

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



3209109

E-nummer: 2912266

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209109>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Installationsskyddsledarplint, märkspänning: 250 V, märkström: 30 A, antal anslutningar: 5, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,08 mm² - 4 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: orange

Fördelar

- Övre plan för signalkablage

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3209109
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	BE2118
Produktnyckel	BE2118
GTIN	4046356143295
Vikt per styck (inklusive förpackning)	19,264 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,834 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	TR

3209109

E-nummer: 2912266

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209109>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonsplint
Antal anslutningar	5
Antal rader	3

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	4 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	5
Märkarea	2,5 mm ²
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ²
Märkström	30 A (vid mittinmatning och 4 mm ² ledararea) 18 A (vid matning på en sida och 2,5 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	30 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	250 V
Märkarea	2,5 mm ²

Mått

Bredd	10,4 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	92,3 mm
Djup på NS 35/7,5	44,5 mm
Djup på NS 35/15	52 mm

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



3209109

E-nummer: 2912266

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209109>

Materialuppgifter

Färg	orange (RAL 2003)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	4,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,5 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

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



3209109

E-nummer: 2912266

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209109>

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	1 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,08 mm ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningsstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

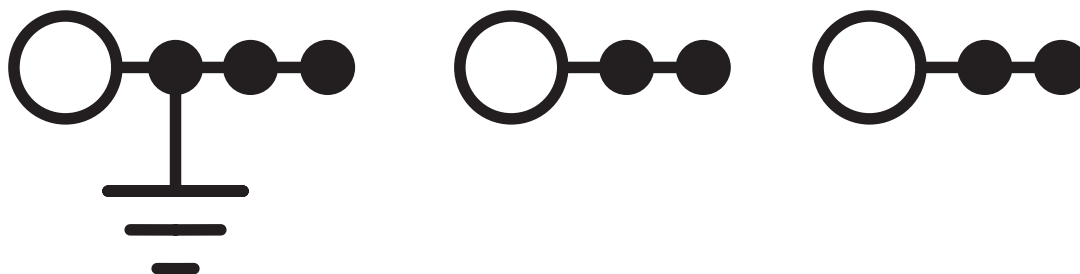
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
------------------------	-----------------------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Kopplingsschema



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



3209109

E-nummer: 2912266

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209109>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209109>



EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
C				
	150 V	20 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505

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



3209109

E-nummer: 2912266

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209109>

Klassifikationer

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 - Installationsskyddsledarplint



3209109

E-nummer: 2912266

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209109>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com