

ST 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031209

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>

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 comp. per conduttori terra, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm², sezione: 0,08 mm² - 1,5 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde



I vantaggi

- Cablaggio semplice di conduttori molto piccoli e flessibili
- Nessuna riduzione della sezione quando si utilizzano conduttori con puntalino
- Soddisfa i requisiti della norma DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 per le connessioni dei conduttori di protezione
- Elevato livello di sicurezza grazie al collegamento a bassa impedenza al potenziale di terra tramite la guida DIN
- Il contatto diretto con la guida DIN consente una messa a terra rapida e priva di errori, senza necessità di cablaggi aggiuntivi.
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3031209 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2123 |
| Codice prodotto | BE2123 |
| GTIN | 4017918186692 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 11,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,945 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

ST 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031209

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto per conduttori di terra |
| Famiglia di prodotti | ST |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria |
| | Costruzione di macchine |
| | Costruzione di impianti |
| | Industria dei processi |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di file | 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

| | |
|---|---|
| Piedino per conduttori di terra | Sì |
| Numero di connessioni per ogni piano | 4 |
| Sezione nominale | 1,5 mm ² |
| Collegamento | Connessione a molla |
| Nota | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm |
| Calibro a tampone | A1 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
| Sezione conduttore rigida | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 28 ... 16 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 28 ... 16 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 16 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione nominale | 1,5 mm ² |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|-----------|------------------------|
| Siglatura | Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
|-----------|------------------------|

ST 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031209

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 85 °C |
| Accessori certificati Ex | 3030514 D-ST 2,5-QUATTRO |
| | 1204504 SZF 0-0,4X2,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Uscita | (permanente) |

Dati di collegamento Ex Generalità

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

Dimensioni

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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

ST 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031209

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| 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 ²) ² /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 | 5g |
| Durata urti | 30 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 % |

Normative e prescrizioni

| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

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

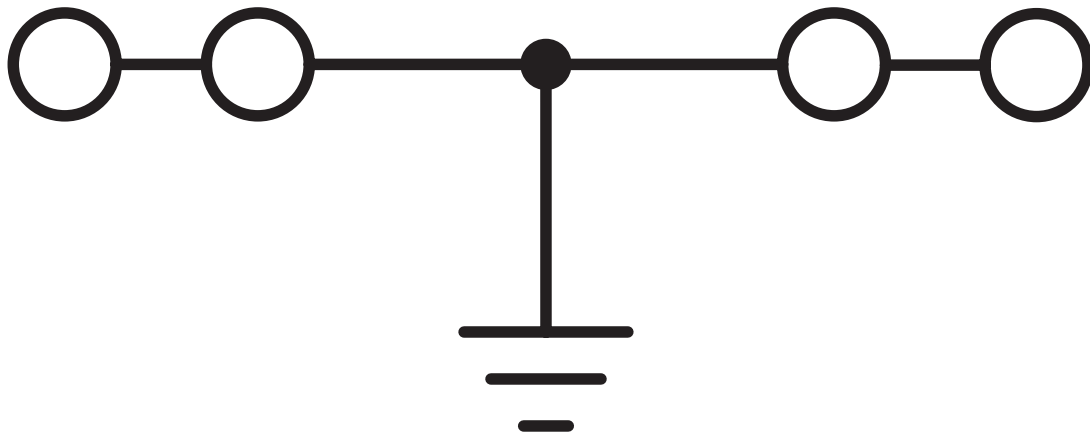
ST 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra

3031209

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>

Disegni

Schema di collegamento



ST 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra




3031209


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>


Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>


|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | - | - | 26 - 14 | - |

|  IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62971_M1 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  KR ID omologazione: HMB17372-EL002 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  NK ID omologazione: 09 ME 140 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40010331 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | - | - | - | 0,2 - 1,5 |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | - | - | 26 - 14 | - |
| C | - | - | 26 - 14 | - |

| DNV ID omologazione: TAE00001CS | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  ATEX ID omologazione: KEMA01ATEX2129U | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | - | - | - | - |

ST 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra




3031209

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|------------|
| Certificato di prova di omologazione | - | - | - | 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 | | | | |
| | - | - | - | 0,08 - 1,5 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  CCC ID omologazione: 2020322313000621 | | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950 | | | | |
|---|--|--|--|--|

ST 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031209

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

ST 1,5-QUATTRO-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031209

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031209>

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 | 0,262 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