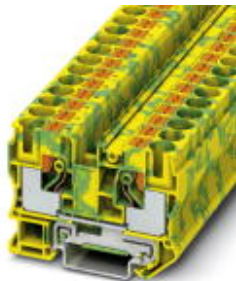


## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Zacisk przewodu ochronnego, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, ilość przyłączy: 2, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, szerokość: 10,2 mm, wysokość: 49,5 mm, kolor: zielono-żółty, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

### Zalety

- ✓ Złącza typu push in oprócz cech systemowych systemu CLIPLINE complete charakteryzują się łatwym okablowaniem przewodów z końcówką rurkową lub przewodów sztywnych bez użycia narzędzi
- ✓ Kompaktowa budowa i połączenie czołowe umożliwiają okablowanie na minimalnej przestrzeni
- ✓ Oprócz możliwości kontroli w podwójnym szybie funkcyjnym na wszystkich złączach dostępny jest dodatkowy odczep kontrolny
- ✓ Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 pcs
GTIN	
GTIN	4046356494793
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,035 KGM
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Chiny

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Przekrój znamionowy	10 mm <sup>2</sup>
Kolor	zielono-żółty
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn

# Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

## Dane techniczne

### Inf. ogólne

	Budowa instalacji
--	-------------------

### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Otw. ściana bocz.	tak
Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią	zagwarantowany
Zabezpieczenie przed wtykaniem palców	zagwarantowany
Wynik pomiaru wahan, szumy szerokopasmowe	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa wahan, szumy szerokopasmowe	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres pomiaru	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość pomiaru	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	0,8 g
Czas pomiaru dla osi	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik pomiaru wstrząsów	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj wstrząsów	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania wstrząsów	30 ms
Ilość wstrząsów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)	V0
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 klasa I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasa F	2
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### Wymiary

Szerokość	10,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Długość	67,7 mm
Wysokość	49,5 mm
wysokość NS 35/7,5	50,5 mm
wysokość NS 35/15	58 mm

#### Dane przył.

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	18 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	6
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	10 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	20
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	8
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	10 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	4 mm <sup>2</sup>
sonda wzorcowa	A6

#### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CUL
	IEC 60947-7-2
Klasa palności wg UL 94	V0
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

# Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

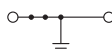
## Dane techniczne

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

## Rysunki

Schemat



## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

### ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901

### UNSPSC

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

## Aprobaty

### Aprobaty

# Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

## Aprobaty

### Aprobaty

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

### Aprobaty Ex

EAC Ex / IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

### Szczegóły aprobat

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE000010T
CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-6	
PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2107/880590/16
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/A2 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
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
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-6	20-6

# Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

## Aprobaty

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
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-6	20-6

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60911
Prąd znamionowy IN		57 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.5-10	

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>	40039006
Prąd znamionowy IN		57 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.5-10	

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--	--------------------------

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
----	--	---	--------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

## Akcesoria

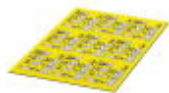
Akcesoria

Dokumentacja

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Materiały montażowe - PT-IL - 3208090



Naklejka obsługowa dla Push-in Technology

---

### Gniazda wtyków pomiarowych

Adapter testowy - PAI-4-N GY - 3032871



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm

---

### Mostek redukcyjny

Mostek redukcyjny - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Mostek redukcyjny, wymiar rastra: 10 mm, długość: 36,3 mm, szerokość: 15 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

---

### Mostek wtykowy

Mostek wtykowy - FBS 2-10 - 3005947



Mostek wtykowy, wymiar rastra: 10,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

Mostek wtykowy - FBS 5-10 - 3005948



Mostek wtykowy, wymiar rastra: 10,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Mostek wtykany - FBS 5-10 BU - 1040620



Mostek wtykany, wymiar rastra: 10,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: niebieski

---

### Narzędzie do wkręcania

Wkrętak - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

---

Wkrętak - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 1,0×5,5×150 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

---

### Narzędzie do zaciskania

Praska zaciskowa - CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



Praska zaciskowa, do niez izolowanych i izolowanych tulejek DIN 46228, część 1 i 4, wielkość 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, również do tulejek TWIN do 2 x 4 mm<sup>2</sup>, automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, zabezpieczenie przed upadkiem

---

Praska zaciskowa - CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



Praska zaciskowa, do tulejek izolowanych i niez izolowanych DIN 46228 cz. 1 i 4 o przekroju 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, również do tulejek TWIN do 2 x 4 mm<sup>2</sup>, automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, wyposażone w zabezpieczenie na wypadek upadku



## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



Praska zaciskowa, do nieizolowanych i izolowanych tulejek DIN 46228, część 1 i 4, wielkość 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, również do tulejek TWIN do 2 x 4 mm<sup>2</sup>, automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, zabezpieczenie przed upadkiem

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



Praska zaciskowa, do tulejek izolowanych i nieizolowanych DIN 46228 cz. 1 i 4 o przekroju 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, również do tulejek TWIN do 2 x 4 mm<sup>2</sup>, automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, wyposażone w zabezpieczenie na wypadek upadku

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 10S - 1212045



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, zwalniana blokada wymuszenia, wpust z boku

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 6H - 1212046



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, zwalniana blokada wymuszenia, wpust z boku

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk trapezowy

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 6-M - 1212720



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk trapezowy

---

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 6 - 1212034



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk trapezowy

---

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 6T - 1212037



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk trapezowy

---

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 6T-F - 1212038



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, wpust czołowy, zacisk trapezowy

---

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 6S-F - 1212043



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, wpust czołowy, zacisk czworokątny

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 10 - 1212721



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 4 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk trapezowy

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX 25R - 1212039



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 10 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk WM

#### Praska zaciskowa - CRIMPFOX-M - 1212072



Szczypce podstawowe, do montowania matryc do różnych rodzajów styków

### Oprogramowanie do projektowania i opisywania

#### Oprogramowanie - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Dostępne w kilku wersjach językowych oprogramowanie do komfortowego projektowania produktów Phoenix Contact na znormalizowanych szynach nośnych.

