# STS 2,5-QUATTRO BU - Morsetto passante

3036288

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036288

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: 800 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 $mm^2$, 1. piano, sezione: 0,08 $mm^2$ - 4 $mm^2$, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

## I vantaggi

- Disponibili morsetti per conduttori terra dal profilo identico

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 3036288 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2113 |
| Codice prodotto | BE2113 |
| GTIN | 4017918610760 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 8,56 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 8,544 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

# Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Morsetti a più conduttori |
| 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 | 8 kV |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |

## Dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Numero di connessioni per ogni piano | 4 |
| Sezione nominale | 2,5 mm² |

1. piano

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Calibro a tampone | A3 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,08 mm² ... 4 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 28 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 28 ... 14 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² |
| Corrente nominale | 24 A (con una sezione conduttore di 4 mm²) |
| Corrente di carico massima | 28 A (con sezione conduttore da 4 mm², la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) |
| Tensione nominale | 800 V |
| Sezione nominale | 2,5 mm² |

## Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Siglatura | Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C |

| | |
|---|---|
| Accessori certificati Ex | 3031762 D-STS 2,5 |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (25 A / 4 mm²) |
| Tensione di isolamento nominale | 500 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|---|---|
| Tensione nominale | 550 V |
| Corrente nominale | 20,5 A |
| Corrente di carico massima | 25 A |
| Resistenza di contatto | 1,25 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|---|---|
| Sezione nominale | 2,5 mm² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 14 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,08 mm² ... 4 mm² |
| Dati di collegamento AWG | 28 ... 12 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,08 mm² ... 2,5 mm² |
| Dati di collegamento AWG | 28 ... 14 |

## Dimensioni

| | |
|---|---|
| Larghezza | 5,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 50,8 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 43 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 50,5 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)) | 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 |

| | |
|---|---|
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 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

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

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036288

**CSA**
ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |

**CCA**
ID omologazione: CH-02-IK-0258.I

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | - | - | - | - 1,5 |

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |

**DNV**
ID omologazione: TAE00001CS

**EAC Ex**
ID omologazione: KZ 7500525010101950

**IECEx**
ID omologazione: IECExPTB07.0024U

**ATEX**
ID omologazione: PTB07ATEX1027U

**CCC**
ID omologazione: 2020322313000621

**UKCA-EX**
ID omologazione: CSAE 22UKEX1141U

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |

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