

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


Artikelnummer: 3209109



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3209109>

Voedingsklem, aansluitmethode: veerdrukaansluiting, doorsnede:0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, breedte: 10,4 mm, kleur: oranje, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

### Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 143295
sales group	A692
VPE	25 Pcs.
Douanetarief	85369010
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 239 (CAT-3-2013)

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Technische gegevens

#### Algemeen

aantal etages	3
aantal aansluitingen	5
kleur	oranje
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

### Afmetingen

breedte	10,4 mm
lengte	92,3 mm
hoogte NS 35/7,5	44,5 mm
hoogte NS 35/15	52 mm

### Technische gegevens

test-stootspanning	4 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
nominale stroom $I_N$	18 A (bij middenvoeding en een aderdoorsnede van 4 mm <sup>2</sup> ) 18 A (bij enkelzijdige voeding en een aderdoorsnede van 2,5 mm <sup>2</sup> )
nominale spanning $U_N$	250 V
open zijwand	nein
testspecificatie aanrakingsveiligheid	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
handrugveiligheid	gegarandeerd
vingeraanrakingsveilig	gegarandeerd
stootspanningstest setpoint	4,8 kV
resultaat stootspanningstest	Test doorstaan
piekwisselspanning setpoint	1,5 kV
resultaat piekwisselspanningstest	Test doorstaan
testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaanluiting)	Test doorstaan
buigtest rotatiesnelheid	10 U/min
buigtest omwentelingen	135
buigtest aderdoorsnede/gewicht	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
resultaat buigtest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,08 mm <sup>2</sup>
gewenste waarde trekkracht	5 N
trektest aderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
gewenste waarde trekkracht	50 N

trektest aderdoorsnede	4 mm <sup>2</sup>
gewenste waarde trekkracht	60 N
resultaat trektest	Test doorstaan
setpoint	1 N
resultaat aansluittest	Test doorstaan
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
verwarmingstest	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
kortsluitstroom	0,3 kA
resultaat kortsluitstroomvastheid	Test doorstaan
verouderingstest voor schroefloze aansluitklemmen temperatuurcycli	192
resultaat verouderingstest	Test doorstaan
testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur	30 s
resultaat thermische test	Test doorstaan
temperatuurindex kunststof (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

#### Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede massief	0,08 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede massief	4 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede soepel	0,08 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	28
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	12
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	2,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,14 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	2,5 mm <sup>2</sup>
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	0,5 mm <sup>2</sup>
aansluitmethode	veerdrukaansluiting
striplengte	10 mm
teststift	A3

## Toelatingen



toelatingen

cULus Recognized, GOST

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

## Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
<b>Codering</b>		
0818108	UC-TM 5	Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 4,6 mm
0824581	UC-TM 5 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 4,6 mm
0818153	UC-TMF 5	Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 5,1 mm
0824638	UC-TMF 5 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 5,1 mm
0828734	UCT-TM 5	Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,6 x 10,5 mm
0829595	UCT-TM 5 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Schrijfvlak: 4,6 x 10,5 mm
0828744	UCT-TMF 5	Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,4 x 4,7 mm

0829658	UCT-TMF 5 CUS	Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 4,4 x 4,7 mm
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 5,1 x 10,5 mm
0824962	ZB 5 CUS	Zackband, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5,2 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 10,5 mm
0825025	ZBF 5 CUS	Zackband, vlak, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 5,15 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, Voor klemmen met een breedte van: 5 mm, Schrijfvlak: 5,1 x 5,2 mm

#### Eindplaten

3209125	D-STIO 2,5/4	Afsluitplaat , lengte: 90 mm, breedte: 2,2 mm, kleur: grijs
---------	--------------	---

#### algemeen

3039900	ST-IL	Bedieningssticker voor de ST-klem
---------	-------	-----------------------------------

#### bruggen

3030161	FBS 2-5	Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: rood
3036877	FBS 2-5 BU	Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: blauw
3038969	FBS 2-5 GY	Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: grijs
3030174	FBS 3-5	Steekbrug, aantal polen: 3, kleur: rood
3036880	FBS 3-5 BU	Steekbrug, aantal polen: 3, kleur: blauw
3038972	FBS 3-5 GY	Steekbrug, aantal polen: 3, kleur: grijs
3030187	FBS 4-5	Steekbrug, aantal polen: 4, kleur: rood
3036893	FBS 4-5 BU	Steekbrug, aantal polen: 4, kleur: blauw
3038985	FBS 4-5 GY	Steekbrug, aantal polen: 4, kleur: grijs
3030190	FBS 5-5	Steekbrug, aantal polen: 5, kleur: rood
3036903	FBS 5-5 BU	Steekbrug, aantal polen: 5, kleur: blauw
3038998	FBS 5-5 GY	Steekbrug, aantal polen: 5, kleur: grijs
3030213	FBS 10-5	Steekbrug, aantal polen: 10, kleur: rood
3036916	FBS 10-5 BU	Steekbrug, aantal polen: 10, kleur: blauw
3039007	FBS 10-5 GY	Steekbrug, aantal polen: 10, kleur: grijs

3030226	FBS 20-5	Steekbrug, aantal polen: 20, kleur: rood
3036929	FBS 20-5 BU	Steekbrug, aantal polen: 20, kleur: blauw
3038671	FBS 20-5 GY	Steekbrug, aantal polen: 20, kleur: grijs
3038930	FBS 50-5	Steekbrug, aantal polen: 50, kleur: rood
3032114	FBS 50-5 BU	Steekbrug, aantal polen: 50, kleur: blauw
3032127	FBS 50-5 GY	Steekbrug, aantal polen: 50, kleur: grijs

**montage**

0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	Montagerail, ongeboord, breedte: 35 mm, hoogte: 7,5 mm, lengte: 2000 mm, kleur: zilverkleurig
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/7,5
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)
1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)
1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

**Tekeningen**

schakelschema



## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel. +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden