

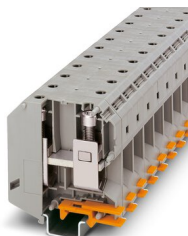
UKH 95 - Złącze wysokoprądowe

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3010013>



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, Śruby z łbem o gnieździe sześciokątym, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 232 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 95 mm², przekrój: 25 mm² - 95 mm², rodzaj montażu: NS 35/15, NS 32, 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 techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Śruby z łbem o gnieździe sześciokątnym
-------------------	--

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	7,54 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	95 mm ²

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M8
Wskazówka	Śruby z łbem o gnieździe sześciokątnym
Moment dokręcania	15 ... 20 Nm
Długość usuwanej izolacji	33 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	25 mm ² ... 95 mm ²
przekrój przewodu AWG	4 ... 3/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	35 mm ² ... 95 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	2 ... 3/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	35 mm ² ... 95 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	35 mm ² ... 95 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	95 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	70 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	25 mm ² ... 35 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	25 mm ² ... 35 mm ²

UKH 95 - Złącze wysokoprądowe



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3010013>

2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	16 mm ² ... 35 mm ²
Prąd znamionowy	232 A
Maksymalny prąd obciążenia	232 A
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	95 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1201934 VDE-ISS 6 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35
Zestawienie mostków	Mostek wtykowy / EB 2-25/UKH / 0201362 Mostek wtykowy / EB 3-25/UKH / 0201375
Dane mostków	177 A / 95 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (238,1 A / 95 mm ²)
Napięcie znamionowe	880 V
w przypadku mostkowania za pomocą mostka wtykowego	690 V
Znamionowe napięcie izolacji	800 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	216 A
Maksymalny prąd obciążenia	216 A
Opór przejścia	0,06 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	15 Nm ... 20 Nm
Przekrój znamionowy	95 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	3/0
Zdolność przyłączeniowa sztywne	25 mm ² ... 95 mm ²
przyłączane przewody AWG	4 ... 3/0
Zdolność przyłączeniowa giętkie	35 mm ² ... 95 mm ²
przyłączane przewody AWG	2 ... 3/0
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	25 mm ² ... 35 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	4 ... 2
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	25 mm ² ... 35 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	4 ... 2

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 95 mm ²	11,4 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

Informacje ogólne

Mocowanie złączki	15 Nm ... 20 Nm
-------------------	-----------------

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	25 mm ² / 4,5 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
	95 mm ² / 14 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):2022-06
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):2022-06
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba udarów 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 (krótkotrwałe, 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

UKH 95 - Złącze wysokoprądowe



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3010013>

Sposób montażu	NS 35/15
	NS 32
Mocowanie złączki	15 Nm ... 20 Nm

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