

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet.
(<http://phoenixcontact.pl/download>)



Złącze wysokoprądowe, Rodzaj przyłącza: Złączki śrubowe, Przekrój: 35 mm² - 150 mm², AWG: 2 - 300 kcmil, Szerokość: 31 mm, Wysokość: 107,3 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/15, NS 32

Właściwości produktu

- ✓ 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

Jednostka opakowania	3 STK
GTIN	 4 017918 091842
GTIN	4017918091842
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,348 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Indie

Dane techniczne

Environmental Product Compliance

China RoHS	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych
------------	--

Inf. ogólne

Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	150 mm ²
Kolor	szary
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Dane techniczne

Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Maksymalny prąd obciążenia	309 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 150 mm ²)
Prąd znamionowy I _N	309 A
Napięcie znamionowe U _N	1000 V
Otw. ściana bocz.	nie
Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią	zagwarantowany
Wynik - próba napięciem udarowym	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba napięciem udarowym, wartość zadana	9,8 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik testu zginania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola zginania, prędkość obrotów	10 U/min
Kontrola gięcia obroty	135
Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa	35 mm ² / 6,8 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	150 mm ² / 15 kg
Wynik badania rozciągłości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągłości, przekrój przewodu	35 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	190 N
Kontrola rozciągłości, przekrój przewodu	50 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	472 N
Kontrola rozciągłości, przekrój przewodu	150 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	427 N
Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocne osadzenie na nakładce mocującej	NS 32/NS 35
Wartość zadana	15 N
Wynik badania spadku napięcia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagany spadek napięcia	≤ 3,2 mV
Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	150 mm ²
Prąd krótkotrwały	18 kA
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Dane techniczne

Informacje ogólne

Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)	V0
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 klasa I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasa F	2
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Wymiary

Szerokość	31 mm
Długość	100 mm
Wysokość	107,3 mm
wysokość NS 35/15	118,5 mm
wysokość NS 32	116 mm

Dane przył.

Wskazówka	Śruby z łbem o gnieździe sześciokątnym
Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
Wskazówka	Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące do podłączania przewodów aluminiowych.
minimalny przekrój przewodu sztywnego	35 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	150 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	2
Przekrój przewodu AWG max.	300 kcmil
minimalny przekrój przewodu elastycznego	50 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	150 mm ²
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	1/0
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	300 kcmil
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	50 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	150 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	50 mm ²

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Dane techniczne

Dane przył.

Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	150 mm ²
maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem sztywnym, maks.	150 mm ²
maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem elastycznym, maks.	120 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, min.	25 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.	50 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.	35 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.	50 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszcza, min.	25 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszcza, maks.	50 mm ²
maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem sztywnym, maks.	150 mm ²
maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem elastycznym, maks.	120 mm ²
Przylącze według normy	IEC/EN 60079-7
minimalny przekrój przewodu sztywnego	35 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	150 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	2
Przekrój przewodu AWG max.	300
minimalny przekrój przewodu elastycznego	50 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	150 mm ²
Długość usuwanej izolacji	40 mm
sonda wzorcowa	B14
Gwint śruby	M10
Min. moment obrotowy dokręcania	25 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	30 Nm

Normy i przepisy

Przylącze według normy	CSA
	IEC 60 947-7-1
Klasa palności wg UL 94	V0

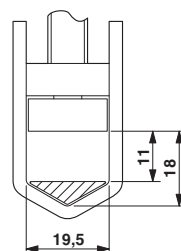
Rysunki

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

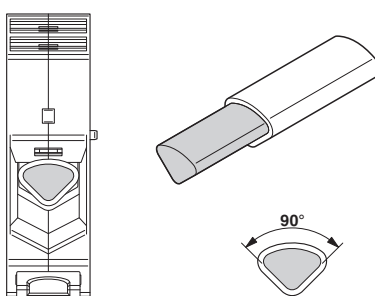
Schemat



Rysunek wymiarowy



rysunek schematyczny



Podłączanie przewodów aluminiowych. Więcej informacji w strefie pobierania

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

CSA / UL Recognized / DNV / RS / PRS / EAC / EAC

Aprobaty Ex

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

Szczegóły aprobat

CSA  13631		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	2-300	2-300
Prąd znamionowy IN	275 A	275 A
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V

UL Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	2-300	2-300
Prąd znamionowy IN	285 A	285 A
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V

