

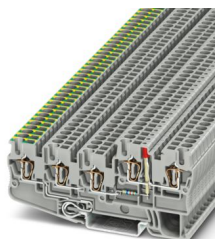
# STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209170>

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: 24 V, corrente nominale: 18 A, numero di connessioni: 5, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Piano superiore per il cablaggio del segnale

## Dati commerciali

Codice articolo	3209170
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2118
Codice prodotto	BE2118
GTIN	4046356143479
Peso per pezzo (confezione inclusa)	14,507 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	14,507 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

# STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209170>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

Nota	Corrente e tensione vengono determinate dalla resistenza e dalla spia luminosa.
------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto sensore/attuatore
Numero collegamenti	5
Numero di file	3

#### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione di isolamento di nominale	250 V
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	5
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	28 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 14 (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>
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	18 A
Tensione nominale	24 V (Indicatore luminoso, rosso)

# STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209170>

Tipo di componente	Resistenza TK 50 M
--------------------	--------------------

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	92,3 mm
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
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

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	4,8 kV
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 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209170>

## Controlli meccanici

### Fissaggio sul supporto

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	EN 50155:2021-07
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 <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

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 %

## 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

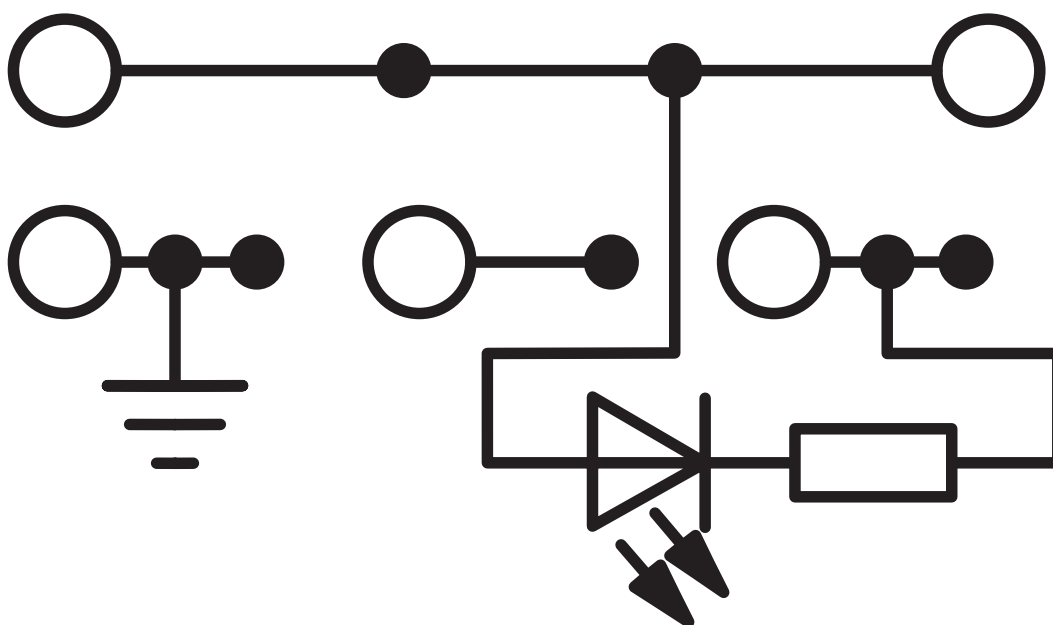
# STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M - Morsetto per conduttore di terra per installazione

3209170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209170>

## Disegni

Schema di collegamento



# STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209170>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209170>



**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 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209170>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209170>

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