

## Złącza termoparowe - MTKD-NICR/NI EX - 3100063

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>)



Złącza termoparowe, USA typ K, Rodzaj przyłącza: Złączki śrubowe, Liczba biegunów: 1, Przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, Szerokość: 10,4 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Rysunek przedstawia wariant MTKD-CU/CUNI

### Właściwości produktu

- Obszarem zastosowania tych złączy specjalnych jest przedłużanie przewodów wyrównawczych, z termoelementami w odpowiednich obwodach pomiarowych
- Gwarantuje to, że w punktach połączenia termoelement / złącze / przewód wyrównawczy nie powstaną żadne napięcia termoelektryczne, powodujące zafalszowanie, i zachowane będą wartości podstawowe według EN 60584/DIN EN 60584
- Przewody wyrównawcze wykonane są z materiałów, które do 200 °C mają tę samą wartość napięcia termoelektrycznego, co termoelementy



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 STK
Minimalne zamówienie	50 STK
GTIN	 4 046356 678162
GTIN	4046356678162
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,016 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Liczba biegunów	1
Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>

## Złącza termoparowe - MTKD-NICR/NI EX - 3100063

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Kolor	szary
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0

#### Informacje ogólne

Maksymalny prąd obciążenia	1 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	1 A
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	400 V (Napięcie względem sąsiedniego złącza przelotowego MTK.)
Otw. ściana bocz.	tak
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	10,4 mm
szer. pokrywy	1 mm
Długość	46,2 mm
wysokość NS 35/7,5	39,9 mm
wysokość NS 35/15	47,4 mm
wysokość NS 32	44,9 mm

#### Dane przył.

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>

## Złącza termoparowe - MTKD-NICR/NI EX - 3100063

### Dane techniczne

#### Dane przył.

maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	14
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
Długość usuwanej izolacji	7 mm
sonda wzorcowa	A3
Gwint śruby	M3
Min. moment obrotowy dokręcania	0,6 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,8 Nm

#### Normy i przepisy

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

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

### Rysunki

#### Schemat



### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
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

## Złącza termoparowe - MTKD-NICR/NI EX - 3100063

### Klasyfikacje

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000904
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

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Aprobaty Ex

ATEX / EAC Ex

### Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-12	
Prąd znamionowy IN		10 A	
Napięcie znamionowe UN		300 V	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-12	
Prąd znamionowy IN		10 A	
Napięcie znamionowe UN		300 V	

## Złącza termoparowe - MTKD-NICR/NI EX - 3100063

### Aprobaty

EAC



EAC-Zulassung

cULus Recognized



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