DNV http://exchange.dnv.com/tari/ E-13344 (E-9230)
--

RS http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php 10.04059.250

PRS http://www.prs.pl/ TE/1824/880590/09

EAC EAC-Zulassung

EAC 7500651.22.01.00246

Akcesoria

Akcesoria

Klucz nasadowy

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Akcesoria

Narzędzia - VDE-ISS 8 - 1201947



Klucz imbusowy, całkowicie izolowany, narzędzie bezpieczne wg EN 60900, długość: 150 mm, szerokość uchwytu: 110 mm, do wszystkich listew zaciskowych ze śrubami z gniazdem sześciokątnym 10 mm

Materiały montażowe

Wstawka - UKH 150/240 EP - 3009244



Wstawka, Kolor: srebrny

Mostek wsuwany

Mostek wtykany - EB 3-31/UKH - 0201391



Mostek wtykany, Wymiar rastra: 31 mm, Liczba biegunów: 3, Kolor: szary

Mostek wtykany - EB 2-31/UKH - 0201388



Mostek wtykany, Wymiar rastra: 31 mm, Liczba biegunów: 2, Kolor: szary

Oznaczniki złączy, bez opisu

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 22:UNBEDRUCKT - 0811862



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Ploter, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 22 mm, Wielkość pola opisowego: 10,5 × 21,8 mm

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Akcesoria

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 25:UNPRINTED - 0802751



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Ploter, Oznacovací kolík, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 25 mm, Wielkość pola opisowego: 25 × 10 mm

Oznacznik do zacisków - TMT 10 R - 0816210



Oznacznik do zacisków, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, perforowany, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie w nacięciu dla tabliczek uniwersalnych, Zatrząskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, Wielkość pola opisowego: 6,35 × 10,15 mm

Oznaczniki złączy, z opisem

Etykieta ostrzegawcza - WS-2K - 1004513



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

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 22 CUS - 0824949



Taśma oznaczników ponacinana, Możliwość zamówienia po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 22 mm, Wielkość pola opisowego: 10,5 × 21,8 mm

Oznacznik do zacisków - ZB 22,LGS:L1-N,PE - 0811875



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 22 mm, Wielkość pola opisowego: 10,5 × 21,8 mm

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Akcesoria

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 25 CUS - 0802752



Taśma oznaczników ponacinana, Możliwość zamówienia po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 25 mm, Wielkość pola opisowego: 25 × 10 mm

Oznacznik do zacisków - TMT 10 R CUS - 0824500



Oznacznik do zacisków, Możliwość zamówienia wierszami, biały, opis wg zamówienia klienta, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie w nacięcie dla tabliczek uniwersalnych, Zatrząskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, Wielkość pola opisowego: 6,35 × 10,15 mm

Szyna nośna

Szyna nośna, z otworami - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Szyna montażowa o profilu G, materiał: stal, perforowany, wysokość 15 mm, szerokość 32 mm, długość 2 m

Szyna nośna, bez otworów - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Szyna montażowa o profilu G, materiał: stal, nieperforowany, wysokość 15 mm, szerokość 32 mm, długość 2 m

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Szyna nośna, materiał: stal ocynkowana i pasywowana grubowarstwowo, perforowana, wys. 15 mm, szer. 35 mm, dł. 2000 mm

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Akcesoria

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



szyna nośna, materiał: stal, nieperforowana, wysokość 15 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Szyna montażowa NS 35

Szyna montażowa - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Szyna montażowa NS 35

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Szyna nośna, materiał: aluminium, profilowane, nieperforowane 1,5 mm grubości, wysokość 15 mm, szerokość 35 mm, długość 2000 mm

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Szyna montażowa DIN, materiał: ocynkowana, perforowana, wysokość 15 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Akcesoria

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Szyna montażowa DIN, materiał: ocynkowana, nieperforowana, wysokość 15 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Szyna montażowa DIN, materiał: miedź, nieperforowana, grubość 1,5 mm, wysokość 15 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

Zaślepka - NS 35/15 CAP - 1206573



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

Uchwyt krańcowy

Trzymacz końcowy - E/AL-NS 32 - 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

Trzymacz końcowy - E/AL-NS 35 - 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

Złącze odgałęźne

Złącze wysokoprądowe - UKH 150 - 3010110

Akcesoria

Złącze odgałęzień - AGK 10-UKH 150/240 - 3003554



Złącze odgałęzień, Rodzaj przyłącza: Złączki śrubowe, Przekrój: 0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Szerokość: 10,2 mm, Wysokość: 34,7 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: na podstawie