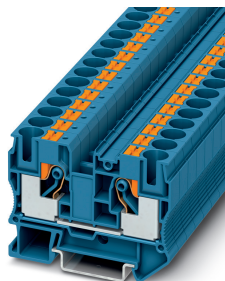


## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

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>)




Átvezető sorkapocs, névleges feszültség: 1000 V, névleges áram: 57 A, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 10 mm<sup>2</sup>, keresztmetszet: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: kék

### Előnyei

- ✓ A kompakt felépítés és a homlokoldali csatlakozás lehetővé teszi a vezetékvezést a legszűkebb helyeken is
- ✓ A kettős működtetőnyílásban végezhető vizsgálat lehetősége mellett minden kapocsnál egy kiegészítő vizsgálóleágazás is rendelkezésre áll
- ✓ A direkt rugós csatlakozókapcsokat a CLIPLINE complete System rendszerjellemzőin kívül az érvéghüvellyel rendelkező vezetékek vagy a merev vezetékek egyszerű és szerszám nélküli vezetékvezése jellemzi
- ✓ Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva



### Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	50 db
GTIN	 4 046356 494809
GTIN	4046356494809
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	26,160 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	Kína
Értékesítési kulcs	BE2211

### Műszaki adatok

#### Általános

Sorok száma	1
Csatlakozások száma	2
Potenciálok	1
Névleges keresztmetszet	10 mm <sup>2</sup>
Szín	kék
Szigetelőanyag	PA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

# Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

## Műszaki adatok

### Általános

Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
	Gépgyártás
	Berendezésgyártás
Szerelési mód	NS 35/7,5
Méretezési átültési szilárdság	8 kV
Szennyeződési fok	3
Túlfeszültség kategória	III
Szigetelőanyag csoport	I
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,82 W
Maximális terhelőáram	70 A (16 mm <sup>2</sup> tömör vezető-keresztmetszet esetén)
I <sub>N</sub> névleges áram	57 A
U <sub>N</sub> névleges feszültség	1000 V
Nyitott oldalfal	Igen
Érintésvizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Könyöklétsbiztonság	szavatolt
Ujjal érintés elleni biztonság	szavatolt
Lökőfeszültség-vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Álló váltófeszültség vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Állandósult váltakozó feszültség előírt értéke	2,2 kV
Kapocshelyek mechanikai szilárdságvizsgálatának eredménye (5-szörös vezetőcsatlakozás)	A vizsgálaton megfelelt
Hajlítási és húzásvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Hajlításvizsgálat, forgási sebesség	10 ford/perc
Hajlításvizsgálat, fordulatszám	135
Hajlításvizsgálat, vezető-keresztmetszet/súly	0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
	16 mm <sup>2</sup> / 2,9 kg
Húzásvizsgálat eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rögzítő tartón való biztonságos rögzítés eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Biztonságos rögzítés a rögzítőszerkezeten	NS 35
Előírt érték	5 N
Feszültségcsésés-vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Melegedésvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Rövidzártűrés eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövidzártűrés vizsgálata, vezető-keresztmetszet	10 mm <sup>2</sup>
Rövid idejű áram	1,2 kA
Rövidzártűrés vizsgálata, vezető-keresztmetszet	16 mm <sup>2</sup>
Rövid idejű áram	1,92 kA
Termikus vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
A termikus jellemzők igazolása (tűláng), hatástartam	30 s

# Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

## Műszaki adatok

### Általános

Öregedésvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Csavar nélküli sorkapcsok öregedésvizsgálata, hőmérsékleti ciklusok	192
Rezgés, szélessávú zőrej vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Rezgés, szélessávú zőrej vizsgálati specifikációja	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Vizsgálati spektrum	1-es kategóriájú élettartam vizsgálat, "B" osztály, járműdobozon
Vizsgálati frekvencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ $f_2\text{-ig} = 150 \text{ Hz}$
ASD-szint	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Gyorsulás	0,8g
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
Sokkforma	Félszínusz
Gyorsulás	5g
Sokk időtartama	30 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))	130 °C
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C
Felületi éghetőség NFPA 130 (ASTM E 162)	megfelelt
Specifikus optikai füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Kalorimetrikus hőleadás NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt
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

### Méretek

Szélesség	10,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Hossz	67,7 mm
Magasság	49,5 mm
NS 35/7,5 magasság	50,5 mm
NS 35/15 magasság	58 mm

### Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	18 mm
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1

# Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

## Műszaki adatok

### Csatlakozási adatok

Tömör vezeték keresztmetszet min	0,5 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet AWG min.	20
Vezeték keresztmetszet AWG max.	6
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	20
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	8
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül min	0,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül max	10 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel min	0,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel max	10 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel max.	4 mm <sup>2</sup>
A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók	1 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet min	1 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	16 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül min	4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül max	10 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel min	2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel max	10 mm <sup>2</sup>
Idomszer	A6

### Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet	-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)
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (működés)	-5 °C ... 70 °C

### Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	CSA
	IEC 60947-7-1

### Environmental Product Compliance

# Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

## Műszaki adatok

### Environmental Product Compliance

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

## Rajzok

### Kapcsolási rajz



## Besorolások

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Tanúsítások

### Tanúsítások

# Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

## Tanúsítások

### Tanúsítások

DNV GL / CSA / PRS / BV / LR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB Scheme / EAC / RS / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

### Robbanásbiztonsági tanúsítások

IECEEx / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / NEPSI / ATEX / CCC / cULus Recognized

### A tanúsítás részletei

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE000010T
--------	--	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	
UN névleges feszültség	600 V	600 V	
IN névleges áram	55 A	55 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6	20-6	

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2107/880590/21
-----	--	---	-------------------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	37796/B1 BV
----	--	---	-------------


LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	12/20038 (E3)
----	--	---	---------------


NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14ME0913
----	--	---	----------


ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	16-HG1591536-PDA
-----	--	---	------------------


# Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

## Tanúsítások


UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
UN névleges feszültség	600 V	600 V	
IN névleges áram	60 A	60 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6	20-6	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
UN névleges feszültség	600 V	600 V	
IN névleges áram	60 A	60 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6	20-6	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-62942
UN névleges feszültség	1000 V		
IN névleges áram	57 A		

EAC			RU C- DE.BL08.B.00644
-----	---	--	--------------------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00013.272
----	---	---	--------------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40038590
UN névleges feszültség	1000 V		
IN névleges áram	57 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-10		

# Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

## Tanúsítások

cULus Recognized



## Tartozékok

### Tartozékok

#### Csavarozószerszám

Csavarhúzó - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Működtető szerszám, ST kapcsokhoz, hornyos csavarhúzóként is alkalmazható, mérete: 0,6 x 3,5 x 100mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes

Csavarhúzó - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Működtető szerszám, ST kapcsokhoz, hornyos csavarhúzóként is alkalmazható, mérete: 1,0x5,5x150mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes

## Dokumentáció

Szerelési anyagok - PT-IL - 3208090



Kezelési címke a direkt rugós technológiához

## Dugaszolható áthidaló

Dugaszolható híd - FBS 2-10 - 3005947



Dugaszolható híd, raszterméret: 10,2 mm, szín: vörös

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

Dugaszolható híd - FBS 5-10 - 3005948



Dugaszolható híd, raszterméret: 10,2 mm, szín: vörös

Dugaszolható híd - FBS 5-10 BU - 1040620



Dugaszolható híd, raszterméret: 10,2 mm, szín: kék

### Elektronikus készülékvédő kapcsolók

Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/1-8A NO - 2908262



Egycsatornás, elektronikus készülékvédő kapcsoló 24 V DC feszültségre kötött fogyasztók túlterhelés és rövidzár elleni védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer elemeivel. A beállított névleges áramok elektronikus reteszelésével. DIN kalapsínre szerelhető.

Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/1-3A NO - 2909909



Egycsatornás, elektronikus készülékvédő kapcsoló 24 V DC feszültségre kötött fogyasztók túlterhelés és rövidzár elleni védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer elemeivel. A beállított névleges áramok elektronikus reteszelésével. DIN kalapsínre szerelhető.

Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/2A NO - 2909903



Egycsatornás, elektronikus készülékvédő kapcsoló 24 V DC feszültségre kötött fogyasztók túlterhelés és rövidzár elleni védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer elemeivel. Állandó névleges árammal. DIN kalapsínre szerelhető.

