

Złącze wysokoprądowe - UKH 70 - 3213140

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, Ilość przyłączy: 2, Liczba biegunów: 1, Przekrój: 16 mm² - 95 mm², AWG: 4 - 3/0, Szerokość: 20,3 mm, Wysokość: 78,3 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, NS 32

Właściwości produktu

- Przez trzypunktowe centrowanie przewodu w pryzmatycznym dnie tulei można zagwarantować niezawodne połączenia kabla
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie
- Niewielki opór przejścia powierzchni styku dzięki ryflowaniu
- zabezpieczenie śrub elementami sprężynującymi w korpusie



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	 4 046356 549202
GTIN	4046356549202
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,147 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Inf. ogólne

Liczba biegunów	1
Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	70 mm ²
Kolor	szary
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0

Złącze wysokoprądowe - UKH 70 - 3213140

Dane techniczne

Inf. ogólne

Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji

Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Maksymalny prąd obciążenia	192 A (przy przekroju przewodu 70 mm ² suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.)
Prąd znamionowy I _N	192 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
Zabezpieczenie przed wtykaniem palców	zagwarantowany
Wynik - próba napięciem udarowym	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba napięciem udarowym, wartość zadana	9,8 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymawanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Napięcie przemiennie wytrzymawane, wartość zadana	2,2 kV
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	25 mm ² / 4,5 kg
	70 mm ² / 10,4 kg
	95 mm ² / 14 kg
Wynik badania rozciągliwości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	25 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	135 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	70 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	285 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	95 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	351 N
Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocne osadzenie na nakładce mocującej	NS 35/NS 32
Wartość zadana	10 N
Wynik badania spadku napięcia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagany spadek napięcia	≤ 3,2 mV

Złącze wysokoprądowe - UKH 70 - 3213140

Dane techniczne

Informacje ogólne

Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	70 mm ²
Prąd krótkotrwały	8,4 kA
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Wynik pomiaru wahań, szumy szerokopasmowe	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa wahań, szumy szerokopasmowe	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres pomiaru	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość pomiaru	f ₁ = 5 Hz do f ₂ = 150 Hz
Poziom ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	0,8 g
Czas pomiaru dla osi	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik pomiaru wstrząsów	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj wstrząsów	Półsinusoida
Przyspieszenie	5g
Czas trwania wstrząsów	30 ms
Ilość wstrząsów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
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	20,3 mm
-----------	---------

Złącze wysokoprądowe - UKH 70 - 3213140

Dane techniczne

Wymiary

Długość	70,5 mm
Wysokość	78,3 mm
wysokość NS 35/7,5	80 mm
wysokość NS 35/15	87,5 mm
wysokość NS 32	85 mm

Dane przył.

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	16 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	95 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	4
Przekrój przewodu AWG max.	3/0
minimalny przekrój przewodu elastycznego	25 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	70 mm ²
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	3
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	2/0
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	70 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	70 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, min.	16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.	25 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.	16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.	25 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, min.	16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, maks.	25 mm ²
Długość usuwanej izolacji	24 mm
sonda wzorcowa	A11
Gwint śruby	M8
Min. moment obrotowy dokręcania	8 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	10 Nm

Normy i przepisy

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

Złącze wysokoprądowe - UKH 70 - 3213140

Dane techniczne

Environmental Product Compliance

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

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
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / LR / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized

Aprobaty Ex


ATEX / IECEx / EAC Ex


Szczegóły aprobat


Złącze wysokoprądowe - UKH 70 - 3213140


Aprobaty

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	C	
mm ² /AWG/kcmil	6-3/0	6-3/0	
Prąd znamionowy IN	192 A	192 A	
Napięcie znamionowe UN	600 V	1000 V	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
mm ² /AWG/kcmil	6-3/0	6-3/0	
Prąd znamionowy IN	192 A	192 A	
Napięcie znamionowe UN	1000 V	1000 V	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
mm ² /AWG/kcmil	6-3/0	6-3/0	
Prąd znamionowy IN	192 A	192 A	
Napięcie znamionowe UN	1000 V	1000 V	

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40036517
Napięcie znamionowe UN	1000 V		


IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-51473
mm ² /AWG/kcmil	50-70		
Napięcie znamionowe UN	1000 V		

LR		http://www.lr.org/en	14/20011
----	---	---	----------

Złącze wysokoprądowe - UKH 70 - 3213140

Aprobaty

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CT
--------	---	------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---