#### Oprogramowanie - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Dostępne w kilku wersjach językowych oprogramowanie do projektowania listew ze złączkami. Jeden moduł umożliwia profesjonalne opisywanie oznaczników i etykiet złączek, żył, przewodów i urządzeń.

### Oznaczniki złączy, bez opisu

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 × 10,15 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TM 10 - 0818069



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UCT-TM 10 - 0829142



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 8,9 × 9,6 mm

Taśma oznaczników ponacinana, płaska - ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 × 10 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TMF 10 - 0818124



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 × 5,1 mm

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

#### Oznacznik do zacisków - UCT-TMF 10 - 0829204



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,4 × 4,7 mm

#### Oznacznik do zacisków - TMT (EX9,5)R - 0828295



Oznacznik do zacisków, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie w nacięciu dla tabliczek uniwersalnych, zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 50000 mm, wielkość pola opisowego: 9,5 x 50000 mm

#### Oznacznik do zacisków - US-TM 100 - 0829255



Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie w nacięciu dla tabliczek uniwersalnych, wielkość pola opisowego: 104 × 9,8 mm

### Oznaczniki złączy, z opisem

#### Taśma oznaczników ponacinana - ZB 10 CUS - 0824941



Taśma oznaczników ponacinana, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,15 × 10,5 mm

#### Taśma oznaczników ponacinana - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc.. do 991 ...1000, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,15 × 10,5 mm

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Taśma oznaczników ponacinana - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc.. do 991 ...1000, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,15 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,15 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, wzdłuż: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,15 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TM 10 CUS - 0824605



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 8,9 × 9,6 mm

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Taśma oznaczników ponacinana, płaska - ZBF10 CUS - 0825031



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 × 10 mm

Taśma oznaczników ponacinana, płaska - ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc.. do 991 ...1000, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 × 10 mm

Taśma oznaczników ponacinana, płaska - ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc.. do 991 ...1000, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 × 10 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TMF 10 CUS - 0824662



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 × 5,1 mm

Oznacznik do zacisków - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,4 × 4,7 mm

### Pokrywa zamykająca

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Pokrywa zamykająca - D-PT 10 - 3212057



Pokrywa zamykająca, długość: 67,7 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 42,6 mm, kolor: szary

---

### Szyna nośna

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

---

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

---

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białe, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

---

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białe, długość: 2000 mm, kolor: srebrny



## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: aluminium, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: miedzianoczerwony

Zaślepka - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/7,5

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: aluminium, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: miedzianoczerwony

Zaślepka - NS 35/15 CAP - 1206573



Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/15

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy 2,3 mm, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Tabliczka ostrzegawcza zadrukowana

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Etykieta ostrzegawcza - WS PT 10 - 1029030



Etykieta ostrzegawcza, żółty/czarny, opisany: Błyskawica, rodzaj montażu: Wtykanie, do styków o szerokości: 10,2 mm

---

### Tuleja izolacyjna

Tulejka izolująca - MPS-IH WH - 0201663

Tulejka izolująca, kolor: biały



---

Tulejka izolująca - MPS-IH RD - 0201676

Tulejka izolująca, kolor: czerwone



---

Tulejka izolująca - MPS-IH BU - 0201689

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



---

Tulejka izolująca - MPS-IH YE - 0201692

Tulejka izolująca, kolor: żółty



## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

Tulejka izolująca - MPS-IH GN - 0201702

Tulejka izolująca, kolor: zielony



Tulejka izolująca - MPS-IH GY - 0201728

Tulejka izolująca, kolor: szary



Tulejka izolująca - MPS-IH BK - 0201731

Tulejka izolująca, kolor: czarny



### Uchwyt krańcowy

Trzymacz końcowy - E/UK - 1201442



Trzymacz końcowy, szerokość: 9,5 mm, wysokość: 35,3 mm, materiał: PA, długość: 50,5 mm, Montaż na szynie nośnej NS 32 lub NS 35, kolor: szary

Trzymacz końcowy - E/UK 1 - 1201413



Trzymacz końcowy, do podpierania na końcu dwu- i trzy poziomowych listew zaciskowych, szerokość: 10 mm, kolor: szary

## Zacisk przewodu ochronnego - PT 10-PE - 3212131

### Akcesoria

#### Trzymacz końcowy - CLIPFIX 35 - 3022218



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

---

#### Trzymacz końcowy - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

---

#### Trzymacz końcowy - E/NS 35 N - 0800886



Trzymacz końcowy, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

---

### Wtyki pomiarowe

#### Wtyczki probiercze - MPS-MT - 0201744



Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm<sup>2</sup> przekroju przewodu, kolor: szary