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/1-4A NO - 2908261



Egycsatornás, elektronikus készülékvédő kapcsoló 24 V DC feszültségre kötött fogyasztók túlterhelés és rövidzár elleni védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer elemeivel. A beállított névleges áramok elektronikus reteszelésével. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/3A NO - 2909904



Egycsatornás, elektronikus készülékvédő kapcsoló 24 V DC feszültségre kötött fogyasztók túlterhelés és rövidzár elleni védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer elemeivel. Állandó névleges árammal. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/4A NO - 2909906



Egycsatornás, elektronikus készülékvédő kapcsoló 24 V DC feszültségre kötött fogyasztók túlterhelés és rövidzár elleni védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer elemeivel. Állandó névleges árammal. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908



Egycsatornás, elektronikus készülékvédő kapcsoló 24 V DC feszültségre kötött fogyasztók túlterhelés és rövidzár elleni védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer elemeivel. Állandó névleges árammal. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/1A NO - 2909902



Egycsatornás, elektronikus készülékvédő kapcsoló 24 V DC feszültségre kötött fogyasztók túlterhelés és rövidzár elleni védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer elemeivel. Állandó névleges árammal. DIN kalapsínre szerelhető.

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/8A NO - 2909910



Egycsatornás, elektronikus készülékvédő kapcsoló 24 V DC feszültségre kötött fogyasztók túlterhelés és rövidzár elleni védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer elemeivel. Állandó névleges árammal. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/1-8A SI-R - 1135752



Egycsatornás, elektronikus biztosító 24 V-os fogyasztók védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer sorkapcsaival. Állapotkimenettel, visszaállító bemenettel és elektronikus reteszeléssel. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/2A SI-R - 1135749



Egycsatornás, elektronikus biztosító 24 V-os fogyasztók védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer sorkapcsaival. Állapotkimenettel, visszaállító bemenettel és elektronikus reteszeléssel. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/1-4A SI-R - 1135753



Egycsatornás, elektronikus biztosító 24 V-os fogyasztók védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer sorkapcsaival. Állapotkimenettel, visszaállító bemenettel és elektronikus reteszeléssel. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/4A SI-R - 1135745



Egycsatornás, elektronikus biztosító 24 V-os fogyasztók védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer sorkapcsaival. Állapotkimenettel, visszaállító bemenettel és elektronikus reteszeléssel. DIN kalapsínre szerelhető.

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/6A SI-R - 1135740



Egycsatornás, elektronikus biztosító 24 V-os fogyasztók védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer sorkapcsaival. Állapotkimenettel, visszaállító bemenettel és elektronikus reteszeléssel. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/1A SI-R - 1135751



Egycsatornás, elektronikus biztosító 24 V-os fogyasztók védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer sorkapcsaival. Állapotkimenettel, visszaállító bemenettel és elektronikus reteszeléssel. DIN kalapsínre szerelhető.

#### Elektronikus készülékvédő kapcsoló - PTCB E1 24DC/8A SI-R - 1135734



Egycsatornás, elektronikus biztosító 24 V-os fogyasztók védelmére. Egyszerű potenciáelosztás a CLIPLINE complete sorkapocsrendszer sorkapcsaival. Állapotkimenettel, visszaállító bemenettel és elektronikus reteszeléssel. DIN kalapsínre szerelhető.

### figyelmeztető tábla, feliratozva

#### Figyelmeztető lap - WS PT 10 - 1029030



Figyelmeztető lap, sárga/fekete, feliratozva: Villámnyíl, szerelési mód: dugaszolás, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm

### Hordozósín

#### Hordozósín, lyukasztott - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Hordozósín, lyukasztott, az EN 60715 szerint, anyag: Acél, horganyzott, felületkezelt, Standard profil, szín: ezüst

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Kalapsín, nem lyukasztott, az EN 60715 szerint, anyag: Acél, horganyzott, felületkezelte, Standard profil, szín: ezüstsínű

Hordozósín, lyukasztott - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Hordozósín, lyukasztott, az EN 60715 szerint, anyag: Acél, horganyzott, fehérre passzívált, Standard profil, szín: ezüstsínű

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Kalapsín, nem lyukasztott, az EN 60715 szerint, anyag: Acél, horganyzott, fehérre passzívált, Standard profil, szín: ezüstsínű

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Kalapsín, nem lyukasztott, az EN 60715 szerint, anyag: alumínium, bevonat nélkül, Standard profil, szín: ezüstsínű

Hordozósín, lyukasztott - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Hordozósín, lyukasztott, az EN 60715 szerint, anyag: Acél, horganyzott, Standard profil, szín: ezüstsínű

