as hibajegyzék (DIN VDE 0100-430:2010-10) 433.2 ff szakasz előírásait kell figyelembe venni!

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Elosztókapocs
Csatlakozások száma	19
Sorok száma	1
Potenciálok	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átütési szilárdság	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,77 W

Csatlakozási adatok

Betáplálás	igen
Csatlakozások száma emeletenként	19
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	14

Leágazás

Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A3
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 12
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 14
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Névleges áram	24 A
Maximális terhelőáram	32 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)

Elosztó blokk - PTFIX 6/18X2,5 BU



3273376

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3273376>

Maximális összegáram	57 A (10 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Névleges feszültség	450 V

Gyűjtő csatlakozás

Csupaszolási hossz	10 mm ... 12 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	20 ... 8
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	20 ... 10
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőlógallér nélkül)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőlógallérral)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszetek (2 azonos keresztmetszetű vezető szigetelőlógalléros TWIN érvéghüvellyel)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőlógalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Névleges áram	41 A (6 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Maximális terhelőáram	57 A (10 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Névleges keresztmetszet	6 mm ²

Leágazás A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

Merev vezető keresztmetszete	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Merev vezető keresztmetszete [AWG]	24 ... 12
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőlógallér nélkül)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőlógallérral)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Gyűjtő csatlakozás A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

Merev vezető keresztmetszete	1 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőlógallér nélkül)	1 mm ² ... 6 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőlógallérral)	1 mm ² ... 6 mm ²

Méretek

Szélesség	56,5 mm
Magasság	21,7 mm
Hossz	28,6 mm

Az anyagok adatai

Szín	kék
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szigetelőanyag csoport	I
Szigetelőanyag	PA
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (DIN EN 60216-1)	130 °C

(VDE 0304-21))	
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Kalorimetrikus hőleadás NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Felületi éghetőség NFPA 130 (ASTM E 162)	megfelelt
Specifikus optikai füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

Nyitott oldalfal	Nem
------------------	-----

Mechanikai vizsgálatok

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Megjegyzés	Több blokk sorolásánál ajánlatos egy-egy kalapsín-adaptert a összekötőhelyek alá, illetve egy-egy peremelemet a blokkok közé helyezni. A 6 ill. 7 csatlakozóval ellátott változatoknál elegendő egy-egy kalapsín-adaptert a blokkok közepén elhelyezni, és a peremelemeket minden második blokk után. A PTFIX-NS35 kalapsín-adapter alkalmazása esetén a sorolt blokk csak legfeljebb a feléig állhat ki.

Környezeti feltételek és élettartam

Tűláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Frekvencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ $f_2\text{-ig} = 250 \text{ Hz}$
ASD szint	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Gyorsulás	3,12g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Lökés

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
-------------------------	-------------------------------------

Elosztó blokk - PTFIX 6/18X2,5 BU



3273376

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3273376>

Lökésforma	Félszínusz
Gyorsulás	30g
Lökés időtartama	18 ms
Lökések mennyisége irányonként	3
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-60 °C ... 105 °C (max. rövid idejű üzemi hőmérséklet: lásd RTI Elec.)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 60 °C (rövid ideig (kevesebb mint 24 óra), -60 °C és +70 °C között)
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (működés)	-5 °C ... 70 °C
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

Szerelés

Szerelési mód	kalapsínadapterre pattintható
	Közvetlen karimás szerelés
	Repülő

Elosztó blokk - PTFIX 6/18X2,5 BU

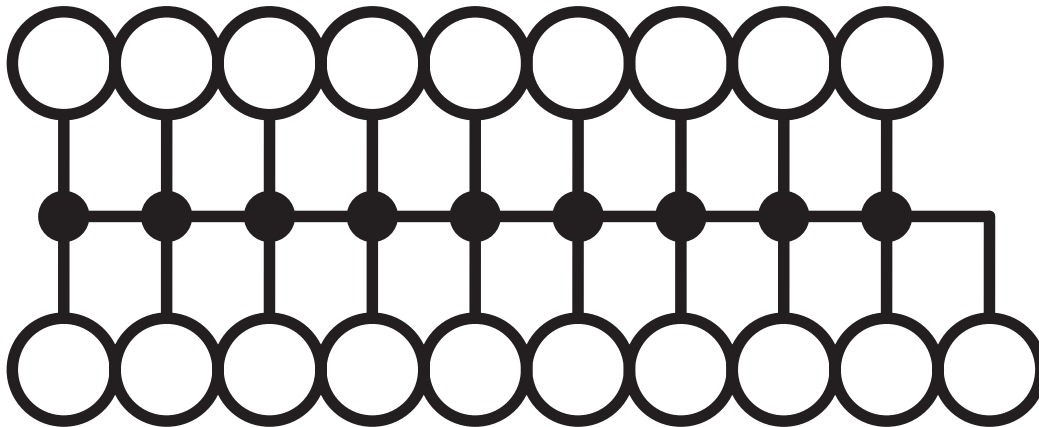
3273376

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3273376>



Rajzok

Kapcsolási rajz



Elosztó blokk - PTFIX 6/18X2,5 BU



3273376

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3273376>

Engedélyek

DNV Approval ID: TAE00002TT				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	500 V	24 A	-	-

CSA Approval ID: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Felhasználói csoport B				
Kimenet	300 V	20 A	26 - 12	-
Bemenet	300 V	50 A	20 - 8	-
Felhasználói csoport C				
Kimenet	300 V	20 A	26 - 12	-
Bemenet	300 V	50 A	20 - 8	-
Felhasználói csoport D				
Bemenet	600 V	5 A	20 - 8	-

CB IECEE CB Scheme Approval ID: DE1-63086				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	450 V	41 A	-	- 6

EAC Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

cULus cULus Recognized Approval ID: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Felhasználói csoport B				
Kimenet	300 V	20 A	26 - 12	-
Bemenet	300 V	50 A	20 - 8	-
Felhasználói csoport C				
Kimenet	300 V	20 A	26 - 12	-
Bemenet	300 V	50 A	20 - 8	-
Felhasználói csoport D				
Kimenet	600 V	5 A	26 - 12	-

Elosztó blokk - PTFIX 6/18X2,5 BU



3273376

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3273376>

Bemenet	600 V	5 A	20 - 8	-
---------	-------	-----	--------	---



LR

Approval ID: LR2002627TA



BV

Approval ID: 59146/A0 BV



VDE Zeichengenehmigung

Approval ID: 40047798

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	450 V	41 A	-	-

Elosztó blokk - PTFIX 6/18X2,5 BU

3273376

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3273376>



Environmental Product Compliance

China RoHS

Rendeltetésszerű használat időtartama: korlátlan = EFUP-e

Egy veszélyes anyag sincs a küszöbértékek felett

Phoenix Contact 2022 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com