

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



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: 415 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 240 mm², przekrój: 70 mm² - 240 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	3247048
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1311
Klucz produktu	BE1311
Strona katalogu	Strona 199 (C-1-2019)
GTIN	4046356607278
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	528,84 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	494,17 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



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	13,78 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	240 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	B15
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	70 mm ² ... 240 mm ²
przekrój przewodu AWG	2/0 ... 500 kcmil (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	70 mm ² ... 240 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	2/0 ... 500 kcmil (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	70 mm ² ... 185 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	70 mm ² ... 185 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	240 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	185 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	35 mm ² ... 95 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	50 mm ² ... 95 mm ²

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

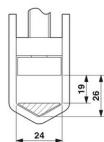


3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>

2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	35 mm ² ... 50 mm ²
Prąd znamionowy	415 A
Maksymalny prąd obciążenia	415 A (przy przekroju przewodu 240 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	240 mm ²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	36 mm
Wysokość	136,1 mm
Głębokość	124 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 prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 240 mm ²	28,8 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



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 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	70 mm ² /10,4 kg
	240 mm ² /20,0 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 %

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	bezpośrednie nakręcenie
----------------	-------------------------

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

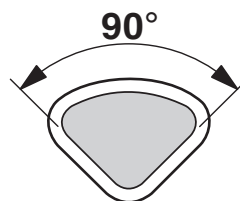
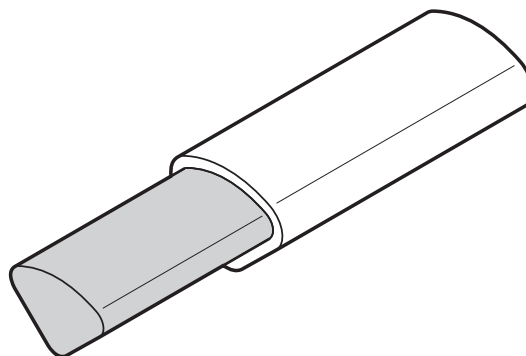
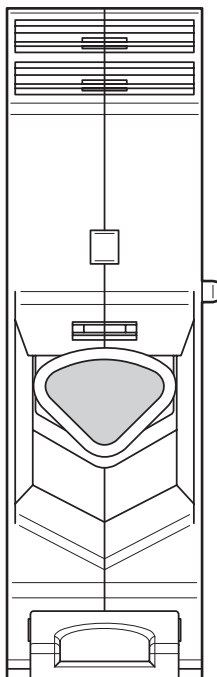
3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



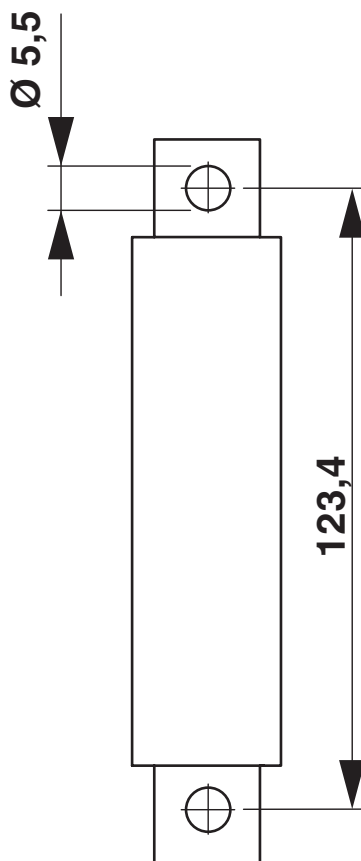
Rysunki

Rysunek schematyczny



Podłączanie przewodów aluminiowych. Więcej informacji w strefie pobierania

Rysunek wymiarowy



Schemat



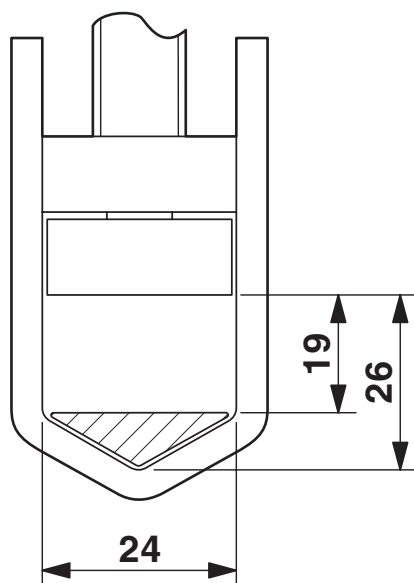
UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



Rysunek wymiarowy



UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



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	380 A	2/0 - 500	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	380 A	2 - 3/0	-
Usegroup C				
	600 V	380 A	2/0 - 500	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	380 A	2 - 3/0	-

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



Environmental Product Compliance

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

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



Akcesoria

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

EB 3-36/UKH - Mostek wtykowy

0201414

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201414>



Mostek wtykowy, raster: 36 mm, liczba biegunów: 3, kolor: szary

i Obciążalność prądowa, maks.: 382 A

EB 2-36/UKH - Mostek wtykowy

0201401

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201401>



Mostek wtykowy, raster: 36 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

i Obciążalność prądowa, maks.: 382 A

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



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 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



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

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kołek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

UKH 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



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 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



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 240-F - Złącze wysokoprądowe

3247048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247048>



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

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