

MTKD-S-CU/E-CU - Coppia di morsetti per termocoppie



3100101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100101>

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 B, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 1 A, numero di connessioni: 4, numero poli: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: grigio

I vantaggi

- Il campo di applicazione di questi morsetti speciali è il prolungamento di linee di compensazione termoelettriche nei circuiti di misura corrispondenti
- In tal modo si garantisce che nei punti di connessione termocoppia/morsetto/linea di compensazione non si verifichino forze termoelettriche alterate e che siano rispettati i valori base a norma EN 60584/DIN EN 60584
- Le linee di compensazione sono costituite da materiali che fino a 200 °C possiedono gli stessi valori termoelettrici delle termocoppie

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3100101 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1211 |
| Codice prodotto | BE1211 |
| GTIN | 4017918092511 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 15,54 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15,54 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

MTKD-S-CU/E-CU - Coppia di morsetti per termocoppie



3100101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100101>

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 |

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

| | |
|---|---|
| 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.) |

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

MTKD-S-CU/E-CU - Coppia di morsetti per termocoppie



3100101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100101>

| | |
|---|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale isolante | PA |
| Inserito 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

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'autoriscaldamento, 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-S-CU/E-CU - Coppia di morsetti per termocoppie



3100101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100101>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100101>



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505



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 | - |



CSA

ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B | | | | |
| | 300 V | 1 A | 28 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 1 A | 28 - 12 | - |

MTKD-S-CU/E-CU - Coppia di morsetti per termocoppie



3100101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100101>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MTKD-S-CU/E-CU - Coppia di morsetti per termocoppie



3100101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3100101>

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%

Phoenix Contact 2025 © - 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