

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra

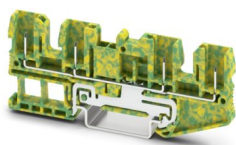


3042162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042162>

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



I vantaggi

- Con profilo e passo identici alle versioni PIN/PIN della serie COMBI
- Contatto meccanico ed elettrico perfetto mediante la pratica inserzione sulla guida di supporto
- Gli ST...-PE soddisfano tutti i requisiti della norma IEC 60947-7-2
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3042162 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2142 |
| Codice prodotto | BE2142 |
| GTIN | 4017918927141 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,37 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 12,37 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3042162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042162>

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 |
| 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 | 0,77 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Piedino per conduttori di terra | Sì |
| Numero di connessioni per ogni piano | 4 |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |

1. piano

| | |
|---|---|
| Collegamento | Attacco connettore |
| Nota | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Calibro a tampone | A3 |
| Attacco a norma | IEC 61984 |
| Sezione conduttore rigida | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 28 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 28 ... 14 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni | 0,34 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|--------|
| Larghezza | 5,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3042162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042162>

| | |
|-------------------------|---------|
| Altezza | 89,5 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 |
| Insero materiale isolante statico a freddo | -60 °C |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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) | 28 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

Vita elettrica

| | |
|------------------|-----|
| Cicli di manovra | 100 |
|------------------|-----|

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Livello ASD | 0,964 (m/s ²) ² /Hz |
| Accelerazione | 0,58g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Risultato | Prova superata |

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3042162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042162>

Urti

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 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 ... 100 °C (intervallo massimo di temperatura d'esercizio con autoriscaldamento, vedi curva di declassamento) |
| 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 61984 |
|-----------------|-----------|

Montaggio

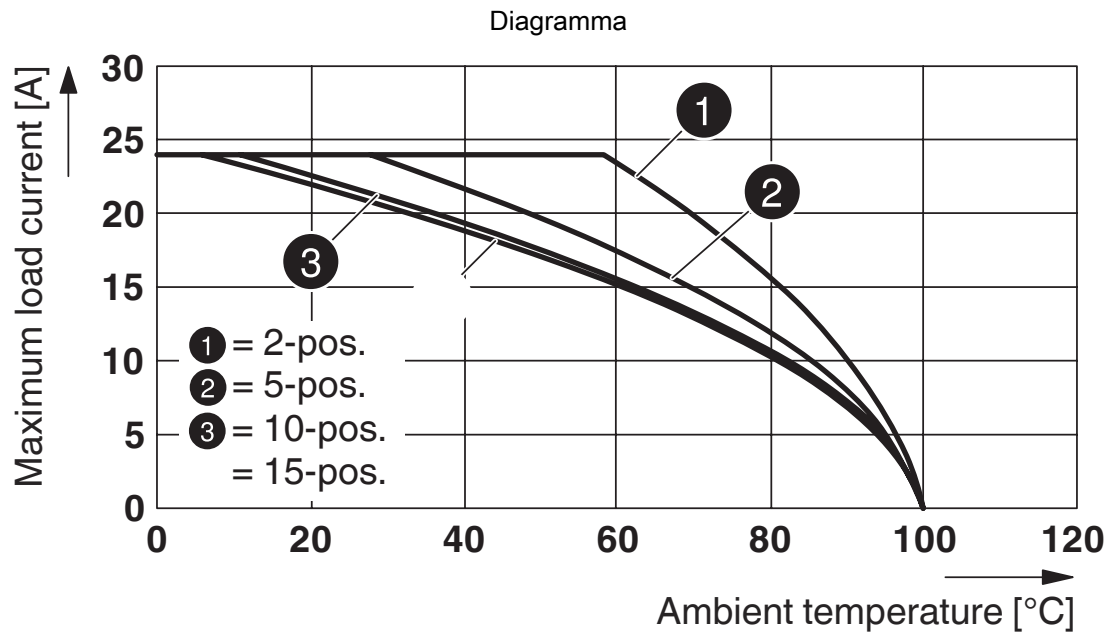
| | |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra

3042162

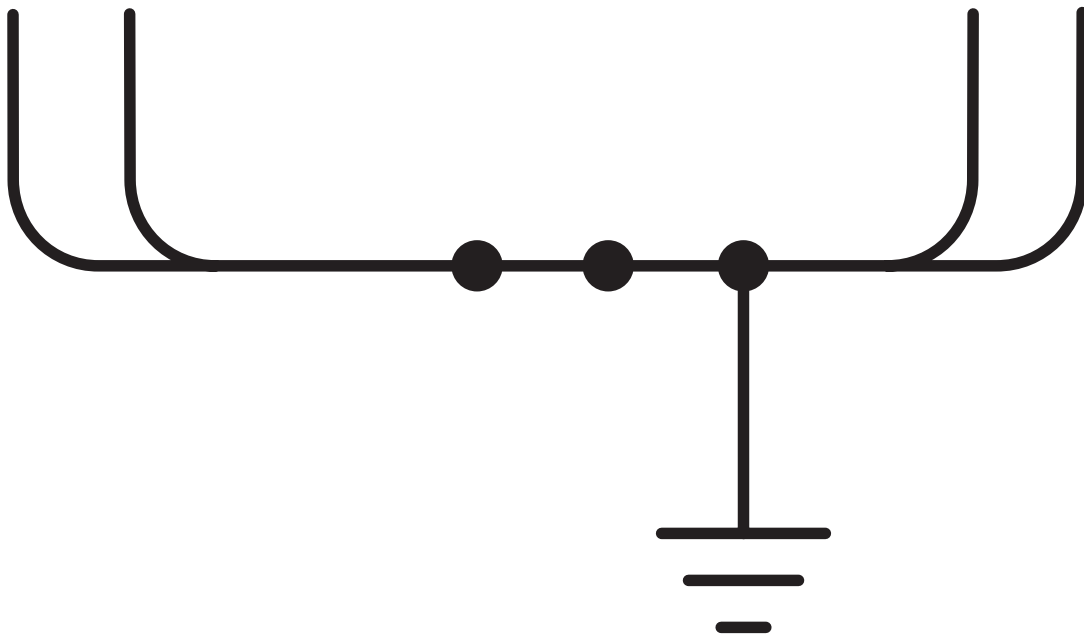
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042162>

Disegni



Vale per tutte le varianti di spine SP...

Schema di collegamento




ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra


3042162


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042162>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042162>

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | - | - | 28 - 12 | - |
| C | - | - | 28 - 12 | - |
| D | - | - | 28 - 12 | - |

|  IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62736/B1/B2 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40019518 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 500 V | - | - | - |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

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

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3042162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042162>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3042162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3042162>

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 | 0,067 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