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Kalapsín, nem lyukasztott, az EN 60715 szerint, anyag: Acél, horganyzott, Standard profil, szín: ezüstszínű

---

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Kalapsín, nem lyukasztott, az EN 60715 szerint, anyag: réz, bevonat nélkül, Standard profil, szín: rézszínű

---

Végkupak - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



kalapsín lezárás, NS 35/7,5 kalapsínhez

---

Hordozósín, lyukasztott - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Hordozósín, lyukasztott, hasonló az EN 60715-höz., anyag: Acél, horganyzott, felületkezelt, Standard profil, szín: ezüstszínű

---

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Kalapsín, nem lyukasztott, hasonló az EN 60715-höz., anyag: Acél, horganyzott, felületkezelt, Standard profil, szín: ezüstszínű

---

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

Hordozósín, lyukasztott - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Hordozósín, lyukasztott, hasonló az EN 60715-höz., anyag: Acél, horganyzott, fehérre passzívált, Standard profil, szín: ezüstsínű

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Kalapsín, nem lyukasztott, hasonló az EN 60715-höz., anyag: Acél, horganyzott, fehérre passzívált, Standard profil, szín: ezüstsínű

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Kalapsín, nem lyukasztott, hasonló az EN 60715-höz., anyag: alumínium, bevonat nélkül, Standard profil, szín: ezüstsínű

Hordozósín, lyukasztott - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Hordozósín, lyukasztott, hasonló az EN 60715-höz., anyag: Acél, horganyzott, Standard profil, szín: ezüstsínű

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Kalapsín, nem lyukasztott, hasonló az EN 60715-höz., anyag: Acél, horganyzott, Standard profil, szín: ezüstsínű

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Kalapsín, nem lyukasztott, hasonló az EN 60715-höz., anyag: réz, bevonat nélkül, Standard profil, szín: rézsínű

Végkupak - NS 35/15 CAP - 1206573



kalapsín lezárás, NS 35/15 kalapsínhez

Kalapsín, nem lyukasztott - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Kalapsín, nem lyukasztott, az EN 60715 szerint, anyag: Acél, horganyzott, felületkezelte, Standard profil, 2,3 mm, szín: ezüstsínű

### Kapocsjelölő, felirat nélkül

Jelölőcsík - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Jelölőcsík, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 10,5 x 10,15 mm, Az egyes lapok száma: 10

Jelölő kapcsolókhoz - UC-TM 10 - 0818069



Jelölő kapcsolókhoz, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 9,6 x 10,5 mm, Az egyes lapok száma: 48

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

#### Jelölő kapcsokhoz - UCT-TM 10 - 0829142



Jelölő kapcsokhoz, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: TOPMARK NEO, TOPMARK lézer, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 8,9 x 9,6 mm, Az egyes lapok száma: 36

#### Jelölőcsík, lapos - ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10 mm, szövegmező mérete: 5,15 x 10 mm, Az egyes lapok száma: 10

#### Jelölő kapcsokhoz - UC-TMF 10 - 0818124



Jelölő kapcsokhoz, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 9,6 x 5,1 mm, Az egyes lapok száma: 48

#### Jelölő kapcsokhoz - UCT-TMF 10 - 0829204



Jelölő kapcsokhoz, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: TOPMARK NEO, TOPMARK lézer, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 9,4 x 4,7 mm, Az egyes lapok száma: 36

#### Jelölő kapcsokhoz - TMT (EX9,5)R - 0828295

Jelölő kapcsokhoz, Tekercs, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, szerelési mód: bepattintható az univerzális címkehoronyba, bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 50000 mm, szövegmező mérete: 9,5 x 50000 mm, Az egyes lapok száma: 1

#### Jelölő kapcsokhoz - US-TM 100 - 0829255



Jelölő kapcsokhoz, Kártya, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, szerelési mód: bepattintható az univerzális címkehoronyba, szövegmező mérete: 104 x 9,8 mm, Az egyes lapok száma: 13

# Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

## Tartozékok

---

### Kapocsjelölő, feliratozva

Jelölőcsík - ZB 10 CUS - 0824941



Jelölőcsík, megrendelhető: csíkként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 10,15 x 10,5 mm, Az egyes lapok száma: 10

---

Jelölőcsík - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Jelölőcsík, Csík, fehér, feliratozva, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, hosszában feliratozva: sorfolytonos számok, 1 ...10, 11 ...20 stb. 91 ...100 ...ig, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 10,15 x 10,5 mm, Az egyes lapok száma: 10

