

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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.



Złącze wysokoprądowe, Ze śrubami imbusowymi, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 150 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 16 mm² - 70 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, NS 35/15-2,3, kolor: szary

Korzyści

- Przez trzypunktowe centrowanie przewodu w pryzmatycznym dnie tulei można zagwarantować niezawodne połączenia kabla
- Niewielki opór przejścia powierzchni styku dzięki ryflowaniu
- zabezpieczenie śrub elementami sprężynującymi w korpusie

Dane handlowe

Numer artykułu	3009053
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1311
Klucz produktu	BE1311
GTIN	4017918091613
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	122,65 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	121,35 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka wysokoprądowa
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,73 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	50 mm ²

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M6
Moment dokręcania	6 ... 8 Nm
Długość usuwanej izolacji	24 mm
sonda wzorcowa	B10
Przekrój przewodu sztywnego	16 mm ² ... 70 mm ²
przekrój przewodu AWG	6 ... 2/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	25 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	3 ... 1/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	25 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	25 mm ² ... 50 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	10 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	10 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	10 mm ² ... 16 mm ²
Prąd znamionowy	150 A
Maksymalny prąd obciążenia	150 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 50 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
------------	-------------------------

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe



3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>

Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1203343 VDE-ISS 5
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Zestawienie mostków	Mostek stały / FBI 2-20-EX / 0201113
	Mostek stały / FBI 3-20-EX / 0201812
Dane mostków	130,5 A / 50 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (146,5 A / 50 mm ²)
Napięcie znamionowe	690 V
dla mostkowania mostkiem	690 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	133 A
Maksymalny prąd obciążenia	133 A
Opór przejścia	0,1 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	6 Nm ... 8 Nm
Przekrój znamionowy	50 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	1/0
Zdolność przyłączeniowa sztywne	16 mm ² ... 50 mm ²
przyłączane przewody AWG	6 ... 1/0
Zdolność przyłączeniowa giętkie	25 mm ² ... 50 mm ²
przyłączane przewody AWG	4 ... 1/0
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	10 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	8 ... 6
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	10 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	8 ... 6

Wymiary

Szerokość	20 mm
Wysokość	70,5 mm
wysokość NS 35/15	83,5 mm
Wysokość	3,287 "
wysokość NS 32	81 mm
Długość	70,5 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe



3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>

Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem uderowym

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 50 mm ²	6 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	10 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
-----------------	----------

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



obroty	135
Przekrój przewodu/waga	25 mm ² / 4,5 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	70 mm ² / 10,4 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

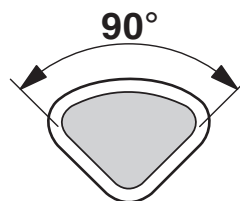
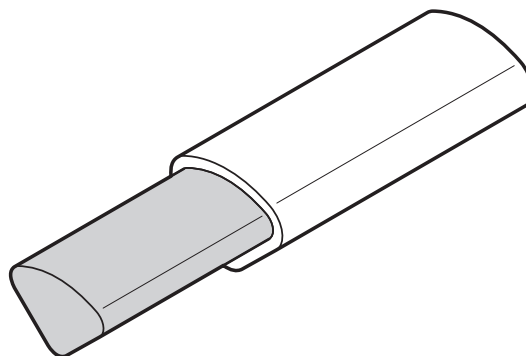
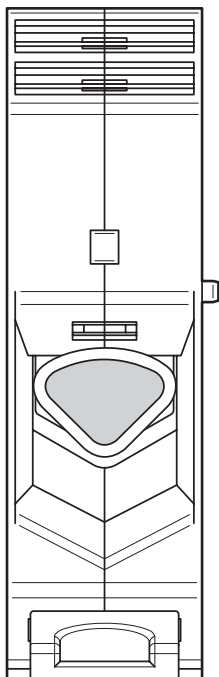
Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
	NS 35/15-2,3

Rysunki

Rysunek schematyczny



UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.AI30.B.01102



EAC

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



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	150 A	8 - 6	-
Usegroup C				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	150 A	8 - 6	-



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA98ATEX1786U



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	600 V	150 A	6 - 1/0	6



EAC Ex

ID dopuszczenia: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0029U



UL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	150 A	6 - 1/0	-



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000623



UKCA-EX

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0307U

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



Akcesoria

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

FBI 2-20 - Mostek stały

0201346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201346>



Mostek stały, raster: 20 mm, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 150 A

FBI 3-20 - Mostek stały

0201317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201317>



Mostek stały, raster: 20 mm, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 150 A

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



FBI 2-20-EX - Mostek stały

0201113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201113>



Mostek stały, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny

 Obciążalność prądowa, maks.: 130 A

FBI 3-20-EX - Mostek stały

0201812

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201812>



Mostek stały, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny

 Obciążalność prądowa, maks.: 130 A

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



VDE-ISS 5 - Narzędzie

1203343

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1203343>



Klucz imbusowy, w pełni izolowany, narzędzie bezpieczne wg EN 60900, długość: 200 mm, szer. uchwytu: 110 mm, do wszystkich zacisków z 6mm śrubą imbusową

WS-2K - Etykieta ostrzegawcza

1004513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1004513>



Samoprzylepna etykieta ostrzegawcza, czarny nadruk: błyskawica - "Vorsicht Spannung - Attention Danger" (Uwaga! Napięcie), wielkość etykiety: 32 x 26 mm

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



WS-4K - Etykieta ostrzegawcza

1004584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1004584>

Samoprzylepna etykieta ostrzegawcza, czarny nadruk: błyskawica - "Vorsicht Spannung - Attention Danger" (Uwaga! Napięcie), wielkość etykiety: 13 x 23,5 mm



SZS 1,2X8,0 VDE - Wkrętak

1205082

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205082>

Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,2×8,0×175 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się



UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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)

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)

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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 białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

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)

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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)

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)

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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)

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)

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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



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)

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201002>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201015>



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

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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)

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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)

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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)

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



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)

UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

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

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



E/AL-NS 32 - Trzymacz końcowy

1201659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201659>

Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 32 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium



UKH 50-IB - Złącze wysokoprądowe

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009053>



E/AL-NS 35 - Trzymacz końcowy

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201662>



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 35 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

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