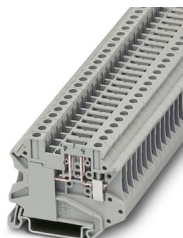


# UT 4-TG-EX - Morsetto sezionatore

3046143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>

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 sezionatore, Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata., tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 20 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## 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
- Assemblaggio semplice e personalizzato con spina di sezionamento, spina portafusibili, spina porta componenti e connettore passante

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3046143       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1132        |
| Codice prodotto                     | BE1132        |
| GTIN                                | 4046356919180 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 13,24 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 13,24 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

# UT 4-TG-EX - Morsetto sezionatore



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>

## Dati tecnici

### Note

|               |   |
|---------------|---|
| Note generali | Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata. |
|---------------|---|

### Caratteristiche articolo

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tipo di prodotto      | Morsetto sezionatore                               |
| Famiglia di prodotti  | UT   |
| Campo di applicazione | Costruzione di macchine<br>Costruzione di impianti |
| 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            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                 |
| Sezione nominale                     | 4 mm <sup>2</sup> |

### 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   | 9 mm   |
| Calibro a tampone   | A4   |
| Attacco a norma   | IEC 60947-7-1                                |
| Sezione conduttore rigida   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore AWG  | 26 ... 10 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 10 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni                | 22 ... 10 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# UT 4-TG-EX - Morsetto sezionatore



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>

|  |  |
|--|--|
| collare in plastica  |  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione nominale   | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Corrente nominale  | 20 A   |
| Corrente di carico massima   | 20 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )<br>20 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 500 V  |

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEX)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Siglatura                       | ⊕ II 3 G Ex ec IIC Gc  |
| Range di temperatura d'impiego  | -50 °C ... 130 °C  |
| Accessori certificati Ex        | 3047183 ATP-UT-TWIN<br>3036807 P-FU 5X20-EX<br>3036821 P-FU 5X20 LED 24-EX<br>3036823 P-FU 5X20 LED 60-EX<br>3036836 P-FU 5X20 LA 250-EX<br>3036806 P-FU 5X20<br>3036819 P-FU 5X20 LED 24<br>3036822 P-FU 5X20 LED 60<br>3046524 P-FU 6,3X32 LA 250<br>3022276 CLIPFIX 35-5<br>3022218 CLIPFIX 35<br>1205053 SZS 0,6X3,5 |
| Lista ponticelli                | Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336<br>Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242<br>Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255<br>Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349<br>Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271<br>Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365   |
| Dati di ponticellamento         | 6,3 A / 4 mm <sup>2</sup>  |
| Tensione di isolamento nominale | 250 V  |
| Uscita                          | (permanente)   |

### Piano Ex Generalità

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Tensione nominale          | 275 V |
| Corrente nominale          | 6,3 A |
| Corrente di carico massima | 6,3 A |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|  |  |
|--|--|
| Range della coppia di serraggio        | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                          |
| Sezione nominale                       | 4 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG         | 12   |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

# UT 4-TG-EX - Morsetto sezionatore



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>

|   |  |
|---|--|
| Dati di collegamento AWG  | 26 ... 10                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG  | 26 ... 12                                    |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi  | 26 ... 16                                    |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili  | 26 ... 16                                    |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.                  | 0,14 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.                  | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica AWG | 26 ... 12                                    |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 6,2 mm  |
| Altezza                 | 57,8 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| 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                |
| Insero 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       |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

## 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) |
|----------------------------------|---|

# UT 4-TG-EX - Morsetto sezionatore



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>

|   |   |
|---|---|
|   | 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 4-TG-EX - Morsetto sezionatore

3046143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>



## Disegni

### Schema di collegamento



# UT 4-TG-EX - Morsetto sezionatore



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>

| <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E192998 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                |
|   | 250 V                   | 6,3 A                   | 26 - 10     | 26 - 10        |

| <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E192998 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 250 V                   | 6,3 A                   | 26 - 10     | -              |

| <b>CSA</b><br>ID omologazione: 2725780 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B                                      |                         |                         |             |                |
|  | 250 V                   | 6,3 A                   | 26 - 10     | -              |
| C                                      |                         |                         |             |                |
|  | 250 V                   | 6,3 A                   | 26 - 10     | -              |

| <b>UKCA-EX</b><br>ID omologazione: UL22UKEX2452U |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| <b>EAC Ex</b><br>ID omologazione: KZ 7500525010101950 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

# UT 4-TG-EX - Morsetto sezionatore



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 4-TG-EX - Morsetto sezionatore



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046143>

## 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  | 6237a421-a38c-4ab1-9860-215b797aa61e |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,035 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)