

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe



3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>

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: bezpośrednie nakręcenie, 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	3247035
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1311
Klucz produktu	BE1311
Strona katalogu	Strona 197 (C-1-2019)
GTIN	4046356607261
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	406,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	393 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



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
Gwint śruby	M10
Wskazówka	Śruby z łbem o gnieździe sześciokątnym
Moment dokręcania	25 ... 30 Nm
Długość usuwanej izolacji	40 mm
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
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)

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

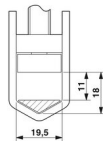
3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



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	136,1 mm
Głębokość	111 mm
Długość	136,1 mm
Średnica otworu	6,5 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
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
-------	--

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

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



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
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe



3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>

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	bezpośrednie nakręcenie
----------------	-------------------------

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

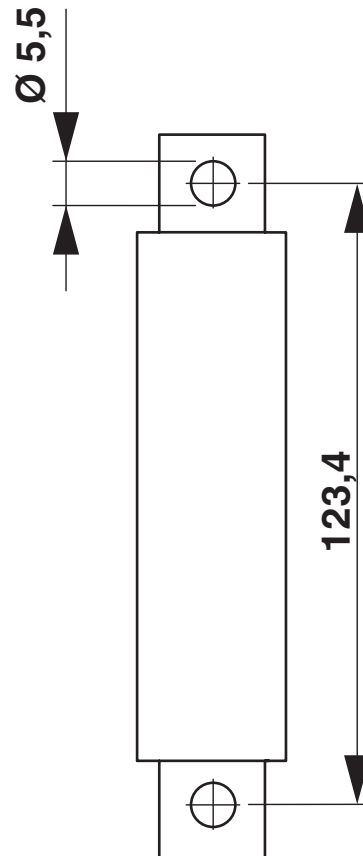
3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



Rysunki

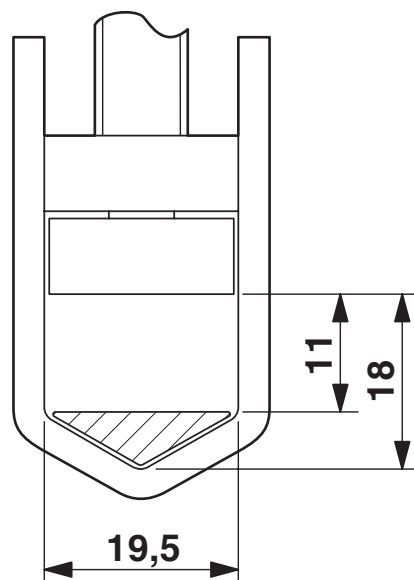
Rysunek wymiarowy



Schemat



Rysunek wymiarowy



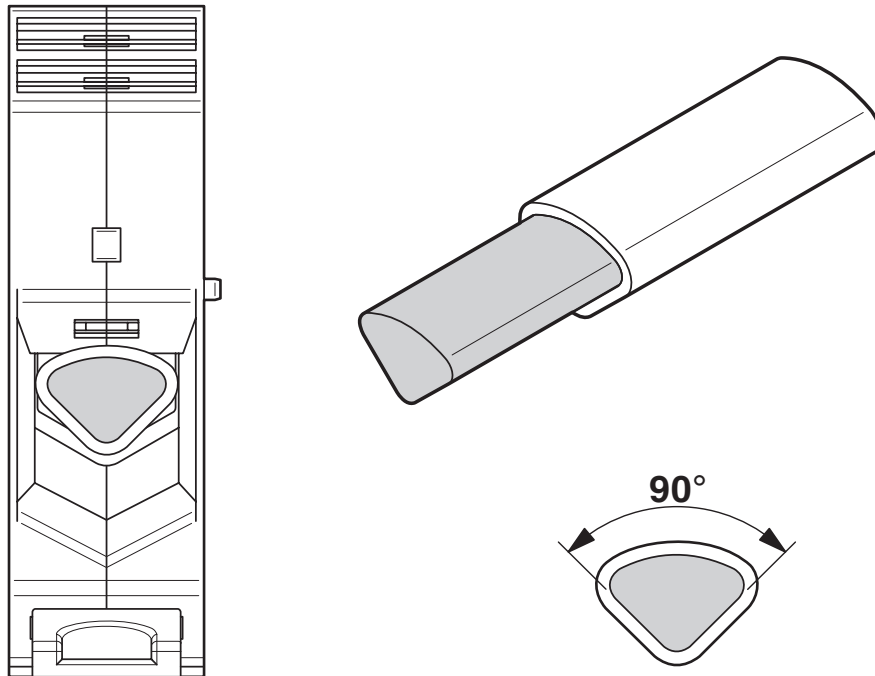
UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



Rysunek schematyczny



Podłączanie przewodów aluminiowych. Więcej informacji w strefie pobierania

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



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	285 A	2 - 300	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	285 A	4 - 1/0	-
Usegroup C				
	600 V	285 A	2 - 300	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	285 A	4 - 1/0	-

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



Environmental Product Compliance

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

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



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-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



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-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



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-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



SF-THEX 8-200 - Wkrętak

1212643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212643>



Wkrętak z uchwytem T, do śrub imbusowych, sześciokąt (ze ścięciem), wielkość: hex 8 x 200 mm, ergonomicznie ukształtowany uchwyt, chromowany na matowo

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

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



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

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

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe



3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>

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

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

UKH 150-F - Złącze wysokoprądowe

3247035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247035>



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

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

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