

# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Einspeiseklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Breite: 10,4 mm, Farbe: orange, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Obere Etage zur Signalverdrahtung

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	25
<b>GTIN</b>	4046356143295

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	3
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	5
<b>Farbe</b>	orange
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0

### Allgemein

<b>Bemessungsstoßspannung</b>	4 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	18 A (bei Mitteleinspeisung und 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	18 A (bei einseitiger Einspeisung und 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	250 V
<b>Offene Seitenwand</b>	nein
<b>Prüfspezifikation Berührschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
<b>Handrückensicherheit</b>	gewährleistet
<b>Fingersicherheit</b>	gewährleistet
<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	4,8 kV
<b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Stehwechselspannung Sollwert</b>	1,5 kV

# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Ergebnis Stehwechselfestigkeitsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)</b>	Prüfung bestanden
<b>Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit</b>	10 U/min
<b>Biegeprüfung Umdrehungen</b>	135
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
<b>Ergebnis Biegeprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	0,08 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	5 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	50 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	60 N
<b>Ergebnis Zugprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Sollwert</b>	1 N
<b>Ergebnis Festsitzprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Ergebnis Spannungsabfallprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Erwärmungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,3 kA
<b>Ergebnis Kurzstromfestigkeit</b>	Prüfung bestanden
<b>Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklammern Temperaturzyklen</b>	192
<b>Ergebnis Alterungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer</b>	30 s
<b>Ergebnis Thermische Prüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b>	120 °C

### Maße

<b>Breite</b>	10,4 mm
<b>Länge</b>	92,3 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	44,5 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	52 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,08 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,08 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	28

# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141128
eCl@ss 7.0	27141128
eCl@ss 8.0	27141128

### ETIM

ETIM 2.0	EC000900
ETIM 3.0	EC000900
ETIM 4.0	EC000900
ETIM 5.0	EC000900

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

---

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized /

---

### Approbationsdetails

# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

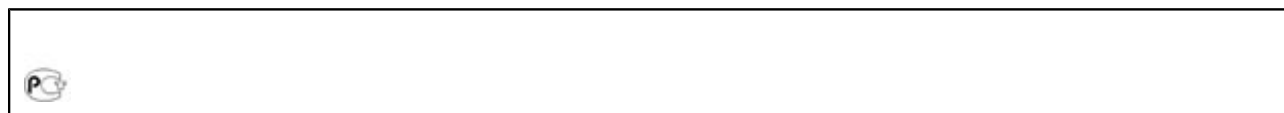
## Approbationen

UL Recognized

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	20 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

cUL Recognized

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	20 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12



## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-STIO 2,5/4 - 3209125



## Documentation

# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

Zubehör

ST-IL - 3039900



---

## Brücke

FBS 2-5 - 3030161



---

FBS 3-5 - 3030174



---

FBS 4-5 - 3030187



---

FBS 5-5 - 3030190



# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

## Zubehör

FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



FBS 2-5 BU - 3036877



FBS 3-5 BU - 3036880



FBS 4-5 BU - 3036893



# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

## Zubehör

---

FBS 5-5 BU - 3036903



FBS 10-5 BU - 3036916



FBS 20-5 BU - 3036929



FBS 50-5 BU - 3032114



FBS 2-5 GY - 3038969



# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

## Zubehör

FBS 3-5 GY - 3038972



FBS 4-5 GY - 3038985



FBS 5-5 GY - 3038998



FBS 10-5 GY - 3039007



FBS 20-5 GY - 3038671



FBS 50-5 GY - 3032127





# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

Zubehör

---

## Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



---

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



---

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



---

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



---

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



## Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

### Zubehör

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



### **Klemmenmarker unbeschriftet**

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

## Zubehör

UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



**Klemmenmarker beschriftet**

# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

## Zubehör

ZB 5 CUS - 0824962



---

UC-TM 5 CUS - 0824581



---

UCT-TM 5 CUS - 0829595



---

ZBF 5 CUS - 0825025



---

UC-TMF 5 CUS - 0824638



---

UCT-TMF 5 CUS - 0829658



# Einspeiseklemme - STIO-IN 2,5/4-PE OG - 3209109

Zubehör

---

## Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>