

UT 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante



3044555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

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: 500 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,14 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

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
- Cablaggio compatto di tre conduttori in un unico morsetto

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3044555 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1113 |
| Codice prodotto | BE1113 |
| GTIN | 4046356055444 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 14,44 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 13,824 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

UT 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante



3044555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetti a più conduttori |
| 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 |
| 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 | 0,77 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 4 |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 12 |

Piano 1 superiore 1+2 inferiore 1+2

| | |
|---|--|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M3 |
| Coppia di serraggio | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 9 mm |
| Calibro a tampone | A3 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni | 0,34 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |

UT 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante



3044555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

| | |
|--|--|
| collare in plastica | |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Corrente nominale | 24 A |
| Corrente di carico massima | 30 A (con sezione conduttore da 4 mm ² , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) |
| Tensione nominale | 500 V |

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 3047196 ATP-UT-QUATTRO 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161 Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174 Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187 Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190 Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226 |
| Dati di ponticellamento | 22 A (2,5 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (24 A / 2,5 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 352 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui | 352 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 275 V |
| - per ponticello tagliato con coperchio | 220 V |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 275 V |
| Tensione di isolamento nominale | 320 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 352 V |
| Corrente nominale | 21 A |
| Corrente di carico massima | 25 A |
| Resistenza di contatto | 0,75 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Range della coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |

UT 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante



3044555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

| | |
|--|--|
| Sezione di dimensionamento AWG | 14 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 12 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 14 |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi | 26 ... 16 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 26 ... 16 |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 5,2 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 | blu (RAL 5015) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserto 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

UT 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante



3044555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

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 |

Disegni

Schema di collegamento



UT 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante



3044555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

DNV

ID omologazione: TAE00001S9



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | | | | |
| | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Connessione a conduttori multipli | 150 V | 20 A | 26 - 16 | - |
| C | | | | |
| | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Connessione a conduttori multipli | 150 V | 20 A | 26 - 16 | - |



ATEX

ID omologazione: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | | | | |
| | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



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 | | | | |
| | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |

UT 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante



3044555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

| | | | | |
|---|-------|------|---------|---|
| C | | | | |
| | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |



CCC

ID omologazione: 2020322313000622



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0305U

UT 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante



3044555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante



3044555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044555>

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 | 4ca3a9e8-73d5-425a-88f4-0dc4703d1deb |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,023 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