

MTKD-FE/CUNI EX - Złącza termoparowe



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100047>

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.



Złącza termoparowe, TC typ J, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 1 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. poziomowe, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary

Korzyści

- Obszarem zastosowania tych złączy specjalnych jest przedłużanie przewodów wyrównawczych, z termoelementami w odpowiednich obwodach pomiarowych
- Przewody wyrównawcze wykonane są z materiałów, które do 200 °C mają tę samą wartość napięcia termoelektrycznego, co termoelementy

Dane handlowe

Numer artykułu	3100047
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1211
Klucz produktu	BE1211
GTIN	4046356678148
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,41 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	16,41 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Rodzina produktów	MTK
Liczba biegunów	2
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W
---	--------

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	4
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

1. poziomowe

Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość odizolowania	7 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	1 A
Maksymalny prąd obciążenia	1 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)
Napięcie znamionowe	400 V (Napięcie względem sąsiedniego złącza przelotowego MTK.)

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-50 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3101029 D-MTK
	3101223 ATS-MTK
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	1201442 E/UK

MTKD-FE/CUNI EX - Złącza termoparowe



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100047>

Wzrost temperatury Ex	5 K (1,1 A / 1 mm ²)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	275 V
Maksymalny prąd obciążenia	1 A
Opór przejścia	11 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Przekrój znamionowy	1 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	16
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 14

Wymiary

Szerokość	10,4 mm
Szer. pokrywy	1 mm
Wysokość	46,2 mm
Głębokość na NS 32	44,9 mm
Głębokość na NS 35/7,5	39,9 mm
Głębokość na NS 35/15	47,4 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, 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 (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Rysunki

Schemat



MTKD-FE/CUNI EX - Złącza termoparowe



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100047>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100047>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegrou B				
	250 V	10 A	28 - 12	-
Usegrou D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 EAC Ex ID dopuszczenia: RU C-DE.Ax07.B.03227				
--	--	--	--	--

 IECEx ID dopuszczenia: IECExSEV19.0061U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	275 V	1 A	-	0,2 - 4
Tylko linki	275 V	1 A	-	0,2 - 2,5

 ATEX ID dopuszczenia: SEV19ATEX0335U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	275 V	1 A	-	0,2 - 4
Tylko linki	275 V	1 A	-	0,2 - 2,5

 UKCA-EX ID dopuszczenia: CML 22UKEX1229U				
--	--	--	--	--

 EAC Ex ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 CCC ID dopuszczenia: 2020322313000629				
---	--	--	--	--

MTKD-FE/CUNI EX - Złącza termoparowe



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100047>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250115
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000904
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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