---

Jelölőcsík - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Jelölőcsík, Csík, fehér, feliratozva, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, keresztben feliratozva: sorfolytonos számok, 1 ...10, 11 ...20 stb. 91 ...100 ...ig, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 10,15 x 10,5 mm, Az egyes lapok száma: 10

---

Jelölő kapcsokhoz - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Jelölő kapcsokhoz, Csík, fehér, feliratozva, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, hosszában: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 10,15 x 10,5 mm, Az egyes lapok száma: 10

---

Jelölő kapcsokhoz - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Jelölő kapcsokhoz, Csík, fehér, feliratozva, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, hosszában: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 10,15 x 10,5 mm, Az egyes lapok száma: 10

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

#### Jelölő kapcsokhoz - UC-TM 10 CUS - 0824605



Jelölő kapcsokhoz, megrendelhető: laponként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 9,6 x 10,5 mm, Az egyes lapok száma: 48

#### Jelölő kapcsokhoz - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Jelölő kapcsokhoz, megrendelhető: laponként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, szerelési mód: bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 8,9 x 9,6 mm, Az egyes lapok száma: 36

#### Jelölőcsík, lapos - ZBF10 CUS - 0825031



Jelölőcsík, lapos, megrendelhető: csíkként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10 mm, szövegmező mérete: 5,15 x 10 mm, Az egyes lapok száma: 10

#### Jelölőcsík, lapos - ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, feliratozva, hosszában feliratozva: sorfolytonos számok, 1 ...10, 11 ...20 stb. 91 ...100 ...ig, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10 mm, szövegmező mérete: 5,15 x 10 mm, Az egyes lapok száma: 10

#### Jelölőcsík, lapos - ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, feliratozva, keresztben feliratozva: sorfolytonos számok, 1 ...10, 11 ...20 stb. 91 ...100 ...ig, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10 mm, szövegmező mérete: 5,15 x 10 mm, Az egyes lapok száma: 10

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

#### Jelölő kapcsokhoz - UC-TMF 10 CUS - 0824662



Jelölő kapcsokhoz, megrendelhető: laponként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 9,6 x 5,1 mm, Az egyes lapok száma: 48

#### Jelölő kapcsokhoz - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Jelölő kapcsokhoz, megrendelhető: laponként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, szerelési mód: bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 10,2 mm, szövegmező mérete: 9,4 x 4,7 mm, Az egyes lapok száma: 36

### Krimpelőszerszám

#### Préselőfogó - CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



Krimpelőfogó a DIN 46228 1. és 4. része szerinti, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű szigetetlen és szigetelt érvéghüvelyekhez, valamint max. 2 x 4 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű TWIN érvéghüvelyekhez, automatikus illeszkedés a keresztmetszethez, oldalsó bevezetés, leesés elleni védelemmel felszerelve

#### Préselőfogó - CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



Krimpelőfogó a DIN 46228 1. és 4. része szerinti, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű szigetetlen és szigetelt érvéghüvelyekhez, valamint max. 2 x 4 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű TWIN érvéghüvelyekhez, automatikus illeszkedés a keresztmetszethez, oldalsó bevezetés, leesés elleni védelemmel felszerelve

#### Préselőfogó - CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



Krimpelőfogó a DIN 46228 1. és 4. része szerinti, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű szigetetlen és szigetelt érvéghüvelyekhez, valamint max. 2 x 4 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű TWIN érvéghüvelyekhez, automatikus illeszkedés a keresztmetszethez, oldalsó bevezetés, leesés elleni védelemmel felszerelve

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

#### Préselőfogó - CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



Krimpelőfogó a DIN 46228 1. és 4. része szerinti, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű szigetetlen és szigetelt érvéghüvelyekhez, valamint max. 2 x 4 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű TWIN érvéghüvelyekhez, automatikus illeszkedés a keresztmetszethez, oldalsó bevezetés, leesés elleni védelemmel felszerelve

#### Préselőfogó - CRIMPFOX 10S - 1212045



Préselőfogó a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, kioldható kényszerzár, oldalsó bevezetés

#### Préselőfogó - CRIMPFOX 6H - 1212046



Préselőfogó a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, kioldható kényszerzár, oldalsó bevezetés

#### Préselőfogó - CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



Préselőfogó, a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, oldalsó bevezetés, trapézkrimpforma

