

# STS 2,5 - Morsetto passante

3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>



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: 2, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Cablaggio pratico mediante attacco frontale
- Inserzione obliqua dei conduttori per l'impiego in morsettiere piatte
- Elevato risparmio di spazio con impiego in sistemi di cablaggio alla base
- I morsetti passanti con 2, 3 o 4 connessioni hanno lo stesso profilo

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3036398       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2111        |
| Codice prodotto                     | BE2111        |
| GTIN                                | 4017918876944 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,838 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,994 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

# STS 2,5 - Morsetto passante

3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | STS               |
| 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            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                   |
| Sezione nominale                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 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 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG   | 28 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 28 ... 14 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Corrente nominale  | 24 A  |
| Corrente di carico massima   | 31 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 800 V   |

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

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

# STS 2,5 - Morsetto passante



3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>

|  |   |
|--|---|
| Accessori certificati Ex                             | 3031762 D-ST5 2,5                         |
|  | 3206209 ATP-QTC                           |
|  | 1204517 SZF 1-0,6X3,5                     |
|  | 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 |
| Ponticello a innesto / FBS 50-5 / 3038930            |   |
| Dati di ponticellamento                              | 20,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> )             |
| Aumento di temperatura Ex                            | 40 K (20,5 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )      |
| In caso di ponticellamento con ponticello            | 550 V                                     |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui      | 352 V                                     |
| - per ponticello tagliato                            | 275 V                                     |
| - per ponticello tagliato con coperchio              | 220 V                                     |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 352 V                                     |
| Tensione di isolamento nominale                      | 500 V                                     |
| Uscita   | (permanente)                              |

## Piano Ex Generalità

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale          | 550 V   |
| Corrente nominale          | 20,5 A  |
| Corrente di carico massima | 26,5 A  |
| Resistenza di contatto     | 1,04 mΩ |

## Dati di collegamento Ex Generalità

|  |  |
|--|--|
| Sezione nominale                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG             | 14   |
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG                   | 28 ... 12                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 | grigio (RAL 7042) |
|--------|-------------------|

# STS 2,5 - Morsetto passante



3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>

|   |             |
|---|-------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0          |
| Gruppo materiale isolante   | I           |
| Materiale isolante  | PA          |
| Inserito 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    |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 9,8 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                          | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato  | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                             |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>   | 0,48 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 |
|---|-------|

# STS 2,5 - Morsetto passante



3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| 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 | 0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg |
|                         | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg   |
|                         | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg     |
| Risultato               | Prova superata                |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Cicli di temperatura | 192            |
| Risultato            | Prova superata |

### Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| Risultato              | Prova superata |

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                             |
| 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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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 °C a +70 °C)  |
| Temperatura ambiente (montaggio)            | -5 °C ... 70 °C  |
| Temperatura ambiente (attivazione)          | -5 °C ... 70 °C  |

# STS 2,5 - Morsetto passante



3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>

|   |               |
|---|---------------|
| 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  |

# STS 2,5 - Morsetto passante

3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>



## Disegni

### Schema di collegamento



# STS 2,5 - Morsetto passante




3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>

## Omologazioni


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>

|  |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  <b>CSA</b><br>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     | -              |

|  |
|--|
|  <b>LR</b><br>ID omologazione: LR21234196TA |
|--|

|   |
|---|
|  <b>NK</b><br>ID omologazione: 06ME279 |
|---|

|   |
|---|
| <b>ABS</b><br>ID omologazione: 21-2158220-PDA |
|---|

|  |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>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     | -              |

|   |
|---|
| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00001CS |
|---|

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

|   |
|---|
|  <b>IECEX</b><br>ID omologazione: IECEXPTB07.0024U |
|---|

# STS 2,5 - Morsetto passante

3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>



**ATEX**

ID omologazione: PTB07ATEX1027U



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000621



**UKCA-EX**

ID omologazione: CSAE 22UKEX1141U

# STS 2,5 - Morsetto passante

3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# STS 2,5 - Morsetto passante

3036398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036398>



## 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 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)