

UT 10 SL - Morsetto passante

3064247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3064247>

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.



Morsetto passante, con vite SIX-LOBE, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 57 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 10 mm², sezione: 0,5 mm² - 16 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

La figura illustra una versione dell'articolo

I vantaggi

- Riconoscimento a livello mondiale: connessione a vite collaudata in tutto il mondo
- Esente da manutenzione e resistente alle vibrazioni grazie al principio brevettato Reakdyn
- Elevato risparmio di spazio e flessibilità grazie alla possibilità di collegare due conduttori identici
- Connessioni stabili a lungo termine con l'uso di materiali di elevata qualità
- Basso autoriscaldamento dovuto alle elevate forze di contatto
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3064247 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1111 |
| Codice prodotto | BE1111 |
| GTIN | 4046356289856 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 17,085 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 17,085 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

UT 10 SL - Morsetto passante



3064247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3064247>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | UT |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero di file | 1 |
| Potenziali | 1 |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,82 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 10 mm ² |

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

| | |
|--|--|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M4 |
| Coppia di serraggio | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm |
| Calibro a tampone | A6 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 20 ... 6 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 20 ... 6 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione nominale | 10 mm ² |
| Corrente nominale | 57 A |
| Corrente di carico massima | 76 A (con una sezione conduttore di 16 mm ²) |
| Tensione nominale | 1000 V |

UT 10 SL - Morsetto passante



3064247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3064247>

| | |
|------|--|
| Nota | Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio. |
|------|--|

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEX)

| | |
|---|--|
| Siglatura | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C |
| Accessori certificati Ex | 3047028 D-UT 2,5/10 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-10 / 3005947 Ponticello a innesto / FBS 5-10 / 3005948 |
| Dati di ponticellamento | 54 A (10 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (60,1 A / 10 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 690 V |
| Tensione di isolamento nominale | 630 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 690 V |
| Corrente nominale | 54 A |
| Corrente di carico massima | 69 A |
| Resistenza di contatto | 0,16 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Range della coppia di serraggio | 1,5 Nm ... 1,8 Nm |
| Sezione nominale | 10 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 8 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 20 ... 6 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 20 ... 8 |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi | 20 ... 12 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 20 ... 12 |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 10,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 47,7 mm |
| Profondità | 46,9 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 47,5 mm |

UT 10 SL - Morsetto passante



3064247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3064247>

| | |
|------------------------|-------|
| Profondità su NS 35/15 | 55 mm |
|------------------------|-------|

Indicazioni materiale

| | |
|---|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserito materiale isolante statico a freddo | -60 °C |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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) | 27,5 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 |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

| | |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

Test temperatura ambientale

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2,2 kV |
| Risultato | Prova superata |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

| | |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|-------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35 |
|---|-------|

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Forza di prova valore nominale | 5 N |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

| | |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s |
| Risultato | Prova superata |

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Livello ASD | 6,12 (m/s ²)/Hz |
| Accelerazione | 3,12g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |

Urti

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 30g |
| Durata urti | 18 ms |
| Numero di urti per direzione | 3 |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |

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 |

UT 10 SL - Morsetto passante

3064247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3064247>



Disegni

Schema di collegamento



UT 10 SL - Morsetto passante





3064247


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3064247>


Omologazioni


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3064247>

|  ATEX ID omologazione: KEMA04ATEX2048U | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| Solo conduttori flessibili | 690 V | 54 A | - | 0,5 - 10 |
| Solo conduttori rigidi | 690 V | 69 A | - | 0,5 - 16 |

|  IECEX ID omologazione: IECEX KEM 06.0027U | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| Solo conduttori flessibili | 690 V | 54 A | - | 0,5 - 10 |
| Solo conduttori rigidi | 690 V | 69 A | - | 0,5 - 16 |

|  CCC ID omologazione: 2020322313000622 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  UKCA-EX ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

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

UT 10 SL - Morsetto passante

3064247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3064247>



Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

UT 10 SL - Morsetto passante



3064247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3064247>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | e69aee2d-8035-40e1-9fd5-4437c7b1cc65 |

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