

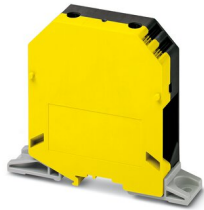
UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe



3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>

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, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 309 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 150 mm², przekrój: 35 mm² - 150 mm², rodzaj montażu: NS 35/15, NS 32, 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	3247060
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1311
Klucz produktu	BE1311
GTIN	4046356707268
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	395,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	395,9 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Do niezawodnego połączenia linek zaleca się rozplecenie drucików.
-----------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka wysokoprądowa
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	9,55 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	150 mm ²

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M10
Wskazówka	Śruby z łbem o gnieździe sześciokątnym
Moment dokręcania	25 ... 30 Nm
Długość usuwanej izolacji	40 mm
sonda wzorcowa	B14
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	35 mm ² ... 150 mm ²
przekrój przewodu AWG	2 ... 300 kcmil (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	50 mm ² ... 150 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	1/0 ... 300 kcmil (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	50 mm ² ... 150 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	50 mm ² ... 150 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	150 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	120 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	25 mm ² ... 50 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	35 mm ² ... 50 mm ²

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

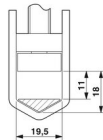


3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>

2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	25 mm ² ... 50 mm ²
Prąd znamionowy	309 A
Maksymalny prąd obciążenia	309 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 150 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Wskazówka	Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące do podłączania przewodów aluminiowych.
Przekrój znamionowy	150 mm ²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	31 mm
Wysokość	107,3 mm
wysokość NS 35/15	118,5 mm
Wysokość	4,665 "
wysokość NS 32	116 mm
Długość	136,1 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
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
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 udarowym

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

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe



3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 150 mm ²	18 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/Befestigungsaufgabe	NS 32/NS 35
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 (+/- 2) obr./min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	35 mm ² / 6,8 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	150 mm ² / 15 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5$ Hz do $f_2 = 250$ Hz
Poziom ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe



3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
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 %

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/15
	NS 32

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

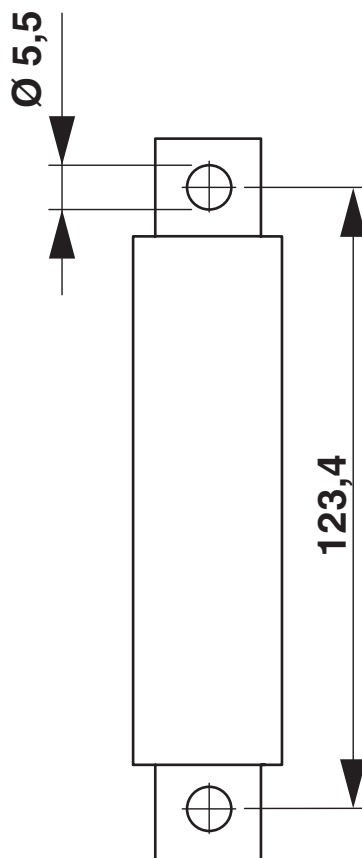
3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



Rysunki

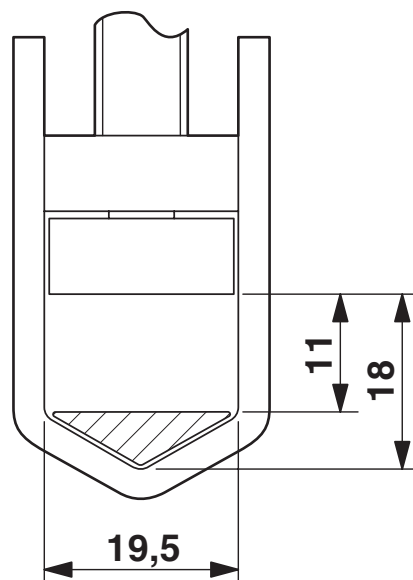
Rysunek wymiarowy



Schemat



Rysunek wymiarowy



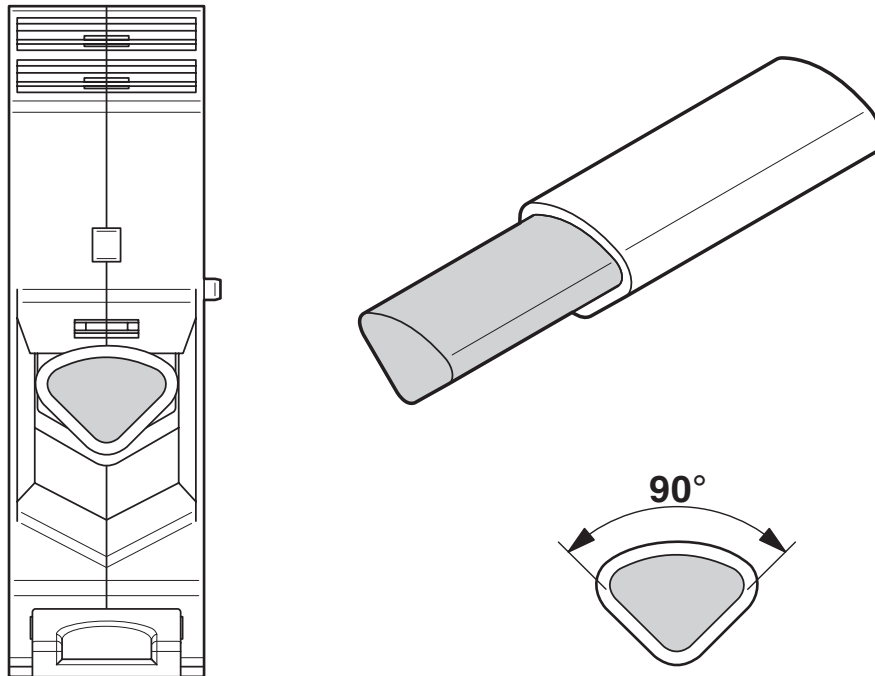
UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



Rysunek schematyczny



Podłączanie przewodów aluminiowych. Więcej informacji w strefie pobierania

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe



3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



Environmental Product Compliance

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

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



Akcesoria

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

EB 3-31/UKH - Mostek wtykowy

0201391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201391>



Mostek wtykowy, raster: 31 mm, liczba biegunów: 3, kolor: szary

i Obciążalność prądowa, maks.: 232 A

EB 2-31/UKH - Mostek wtykowy

0201388

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201388>



Mostek wtykowy, raster: 31 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

i Obciążalność prądowa, maks.: 232 A

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



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 150/240 EP - Wstawka

3009244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009244>

Wstawka, kolor: srebrny



UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



AGK 10-UKH 150/240 - Złączka odczepowa

3003554

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3003554>



Złączka odczepowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 57 A, ilość przyłączy: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 10 mm², przekrój: 0,5 mm² - 10 mm², rodzaj montażu: na podstawie, kolor: szary

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

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



ZB 22:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

0811862

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811862>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 22 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 21,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 4

ZB 22 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824949>



Pasek oznaczników typu zack, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 22 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 21,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 4

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



ZB 22,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

0811875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811875>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 22 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 21,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 50

TMT 10 R - Oznacznik do zacisków

0816210

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0816210>



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, THERMOMARK S1.1, perforowany, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,35 x 10,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10000

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



TMT 10 R CUS - Oznacznik do zacisków

0824500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824500>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: wierszami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie w nacięcie dla tabliczek uniwersalnych, zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,35 x 10,15 mm

ZB 25:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0802751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802751>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Oznacovací kolík, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 25 mm, wielkość pola opisowego: 25 x 10 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 4

UKH 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



ZB 25 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0802752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802752>



Pasek oznaczników typu zack, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 25 mm, wielkość pola opisowego: 25 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 4

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 150-FE-F - Złącze wysokoprądowe

3247060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247060>



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