

MTKD-FE/CUNI EX - Coppia di morsetti per termocoppie



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100047>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Coppia di morsetti per termocoppie, TC tipo J, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 1 A, numero di connessioni: 4, numero poli: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, 1. piano, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: grigio

La figura illustra la versione
MTKD-CU/CUNI

I vantaggi

- Il campo di applicazione di questi morsetti speciali è il prolungamento di linee di compensazione termoelettriche nei circuiti di misura corrispondenti
- Le linee di compensazione sono costituite da materiali che fino a 200 °C possiedono gli stessi valori termoelettrici delle termocoppie

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3100047 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1211 |
| Codice prodotto | BE1211 |
| GTIN | 4046356678148 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,41 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 16,41 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

MTKD-FE/CUNI EX - Coppia di morsetti per termocoppie



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100047>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | MTK |
| Numero di poli | 2 |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di file | 1 |
| Potenziali | 1 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |
|--|--------|

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 4 |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |

1. piano

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M3 |
| Coppia di serraggio | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 7 mm |
| Calibro a tampone | A3 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 14 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Corrente nominale | 1 A |
| Corrente di carico massima | 1 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²) |
| Tensione nominale | 400 V (Tensione verso il morsetto passante contiguo MTK.) |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Siglatura | Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -50 °C ... 110 °C |
| Accessori certificati Ex | 3101029 D-MTK |
| | 3101223 ATS-MTK |
| | 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE |
| | 1201442 E/UK |
| Aumento di temperatura Ex | 5 K (1,1 A / 1 mm ²) |

MTKD-FE/CUNI EX - Coppia di morsetti per termocoppie



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100047>

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Tensione di isolamento nominale | 250 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|-------|
| Tensione nominale | 275 V |
| Corrente di carico massima | 1 A |
| Resistenza di contatto | 11 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|---|
| Range della coppia di serraggio | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Sezione nominale | 1 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 16 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 24 ... 12 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 24 ... 14 |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 10,4 mm |
| Spessore della piastra terminale | 1 mm |
| Altezza | 46,2 mm |
| Profondità su NS 32 | 44,9 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 39,9 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 47,4 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale isolante | PA |
| Insero materiale isolante statico a freddo | -60 °C |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162) | superata |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662) | superata |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C) | superata |

Caratteristiche meccaniche

MTKD-FE/CUNI EX - Coppia di morsetti per termocoppie



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100047>

Dati meccanici

| | |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (attivazione) | -5 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 20 % ... 90 % |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 % |

Normative e prescrizioni

| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

| | |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |

MTKD-FE/CUNI EX - Coppia di morsetti per termocoppie

3100047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100047>

Disegni

Schema di collegamento



MTKD-FE/CUNI EX - Coppia di morsetti per termocoppie





3100047


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100047>


Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100047>


|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | | 250 V | 10 A | 28 - 12 | - |
| D | | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |


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

|  IECEX ID omologazione: IECEXSEV19.0061U | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | 275 V | 1 A | - | 0,2 - 4 |
| Solo conduttori flessibili | | 275 V | 1 A | - | 0,2 - 2,5 |

|  ATEX ID omologazione: SEV19ATEX0335U | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | 275 V | 1 A | - | 0,2 - 4 |
| Solo conduttori flessibili | | 275 V | 1 A | - | 0,2 - 2,5 |

|  UKCA-EX ID omologazione: CML 22UKEX1229U | |
|--|--|
|--|--|

|  EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950 | |
|---|--|
|---|--|

|  CCC ID omologazione: 2020322313000629 | |
|---|--|
|---|--|

MTKD-FE/CUNI EX - Coppia di morsetti per termocoppie



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100047>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250115 |
| ECLASS-15.0 | 27250115 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000904 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

MTKD-FE/CUNI EX - Coppia di morsetti per termocoppie



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100047>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,093 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com