

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Zabezpieczający zacisk szeregowy, rodzaj zabezp.: Szkło/ceramika/..., typ bezpiecznika: Class CC, napięcie znamionowe: 600 V, prąd znamionowy: 30 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 25 mm², przekrój: 1,5 mm²- 25 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: czarny

Korzyści

- Możliwość łatwego mostkowania
- Gniazdo bezpiecznika do zabezpieczenia do 600 V
- Do wkładek bezpiecznikowych CC 10 x 38 wg UL 4248-4

Dane handlowe

Numer artykułu	3048580
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1234
Klucz produktu	BE1234
Strona katalogu	Strona 463 (C-1-2017)
GTIN	4046356115971
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	50,83 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	50 g
Numer taryfy celnej	85369095
Kraj pochodzenia	DE

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze bezpiecznikowe
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Rodzaj zabezp.	Szkoło/ceramika/...
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	3,26 W
Bezpiecznik	Class CC

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	25 mm ²

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2 ... 2,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	11 mm
sonda wzorcowa	B6
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 25 mm ²
przekrój przewodu AWG	16 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	16 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	10 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	10 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Prąd znamionowy	30 A (Prąd i napięcie określa zastosowany bezpiecznik)
Maksymalny prąd obciążenia	30 A (Prąd i napięcie określa zastosowany bezpiecznik)
Napięcie znamionowe	600 V (Prąd i napięcie określa zastosowany bezpiecznik)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

Przekrój znamionowy	25 mm ²
---------------------	--------------------

Wymiary

Szerokość	18 mm
Wysokość	81 mm
wysokość NS 35/15	73 mm
wysokość NS 35/7,5	65,5 mm
Długość	81 mm

Dane materiału

Kolor	czarny
Klasa palności wg UL 94	V2
Grupa materiału izolacyjnego	IIIb
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	125 °C

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 85 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 55 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy

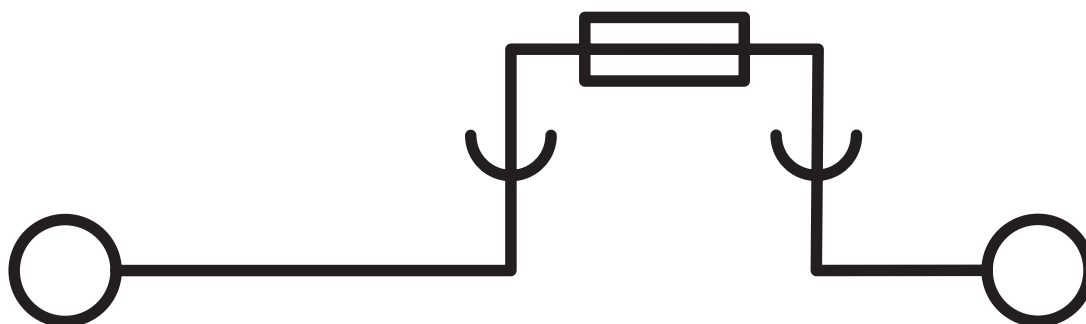


3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

Rysunki

Schemat



UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

 CSA ID dopuszczenia: 225908				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	600 V	30 A	18 - 4	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	30 A	18 - 6	-

 EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

 UL Listed ID dopuszczenia: FILE E 244294				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	600 V	30 A	-	18 - 4
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	30 A	-	18 - 6

 cUL Listed ID dopuszczenia: FILE E 244294				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	600 V	30 A	18 - 4	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	30 A	18 - 6	-

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 8.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

Environmental Product Compliance

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

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

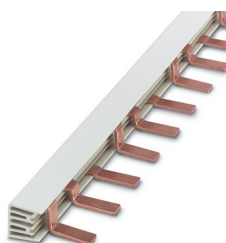
Akcesoria

i Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

EB 56-18/L1-L2-L3 - Mostek wtykowy

3009367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009367>



Mostek wtykowy, raster: 18 mm, liczba biegunów: 56, kolor: szary

i Obciążalność prądowa, maks.: 76 A

EB 56-18 - Mostek wtykowy

3009299

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009299>



Mostek wtykowy, raster: 18 mm, liczba biegunów: 56, kolor: szary

i Obciążalność prądowa, maks.: 76 A

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

EB 2-18 - Mostek wtykowy

3009300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009300>

Mostek wtykowy, raster: 17,8 mm, liczba biegunów: 2, kolor: jasnoszary



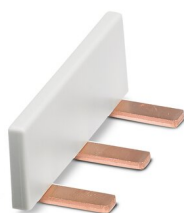
 Obciążalność prądowa, maks.: 76 A

EB 3-18 - Mostek wtykowy

3009305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009305>

Mostek wtykowy, raster: 17,8 mm, liczba biegunów: 3, kolor: jasnoszary



 Obciążalność prądowa, maks.: 76 A

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

VS-UK 10,3-HESI N 2POL - Płytki łącznikowa

3048532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048532>



Pręt połączeniowy z tworzywa sztucznego do sprzęgnięcia dwóch złączek bezpiecznikowych, kolor biały, średnica: 3 mm

VS-UK 10,3-HESI N 3POL - Płytki łącznikowa

3048409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048409>



Pręt połączeniowy z tworzywa sztucznego do sprzęgnięcia trzech złączek bezpiecznikowych, kolor biały, średnica: 3 mm

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - Wkrętak

1212587

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212587>



Wkrętak uruchamiające, do złączy ST, izolacja VDE, z wąską/ zintegrowaną na ostrzu izolacją, stosowany również jako wkrętak szczelinowy, wielkość: 0,6x3,5x100 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojeścią

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

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801733>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

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

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801681>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

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

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204119>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204122>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

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

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801704>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

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

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206421>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

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

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206434>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801762>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 35/ 7,5 CAP - Zaślepka

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206560>

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



UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

NS 35/15 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201730>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

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

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201714>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

NS 35/15 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0806602>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białe, Profil standardowy, kolor: biały, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204135>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białe, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

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

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201756>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206599>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

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

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206586>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201895>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206573>

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



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201798>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy 2,3 mm, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

ZBF10:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809997

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809997>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF10 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825031

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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 x 10 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

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

0810009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810009>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

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

0810025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810025>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

UC-TMF 10 - Oznacznik do zacisków

0818124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818124>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 48

UC-TMF 10 CUS - Oznacznik do zacisków

0824662

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 48

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

UCT-TMF 10 - Oznacznik do zacisków

0829204

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 36

UCT-TMF 10 CUS - Oznacznik do zacisków

0829679

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 36

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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

CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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

UK 10,3-CC HESI N - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3048580

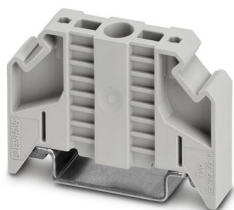
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048580>

E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800886>

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



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl