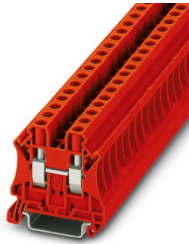


UT 6 RD - Morsetto passante

3045185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>

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, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 41 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 6 mm², sezione: 0,2 mm² - 10 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: rosso

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 | 3045185 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1111 |
| Codice prodotto | BE1111 |
| GTIN | 4017918975524 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 13,72 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 13,72 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

UT 6 RD - Morsetto passante



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|--|
| Tipo di prodotto | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | UT |
| Campo di applicazione | Costruzione di macchine Costruzione di impianti Industria dei processi |
| 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 | 1,31 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 6 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 8 |

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 | A5 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 8 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 8 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni | 0,34 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 8 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |

UT 6 RD - Morsetto passante



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>

| | |
|--|--|
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione nominale | 6 mm ² |
| Corrente nominale | 41 A |
| Corrente di carico massima | 57 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²) |
| Tensione nominale | 1000 V |
| 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 3047167 ATP-UT 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-8 / 3030284 Ponticello a innesto / FBS 3-8 / 3030297 Ponticello a innesto / FBS 4-8 / 3030307 Ponticello a innesto / FBS 5-8 / 3030310 Ponticello a innesto / FBS 10-8 / 3030323 |
| Dati di ponticellamento | 39 A (6 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (44,9 A / 6 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 690 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui | 275 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 176 V |
| - per ponticello tagliato con coperchio | 220 V |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 275 V |
| Tensione di isolamento nominale | 630 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|--------|
| Tensione nominale | 690 V |
| Corrente nominale | 40 A |
| Corrente di carico massima | 50 A |
| Resistenza di contatto | 0,2 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Range della coppia di serraggio | 1,5 Nm ... 1,8 Nm |
| Sezione nominale | 6 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 10 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |

UT 6 RD - Morsetto passante



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>

| | |
|--|---|
| Dati di collegamento AWG | 24 ... 8 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 24 ... 10 |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi | 24 ... 14 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 24 ... 14 |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 8,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 47,7 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 55 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|------------------|
| Colore | rosso (RAL 3001) |
| 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 relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 125 °C |

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 °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 6 RD - Morsetto passante

3045185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>



Disegni

Schema di collegamento



UT 6 RD - Morsetto passante



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>

DNV

ID omologazione: TAE00001S9



CSA

ID omologazione: 13631



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-63061

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | 1000 V | 41 A | - | - 6 |



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40013658

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | 1000 V | 41 A | - | 0,2 - 6 |



CSA

ID omologazione: 13631



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



ATEX

ID omologazione: KEMA04ATEX2048U


| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| Solo conduttori flessibili | 690 V | 40 A | - | 0,2 - 6 |
| Solo conduttori rigidi | 690 V | 50 A | - | 0,2 - 10 |

UT 6 RD - Morsetto passante





3045185


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>


|  cUL Recognized ID omologazione: E192998 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |

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

|  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 | 40 A | - | 0,2 - 6 |
| Solo conduttori rigidi | 690 V | 50 A | - | 0,2 - 10 |

|  UL Recognized ID omologazione: E192998 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | | | | |
| | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |

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

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

UT 6 RD - Morsetto passante



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6 RD - Morsetto passante



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045185>

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 | 031ce43a-8021-4719-9ab5-c484b2ce7dd8 |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,058 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