

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe



3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>

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: czarny/żółty

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	3009080
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1311
Klucz produktu	BE1311
GTIN	4046356762717
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	120,59 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	120,59 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-FE-IB - Złącze wysokoprądowe



3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>

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

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe



3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

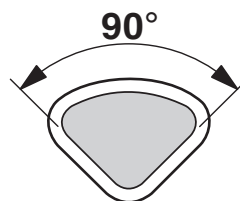
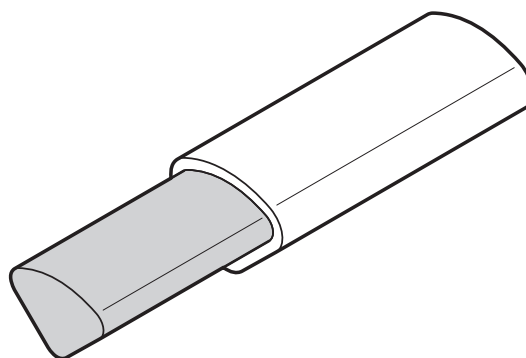
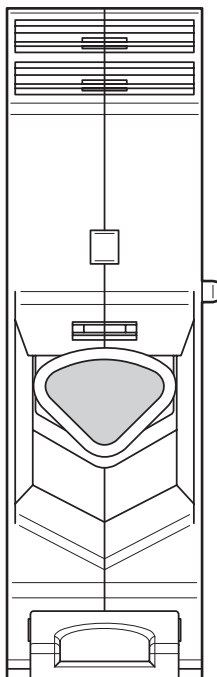
Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwałe, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °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-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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

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

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000623



UKCA-EX

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0307U

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

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-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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



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)

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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)

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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 białe, 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)

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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)

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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



UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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)

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)

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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)

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)

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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)

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)

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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 białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

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

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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)

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)

UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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)

NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

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

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



UKH 50-FE-IB - Złącze wysokoprądowe

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009080>



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

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