


# STIO-IN 2,5/4-PE OG

Codice articolo: 3209109

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=3209109>

Morsetto di alimentazione, Collegamento: Connessione a molla,  
Sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Larghezza: 10,4 mm,  
Colore: arancione, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

## Dati commerciali

EAN	 4 046356 143295
VPE	25
Tariffa doganale	85369010
Peso lordo pezzi	19,31 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 109 (CL-2009)

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 10.06.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Informazioni generali

Numero di piani	3
Numero collegamenti	5
Colore	arancione
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

### Dimensioni

Larghezza	10,4 mm
Lunghezza	92,3 mm
Altezza NS 35/7,5	44,5 mm
Altezza NS 35/15	52 mm

### Dati tecnici

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Gruppo materiale isolante	I
Attacco a norma	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Corrente nominale $I_N$	18 A (con distribuzione di potenziale e sezione conduttore 4 mm <sup>2</sup> ) 18 A (con alimentazione su un lato e sezione conduttore 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale $U_N$	250 V
Parete laterale aperta	nein
Specifica di prova protezione antinfortunistica	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protezione dai contatti accidentali	con garanzia
Protezione per le dita	con garanzia
Valore nominale prova di tensione impulsiva	4,8 kV
Risultato prova di tensione impulsiva	Controllo superato
Valore nominale tensione alternata massima sopportata	1,5 kV
Risultato prova tensione alternata	Controllo superato
Prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore)	Controllo superato
Prova di piegatura velocità di rotazione	10 giri/min
Prova di piegatura rotazioni	135
Prova di piegatura sezione del conduttore/peso	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Risultato prova di piegatura	Controllo superato
Prova di trazione sezione del conduttore	0,08 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	5 N
Prova di trazione sezione del conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	50 N

Prova di trazione sezione del conduttore	4 mm <sup>2</sup>
Valore nominale forza d'estrazione	60 N
Risultato prova di trazione	Controllo superato
Valore nominale	1 N
Risultato prova fissaggio sicuro	Controllo superato
Risultato prova caduta di tensione	Controllo superato
Prova di riscaldamento	Controllo superato
Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente di breve durata	0,3 kA
Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti	Controllo superato
Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti	192
Risultato prova di invecchiamento	Controllo superato
Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione	30 s
Risultato prova termica	Controllo superato
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

#### Dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	28
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza di spelatura	10 mm
Calibro a tampone	A3

## Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized, GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
3039900	ST-IL	Adesivo di servizio per morsetto ST
<b>Montaggio</b>		
0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	Guida di supporto, non perforata, Larghezza: 35 mm, Altezza: 7,5 mm, Lunghezza: 2000 mm, Colore: color argento
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	Terminale per guida di supporto NS 35/7,5
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Guida profilo esterno, materiale: rame, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	Profilo esterno 35 mm (NS 35)
1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	Profilo esterno 35 mm (NS 35)
1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: zincato, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	Guida di supporto, materiale: zincato, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m
<b>Piastra term.</b>		
3209125	D-STIO 2,5/4	Piastra terminale, Lunghezza: 90 mm, Larghezza: 2,2 mm, Colore: grigio

### Ponticelli

3030161	FBS 2-5	Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: rosso
3036877	FBS 2-5 BU	Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: blu
3038969	FBS 2-5 GY	Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: grigio
3030174	FBS 3-5	Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: rosso
3036880	FBS 3-5 BU	Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: blu
3038972	FBS 3-5 GY	Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: grigio
3030187	FBS 4-5	Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: rosso
3036893	FBS 4-5 BU	Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: blu
3038985	FBS 4-5 GY	Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: grigio
3030190	FBS 5-5	Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: rosso
3036903	FBS 5-5 BU	Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: blu
3038998	FBS 5-5 GY	Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: grigio
3030213	FBS 10-5	Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: rosso
3036916	FBS 10-5 BU	Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: blu
3039007	FBS 10-5 GY	Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: grigio
3030226	FBS 20-5	Ponticello a innesto, N. poli: 20, Colore: rosso
3036929	FBS 20-5 BU	Ponticello a innesto, N. poli: 20, Colore: blu
3038671	FBS 20-5 GY	Ponticello a innesto, N. poli: 20, Colore: grigio
3038930	FBS 50-5	Ponticello a innesto, N. poli: 50, Colore: rosso
3032114	FBS 50-5 BU	Ponticello a innesto, N. poli: 50, Colore: blu
3032127	FBS 50-5 GY	Ponticello a innesto, N. poli: 50, Colore: grigio

### Siglatura

0818108	UC-TM 5	Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 4,6 mm
0824581	UC-TM 5 CUS	Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 4,6 mm
0818153	UC-TMF 5	Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 5,1 mm

0824638	UC-TMF 5 CUS	Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 5,1 mm
0828734	UCT-TM 5	Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 10,5 mm
0829595	UCT-TM 5 CUS	Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 10,5 mm
0828744	UCT-TMF 5	Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,4 x 4,7 mm
0829658	UCT-TMF 5 CUS	Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,4 x 4,7 mm
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,1 x 10,5 mm
0824962	ZB 5 CUS	Nastro Zack, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 10,5 mm
0825025	ZBF 5 CUS	Nastro Zack piatto, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 5,15 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,1 x 5,2 mm

## Disegni

### Schema di collegamento



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.