

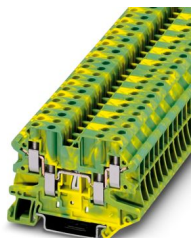
UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

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.



Morsetti comp. per conduttori terra, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a vite, 1. piano, sezione: 0,14 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

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
- Soddisfa i requisiti della norma DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 per le connessioni dei conduttori di protezione
- Elevato livello di sicurezza grazie al collegamento a bassa impedenza al potenziale di terra tramite la guida DIN
- Il contatto diretto con la guida DIN consente una messa a terra rapida e priva di errori, senza necessità di cablaggi aggiuntivi.
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3044597 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1123 |
| Codice prodotto | BE1123 |
| GTIN | 4046356055482 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 21,26 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 20,7 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

Dati tecnici

Note

Note generali

| | |
|------|--|
| Nota | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. |
|------|--|

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|---|
| Tipo di prodotto | Morsetto per conduttori di terra |
| Famiglia di prodotti | UT |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria Costruzione di macchine Costruzione di impianti Industria dei processi |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di file | 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

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Piedino per conduttori di terra | Sì |
| Numero di connessioni per ogni piano | 4 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

1. piano

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M3 |
| Nota | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Coppia di serraggio | 0,5 ... 0,8 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 9 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni | 0,34 mm ² ... 6 mm ² |

UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

| | |
|---|--|
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |

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 | 3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO |
| | 3047109 DS-UT 2,5/4 |
| | 1205053 SZS 0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Uscita | (permanente) |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Range della coppia di serraggio | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 12 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 10 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 12 |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 65,4 mm |
| Profondità | 46,9 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 55 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|--------------|
| Colore | verde-giallo |
| 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)) | 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) | HL 1 - HL 3 |

UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

| | |
|---|-------------|
| R23 | |
| 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

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| 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) ² /Hz |
| Accelerazione | 3,12g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Risultato | Prova superata |

Urti

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 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.) |
| Risultato | Prova superata |

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

UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

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

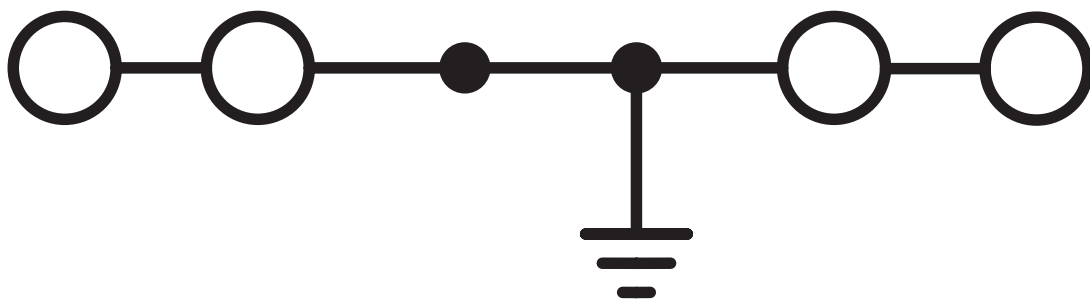
UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

Disegni

Schema di collegamento



UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

DNV

ID omologazione: TAE00001S9



CSA

ID omologazione: 13631



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 60425

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | - | - | 26 - 10 | - |



IECEE CB Scheme

ID omologazione: De1-63049



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40041280

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | - | - | - | 0,14 - 6 |



CSA

ID omologazione: 13631



ATEX

ID omologazione: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | - | - | 26 - 10 | - |
| C | - | - | 26 - 10 | - |
| D | - | - | 26 - 10 | - |

UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>



IECEX

ID omologazione: IECEX KEM 06.0013U



UL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | | | | |
| | - | - | 26 - 10 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 26 - 10 | - |
| D | | | | |
| | - | - | 26 - 10 | - |



CCC

ID omologazione: 2020322313000622



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

UT 4-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044597>

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 | ed0e1765-3ae8-4d9a-a09f-89b86f6a14f4 |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,028 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