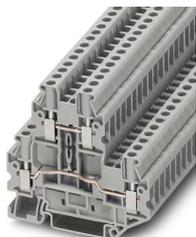


UTTB 4 - Morsetto passante a due piani

3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

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 a due piani, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 30 A, tipo di connessione: Connessione a vite, 1. e 2. piano, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,14 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Grazie a due vani funzionali per piano è possibile realizzare tutte le funzioni di ripartizione del potenziale in modo rapido
- Per una buona leggibilità è possibile siglare in maniera ampia ogni punto di connessione
- Con il ponticello verticale FBS-PV UT è possibile collegare in maniera opzionale i piani
- Ad esempio, grazie al ponticellamento alternato, possono correre uno accanto all'altro due potenziali separati
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3044814 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1114 |
| Codice prodotto | BE1114 |
| GTIN | 4046356055512 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 19,472 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 18,434 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

UTT 4 - Morsetto passante a due piani



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto a più piani |
| Famiglia di prodotti | UT |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria |
| | Costruzione di macchine |
| | Costruzione di impianti |
| | Industria dei processi |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di file | 2 |
| Potenziali | 2 |

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 | 1,02 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

1. e 2. piano

| | |
|--|--|
| 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 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 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 |
| 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 collare in plastica | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |

UTTB 4 - Morsetto passante a due piani



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

| | |
|----------------------------|---|
| Corrente nominale | 30 A |
| Corrente di carico massima | 36 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²) |
| Tensione nominale | 800 V |
| Sezione nominale | 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 | 3047293 D-UTTB 2,5/4 |
| | 3047303 DP-UTTB 2,5/4 |
| | 3047316 ATP-UTTB 2,5/4 |
| | 1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336 |
| | Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242 |
| | Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255 |
| | Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349 |
| | Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271 |
| | Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365 |
| Dati di ponticellamento | 25,5 A / 4 mm ² |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (28,5 A / 4 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 440 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui | 275 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 | 176 V |
| Tensione di isolamento nominale | 400 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|--------|
| Tensione nominale | 440 V |
| Corrente nominale | 25,5 A |
| Corrente di carico massima | 31,5 A |

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 |

UTT 4 - Morsetto passante a due piani



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

| | |
|--|--|
| 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 |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex 1° piano

| | |
|------------------------|--------------|
| Resistenza di contatto | 0,35 mΩ |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex 2° piano

| | |
|------------------------|--------|
| Resistenza di contatto | 0,2 mΩ |
|------------------------|--------|

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 69,9 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 65 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 72,5 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 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 |
| 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 |

UTT 4 - Morsetto passante a due piani



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

| | |
|--|----------------|
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ² | 0,48 kA |
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm ² | 0,72 kA |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 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 | 1 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 mm ² /0,2 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

| | |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s |
| 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

UTTB 4 - Morsetto passante a due piani



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



UTTB 4 - Morsetto passante a due piani



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

DNV

ID omologazione: TAE00001S9



CSA

ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| C | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| D | 600 V | 5 A | 26 - 10 | - |



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| Connessione a conduttori multipli | 300 V | 30 A | 26 - 14 | - |
| C | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| Connessione a conduttori multipli | 300 V | 30 A | 26 - 14 | - |
| D | 600 V | 5 A | 26 - 10 | - |
| Connessione a conduttori multipli | 600 V | 5 A | 26 - 14 | - |



ATEX

ID omologazione: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| C | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |

UTTB 4 - Morsetto passante a due piani



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>



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 | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |



CCC

ID omologazione: 2020322313000622



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

UTT8 4 - Morsetto passante a due piani



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

UTTB 4 - Morsetto passante a due piani



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044814>

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: Non pertinente) |
| SCIP | 44a544a9-d2ee-49aa-9473-ba64016995dc |

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,08 kg CO2e |
|---------|--------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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