#### Préselőfogó - CRIMPFOX 6-M - 1212720



Préselőfogó, a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, oldalsó bevezetés, trapézkrimpforma

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

#### Préselőfogó - CRIMPFOX 6 - 1212034



Préselőfogó, a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, oldalsó bevezetés, trapézkrimpforma

#### Préselőfogó - CRIMPFOX 6T - 1212037



Préselőfogó a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6mm<sup>2</sup>, oldalsó bevezetés, trapézkrimpforma

#### Préselőfogó - CRIMPFOX 6T-F - 1212038



Préselőfogó a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, elülső bevezetés, trapézkrimpforma

#### Préselőfogó - CRIMPFOX 6S-F - 1212043



Préselőfogó a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, elülső bevezetés, négyélű krimpelés

#### Préselőfogó - CRIMPFOX 10 - 1212721



Préselőfogó, a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 4 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, oldalsó bevezetés, trapézkrimpforma

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

Préselőfogó - CRIMPFOX 25R - 1212039



Préselőfogó a DIN 46228 1. rész szerinti szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyekhez és DIN 46228 4. rész szerinti szigetelőgalléros érvéghüvelyekhez, 10 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, oldalsó bevezetés, WM-krimpforma

Préselőfogó - CRIMPFOX-M - 1212072



Alapfogó, különböző érintkezőtípusokhoz való préselőbetétek befogására

### Lezárófedél

Lezárófedél - D-PT 10 - 3212057



Lezárófedél, hossz: 67,7 mm, szélesség: 2,2 mm, magasság: 42,6 mm, szín: szürke

### Szigetelőhüvely

Szigetelő hüvely - MPS-IH WH - 0201663

Szigetelő hüvely, szín: fehér



Szigetelő hüvely - MPS-IH RD - 0201676

Szigetelő hüvely, szín: vörös



## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

Szigetelő hüvely - MPS-IH BU - 0201689

Szigetelő hüvely, szín: kék



Szigetelő hüvely - MPS-IH YE - 0201692

Szigetelő hüvely, szín: sárga



Szigetelő hüvely - MPS-IH GN - 0201702

Szigetelő hüvely, szín: zöld



Szigetelő hüvely - MPS-IH GY - 0201728

Szigetelő hüvely, szín: szürke



Szigetelő hüvely - MPS-IH BK - 0201731

Szigetelő hüvely, szín: fekete



### Szűkítőhíd

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

Szűkítő híd - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Szűkítő híd, raszterméret: 10 mm, szín: vörös

Szűkítő híd - RB ST 10-1,5/S - 3213252



Szűkítő híd, raszterméret: 3,5 mm, szín: vörös

### Tervező- és jelölőszoftver

Szoftver - PROJECT COMPLETE - 1050453



Intuitív tervező- és jelölőszoftver kapocsorok tervezéséhez, valamint sorkapcsok, vezetők, kábelek, készülékek és berendezések jelölőanyagainak professzionális feliratozásához. A szoftver letöltésre készen rendelkezésre áll

### Végtartó kapocs

Végtartók - E/UK - 1201442



Végtartók, Szerelés NS 32 vagy NS 35 kalapsínre, anyag: PA, szín: szürke

Végtartók - E/UK 1 - 1201413



végtartó, kétszintes és háromszintes kapcsok végső beültetéséhez, szélessége: 10 mm, színe: szürke

## Átvezető sorkapocs - PT 10 BU - 3212123

### Tartozékok

#### Végtartók - CLIPFIX 35 - 3022218



Gyorszerelő végtartó kapocs, NS 35/7,5 vagy NS 35/15 hordozósínekhez, jelölőcsikkel ellátható, szélesség: 9,5 mm, szín: szürke

---

#### Végtartók - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Gyorszerelő végtartó kapocs, NS 35/7,5 vagy NS 35/15 hordozósínekhez, jelölőcsikkel ellátható, alkalmas FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6 tárolására, szélesség: 5,15 mm, szín: szürke

---

#### Végtartók - E/NS 35 N - 0800886



végtartó, szélessége: 9,5 mm, színe: szürke

---

### Vizsgálódugasz

#### Vizsgálódugasz - MPS-MT - 0201744



Vizsgálódugasz, forrasztható csatlakozással 1 mm<sup>2</sup> vezető-keresztmetszetig, szín: szürke