

Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

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>)



Initiatoren-/Aktorenklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- ✓ Konturgleiche Dreileiter-Ausgangsklemme mit PE-Anschluss in der unteren Etage, zum Verdrahten von Aktoren
- ✓ Einspeiseklemmen können an beliebiger Stelle der Klemmenleiste zur Einspeisung oder Erweiterung gesetzt werden
- ✓ Varianten mit Leuchtanzeige, zur Signalisierung der Schaltzustände
- ✓ Einfache Brückung und Potenzialverteilung mit den patentierten Steckbrücken des CLIPLINE complete Systems
- ✓ Für platz- und zeitsparendes Verdrahten von Dreileiter-Initiatoren und Aktoren
- ✓ Obere Etage zur Signalverdrahtung, die beiden unteren Etagen werden zur Verteilung des Plus- und Minuspotenzials genutzt
- ✓ Potenzialversorgung erfolgt über die Einspeiseklemmen STIO-IN

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356143332

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Anschlüsse	4
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Nennstrom I _N	18 A
Nennspannung U _N	250 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet

Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

Technische Daten

Allgemein

Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	4,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,5 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,08 mm ² / 0,1 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,08 mm ²
Zugkraft Sollwert	5 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Maße

Breite	5,2 mm
Länge	75 mm
Höhe NS 35/7,5	44,5 mm
Höhe NS 35/15	52 mm

Anschlussdaten

Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
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

Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	18 A	10 A
mm²/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	18 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

GOST 			
--	--	--	--

cULus Recognized 			
--	--	--	--

Zubehör

Abschlussdeckel

D-STIO 2,5/3 - 3209112



Documentation

Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

Zubehör

ST-IL - 3039900



Brücke

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

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



Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

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



Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

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



Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

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



Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

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



Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

Zubehör

UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Klemmenmarker beschriftet

Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

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



Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

Zubehör

Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

Initiatoren-/Aktorenklemme - STIO 2,5/3-PE/B/L - 3209044

Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

Schaltplan



