

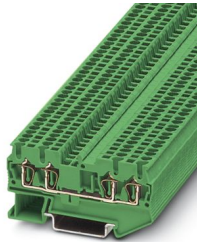
# ST 1,5-QUATTRO GN - Morsetto passante



3031200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>

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: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: verde

## I vantaggi

- Collegam. trasvers. a un numero di morsetti a piacimento con il sistema di ponticellam. a innesto passante FBS...
- Ripartizione compatta del potenziale, mediante la connessione doppia è possibile collegare quattro conduttori allo stesso potenziale
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3031200       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2113        |
| Codice prodotto                     | BE2113        |
| GTIN                                | 4055626136455 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,709 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,709 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetti a più conduttori |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria     |
|                       | Costruzione di macchine   |
|                       | Costruzione di impianti   |
|                       | Industria dei processi    |
| 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            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 4                   |
| Sezione nominale                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|  |  |
|--|--|
| Collegamento   | Connessione a molla  |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 8 mm ... 10 mm   |
| Calibro a tampone  | A1   |
| Attacco a norma  | IEC 60947-7-1  |
| Sezione conduttore rigida  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore AWG   | 28 ... 16 (convertito secondo IEC)   |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 28 ... 16 (convertito secondo IEC)   |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni                                   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni                             | 22 ... 16 (convertito secondo IEC)   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Corrente nominale  | 17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| Corrente di carico massima   | 17,5 A (con sezione conduttore da 1,5 mm <sup>2</sup> , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) |

# ST 1,5-QUATTRO GN - Morsetto passante



3031200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Tensione nominale | 500 V |
|-------------------|-------|

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

|  |  |
|--|--|
| Siglatura  | Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb   |
| Range di temperatura d'impiego                                       | -60 °C ... 85 °C   |
| Accessori certificati Ex   | 3030514 D-ST 2,5-QUATTRO<br>3030815 ATP-ST QUATTRO<br>3036602 DS-ST 2,5<br>1204504 SZF 0-0,4X2,5<br>3022276 CLIPFIX 35-5<br>3022218 CLIPFIX 35   |
| Lista ponticelli   | Ponticello a innesto / FBS 2-4 / 3030116<br>Ponticello a innesto / FBS 3-4 / 3030129<br>Ponticello a innesto / FBS 4-4 / 3030132<br>Ponticello a innesto / FBS 5-4 / 3030145<br>Ponticello a innesto / FBS 10-4 / 3030158<br>Ponticello a innesto / FBS 20-4 / 3030352 |
| Dati di ponticellamento  | 16,5 A (1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| Aumento di temperatura Ex  | 40 K (19,7 A / 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| In caso di ponticellamento con ponticello                            | 440 V  |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui                      | 352 V  |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 352 V  |
| - per ponticello tagliato con coperchio                              | 220 V  |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione                 | 275 V  |
| Tensione di isolamento nominale                                      | 400 V  |
| Uscita   | (permanente)   |

### Piano Ex Generalità

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale          | 440 V   |
| Corrente nominale          | 17,5 A  |
| Corrente di carico massima | 17,5 A  |
| Resistenza di contatto     | 1,54 mΩ |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|  |  |
|--|--|
| Sezione nominale                           | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG             | 16   |
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 28 ... 16                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 28 ... 16                                    |

## Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 4,2 mm |
|-----------|--------|

# ST 1,5-QUATTRO GN - Morsetto passante



3031200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>

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

## Indicazioni materiale

|   |                  |
|---|------------------|
| Colore  | verde (RAL 6021) |
| 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 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 |
|-----------------|---------------|

# ST 1,5-QUATTRO GN - Morsetto passante



3031200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>

## Montaggio

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

# ST 1,5-QUATTRO GN - Morsetto passante

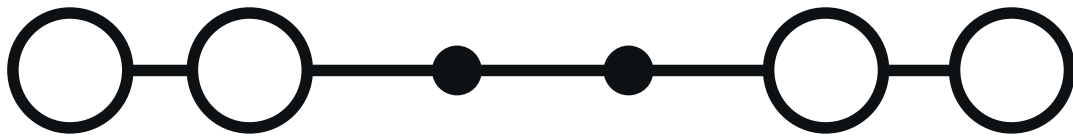
3031200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>



## Disegni

### Schema di collegamento



# ST 1,5-QUATTRO GN - Morsetto passante





3031200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>

## Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>


|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -              |
| C  | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -              |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-63027_A1 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   | 500 V                   | 17,5 A                  | -           | 0,2 - 1,5      |

|  <b>KR</b><br>ID omologazione: HMB17372-EL002 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| <b>ClassNK</b> <b>NK</b><br>ID omologazione: 09 ME 140 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40009031 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  | 500 V                   | 17,5 A                  | -           | 0,2 - 1,5      |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -              |
| C  | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -              |
| D  | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 14     | -              |

# ST 1,5-QUATTRO GN - Morsetto passante



3031200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>

## DNV

ID omologazione: TAE00001CS



## ATEX

ID omologazione: KEMA01ATEX2129U

|                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine                                |                         |                         |             |                |
| Certificato di prova di omologazione | 440 V                   | 17,5 A                  | -           | 0,08 - 1,5     |



## IECEX

ID omologazione: IECEX KEM 06.0043U

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine |                         |                         |             |                |
|       | 440 V                   | 17,5 A                  | -           | 0,08 - 1,5     |



## CCC

ID omologazione: 2020322313000621



## EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# ST 1,5-QUATTRO GN - Morsetto passante



3031200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# ST 1,5-QUATTRO GN - Morsetto passante



3031200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031200>

## 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% |
|---|---|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,044 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)