

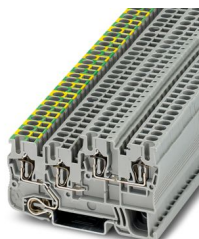
STIO 2,5/3-PE/B/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209044>

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 per conduttore di terra per installazione, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 18 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,08 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Morsetto di uscita a tre conduttori con profilo identico con connessione PE nel piano inferiore, per il cablaggio di attuatori
- I moduli di alimentazione possono essere posizionati a piacere sulla morsettiera per alimentarla o ampliarla
- Semplice ponticellamento e ripartizione del potenziale grazie ai ponticelli ad innesto brevettati del sistema CLIPLINE complete
- Varianti con indicazione luminosa, per la segnalazione dello stato d'inserzione
- L'alimentazione avviene mediante i moduli d'alimentazione STIO-IN
- Per il cablaggio compatto e rapido di attuatori e sensori a tre conduttori
- Piano superiore per il cablaggio di segnale, i due piani inferiori vengono utilizzati per la ripartizione del potenziale + e -

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3209044 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2117 |
| Codice prodotto | BE2117 |
| GTIN | 4046356143332 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 11,23 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,424 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | TR |

STIO 2,5/3-PE/B/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209044>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto sensore/attuatore |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di file | 3 |

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 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 | 2 |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Collegamento | Connessione a molla |
| 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 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
| 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 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 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Corrente nominale | 18 A |
| Corrente di carico massima | 18 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²) |
| Tensione nominale | 250 V |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|--------|
| Larghezza | 5,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 75 mm |

STIO 2,5/3-PE/B/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209044>

| | |
|-------------------------|---------|
| Profondità su NS 35/7,5 | 44,5 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 52 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 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 |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

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

Test temperatura ambientale

| | |
|--|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ² | 0,3 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 |
|------------------------|----|

STIO 2,5/3-PE/B/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209044>

Controlli meccanici

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 ² / 0,1 kg |
| | 2,5 mm ² /0,7 kg |
| | 4 mm ² /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 |

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 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
|-----------------|-----------------------------|

Montaggio

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

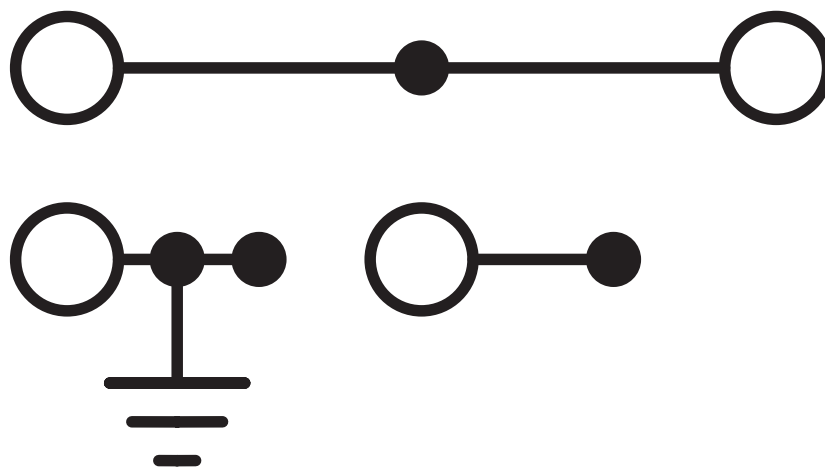
STIO 2,5/3-PE/B/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione

3209044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209044>

Disegni

Schema di collegamento



STIO 2,5/3-PE/B/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209044>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209044>



EAC

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



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |
| C | 150 V | 18 A | 28 - 12 | - |
| D | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

STIO 2,5/3-PE/B/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209044>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250112 |
| ECLASS-15.0 | 27250112 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000900 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

STIO 2,5/3-PE/B/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209044>

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 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