

STIO-IN 2,5/4-PE OG - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209109>

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: 30 A, numero di connessioni: 5, 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: arancione

I vantaggi

- Piano superiore per il cablaggio del segnale

Dati commerciali

Codice articolo	3209109
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Codice vendita	BE2118
Codice prodotto	BE2118
GTIN	4046356143295
Peso per pezzo (confezione inclusa)	19,264 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16,834 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

STIO-IN 2,5/4-PE OG - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209109>

Dati tecnici

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 impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	5
Sezione nominale	2,5 mm ²
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
Corrente nominale	30 A (con distribuzione di potenziale e sezione conduttore 4 mm ²) 18 A (con alimentazione su un lato e sezione conduttore 2,5 mm ²)
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	250 V
Sezione nominale	2,5 mm ²

Dimensioni

Larghezza	10,4 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	92,3 mm

STIO-IN 2,5/4-PE OG - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209109>

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

Indicazioni materiale

Colore	arancione (RAL 2003)
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	No
------------------------	----

STIO-IN 2,5/4-PE OG - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209109>

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 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

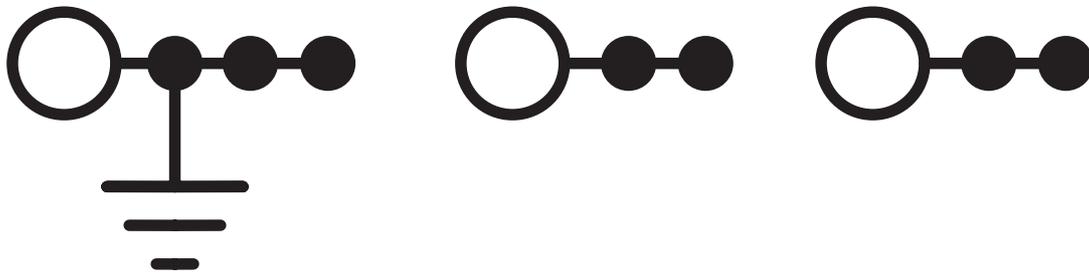
STIO-IN 2,5/4-PE OG - Morsetto per conduttore di terra per installazione

3209109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209109>

Disegni

Schema di collegamento



STIO-IN 2,5/4-PE OG - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209109>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209109>



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
Use Group B	300 V	10 A	28 - 12	-
Use Group C	150 V	20 A	28 - 12	-
Use Group D	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

STIO-IN 2,5/4-PE OG - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209109>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 9.0	EC000900
----------	----------

UNSPSC

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

STIO-IN 2,5/4-PE OG - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3209109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209109>

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 2025 © - 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