

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - Morsetti per schermatura



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209596>

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.



Morsetti per schermatura, tensione nominale: 48 V, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: bianco

## I vantaggi

- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3209596       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2223        |
| Codice prodotto                     | BE2223        |
| GTIN                                | 4055626355306 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 13,3 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 13,3 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |  |
|------|--|
| Nota | La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata. |
|------|--|

### Caratteristiche articolo

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto di schermatura |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria   |
|                       | Costruzione di macchine |
|                       | Costruzione di impianti |
| Numero di poli        | 1                       |
| 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 W  |

### Dati di collegamento

|  |   |
|--|---|
| Numero di connessioni per ogni piano   | 4   |
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Nota   | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 8 mm ... 10 mm  |
| Calibro a tampone  | A3  |
| Sezione conduttore rigida  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione conduttore AWG   | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 26 ... 12 (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>   |
| Tensione nominale  | 48 V  |
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>   |

Sezioni di collegamento dirette a innesto

3209596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209596>

|   |  |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 72,2 mm |
| Profondità                       | 35,3 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 36,8 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 44,3 mm |

### Indicazioni materiale

|   |                   |
|---|-------------------|
| Colore  | bianco (RAL 9010) |
| 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          |

### Cavo / linea

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Diametro esterno conduttore | 3 mm ... 8 mm |
|-----------------------------|---------------|

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                    |   |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06   |
| Spettro            | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza          | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$                              |

3209596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209596>

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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):2022-06 |
| 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

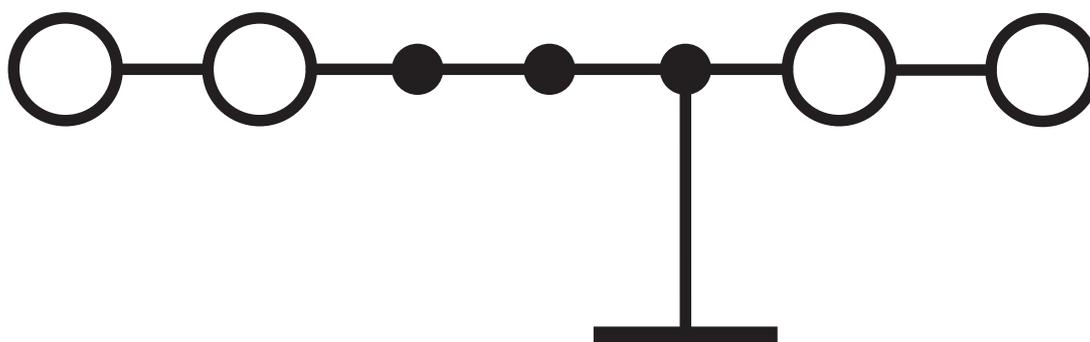
|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -25 °C ... 60 °C (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  |
| 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  |

Disegni

Schema di collegamento



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209596>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209596>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B  | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |
| Use Group C  | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |
| Use Group F  | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |
|--|--|
|--|--|

3209596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209596>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250120

### ETIM

ETIM 9.0

EC002020

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

3209596

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209596>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)