

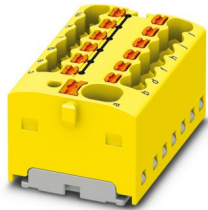
# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk



1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

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, Alapkapocs betáplálással, névleges feszültség: 450 V, névleges áram: 17,5 A, csatlakozások száma: 13, Leágazás, keresztmetszet: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Direkt rugós csatlakozás, Gyűjtő csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 4 mm<sup>2</sup>, keresztmetszet: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, szerelési mód: kalapsínadapterre pattintható, Közvetlen karimás szerelés, Repülő, szín: sárga

## Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1046966
Csomagolási egység	20 Darab
Minimális rendelési mennyiség	20 Darab
Értékesítési kulcs	BEA123
Termékkulcs	BEA123
Katalógus oldalszáma	435. (C-1-2019) oldal
GTIN	4055626668918
Tömeg/db (csomagolással)	13,39 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	12,22 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	PL

# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk



1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

## Műszaki adatok

### Tudnivalók

#### 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	13
Sorok száma	1

#### Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

### Elektromos jellemzők

Méretezési átütési szilárdság	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,56 W

### Csatlakozási adatok

Betáplálás	igen
Csatlakozások száma emeletenként	13
Névleges keresztmetszet	1,5 mm <sup>2</sup>
AWG méretezési keresztmetszet	14

#### Leágazás

Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A3
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60998-2-2
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 14 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 14 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Névleges áram	17,5 A
Maximális terhelőáram	22 A (2,5 mm <sup>2</sup> vezeték-keresztmetszetnél)
Maximális összegáram	32 A
Névleges feszültség	450 V

# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk



1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

## Gyűjtő csatlakozás

Csupaszolási hossz	10 mm ... 12 mm
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60998-2-2
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet AWG	24 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	24 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Névleges áram	41 A
Maximális terhelőáram	41 A (6 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékcsatlakozásnál)
Maximális összegáram	41 A
Névleges keresztmetszet	4 mm <sup>2</sup>

## Leágazás A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

Merev vezető keresztmetszete	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Gyűjtő csatlakozás A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

Merev vezető keresztmetszete	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Merev vezető keresztmetszete [AWG]	24 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Méreték

Szélesség	31,4 mm
Magasság	21,6 mm
Mélység	17,7 mm

## Az anyagok adatai

Szín	sárga (RAL 1018)
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 (VDE 0304-21))	125 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)	130 °C
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3

# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk



1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

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)	27,5 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
------------------	-----

## Környezeti feltételek és élettartam

### Tűláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

### Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Frekvencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ $f_2\text{-ig} = 250 \text{ Hz}$
ASD szint	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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):2018-05
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 ... 110 °C (Üzemi hőmérséklet-tartomány, a saját melegedést is beleértve, 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 (üzemben)	20 % ... 90 %

# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk



1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %
--	---------------

## Szabványok és meghatározások

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

## Szerelés

Szerelési mód	kalapsínadapterre pattintható
	Közvetlen karimás szerelés
	Repülő

# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk

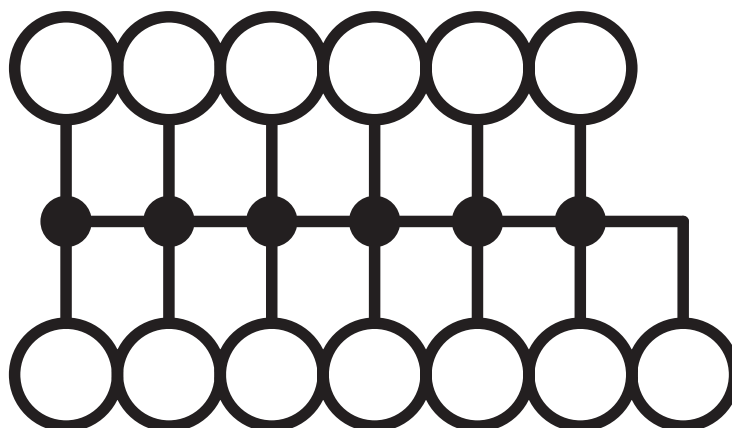
1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>



## Rajzok

Kapcsolási rajz



# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk



1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

## Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

<b>DNV</b> Engedély azonosítója: TAE00002TT-05				
	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet $mm^2$
	500 V	24 A	-	-

<b>CSA</b> Engedély azonosítója: 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	30 A	24 - 10	-
Felhasználói csoport C				
Kimenet	150 V	20 A	26 - 12	-
Bemenet	150 V	30 A	24 - 10	-

<b>CB</b> IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-63084				
	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet $mm^2$
	450 V	32 A	-	- 4

<b>EAC</b> Engedély azonosítója: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

<b>LR</b> Engedély azonosítója: LR2002627TA				
--	--	--	--	--

<b>BV</b> Engedély azonosítója: 59146/A0 BV				
--	--	--	--	--

<b>VDE Zeichengenehmigung</b> Engedély azonosítója: 40047798				
---	--	--	--	--

<b>cULus által elismert</b> Engedély azonosítója: E60425				
---	--	--	--	--

# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk



1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm <sup>2</sup>
Felhasználói csoport B				
Kimenet	300 V	20 A	26 - 12	-
Bemenet	300 V	30 A	24 - 10	-
Felhasználói csoport C				
Kimenet	150 V	20 A	26 - 12	-
Bemenet	150 V	30 A	24 - 10	-



**EAC**

Engedély azonosítója: EACKZ 08593



# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk



1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

## Besorolások

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PTFIX 4/12X1,5 YE - Elosztó blokk



1046966

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1046966>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket

Igen, Nincsenek mentességi szabályok

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

### EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)

Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.  
H-1124 Budapest  
Csórsz utca 49-51.  
+36 1 555 1000  
[phoenixhu@phoenixcontact.com](mailto:phoenixhu@phoenixcontact.com)