

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componente morsetto componibile



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

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.



Componente morsetto componibile, La corrente massima è determinata dal diodo. Integrato: diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300V, corrente limite permanente: 0,5A., con diodo integrato, corrente nominale: 0,5 A, 1. e 2. piano, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Per ulteriori varianti e versioni per la saldatura individuale di componenti, vedere [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- I morsetti a due piani a diodi e LED consentono di realizzare le più svariate funzioni

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3031584       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2172        |
| Codice prodotto                     | BE2172        |
| GTIN                                | 4017918183066 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 10,8 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,8 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componente morsetto componibile



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

## Dati tecnici

### Note

|               |   |
|---------------|---|
| Note generali | La corrente massima è determinata dal diodo. Integrato: diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300V, corrente limite permanente: 0,5A. |
|---------------|---|

### Caratteristiche articolo

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto portacomponenti |
| Numero collegamenti | 4                        |
| Numero di file      | 2                        |
| Potenziali          | 2                        |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|  |        |
|--|--------|
| Tensione di isolamento di nominale               | 500 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 4 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. e 2. piano

|  |  |
|--|--|
| Collegamento   | Connessione a molla                          |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 8 mm ... 10 mm                               |
| Calibro a tampone  | A3   |
| 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>                          |
| Corrente nominale  | 0,5 A  |
| Corrente di carico massima   | 0,5 A  |
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Tipo di componente   | Diodo 1N4007                                 |
| Tensione di blocco   | 1300 V                                       |

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componente morsetto componibile



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 67,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 47,5 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 55 mm   |

## Indicazioni materiale

|   |                   |
|---|-------------------|
| Colore  | grigio (RAL 7042) |
| 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 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

|  |                |
|--|----------------|
| Tensione di prova valore nominale                            | 4,8 kV         |
| 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 | 1,5 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componente morsetto componibile



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

## 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 | 0,08 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                      |

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componente morsetto componibile



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

## 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 %  |

## Montaggio

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

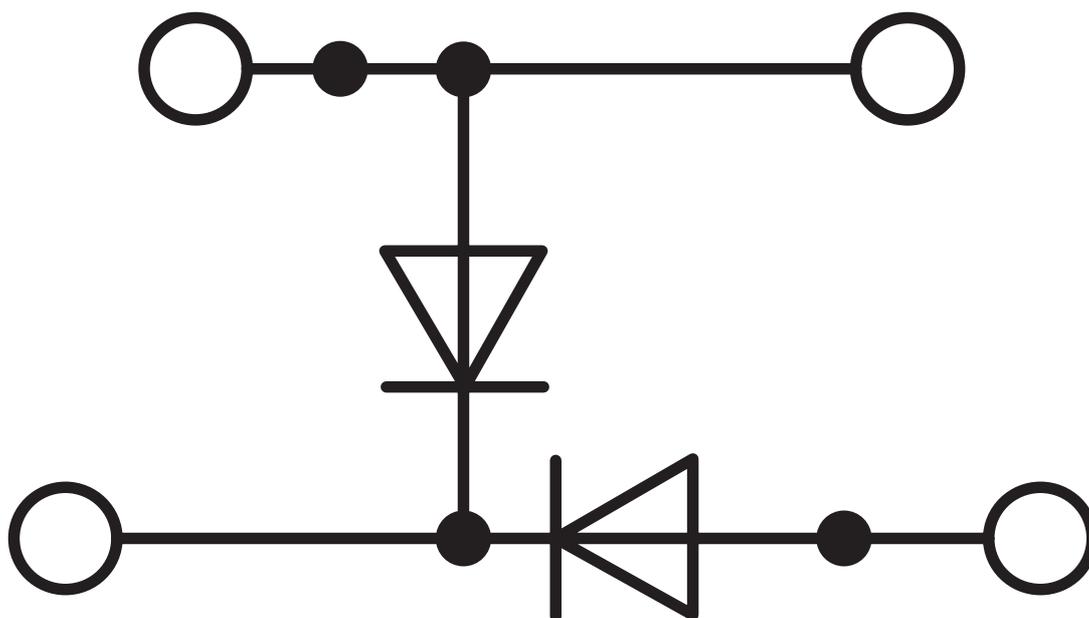
# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componente morsetto componibile

3031584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

## Disegni

Schema di collegamento



# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componente morsetto componibile



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B  | 300 V                   | 0,5 A                   | 28 - 12     | -                     |
| C  | 300 V                   | 0,5 A                   | 28 - 12     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B  | 300 V                   | 0,5 A                   | 28 - 12     | -                     |
| C  | 300 V                   | 0,5 A                   | 28 - 12     | -                     |

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componente morsetto componibile



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250114 |
| ECLASS-15.0 | 27250114 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000903 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componente morsetto componibile



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031584>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |              |
|---|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a), 7(c)-I |

### 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  | 66270f08-8b34-4cf2-b1a1-b1374a051142 |

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)