

STI 4 - Installationsplint



3031953

E-nummer: 2912101

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031953>

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.



Installationsplint, märkspänning: 400 V, märkström: 32 A, Fjäderkraftanslutning, 1. Plan, Märkarea: 4 mm², area: 0,08 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Kompatibla med alla installationsplintar från Phoenix Contact
- Alla anslutningspunkterna kan tydligt märkas, och det är lätt att identifiera alla monteringsriktningarna
- Kompakt konstruktion anpassad efter installationsfördelare

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3031953
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	BE2151
Produktnyckel	BE2151
GTIN	4017918810955
Vikt per styck (inklusive förpackning)	9,97 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	9,174 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

STI 4 - Installationsplint



3031953

E-nummer: 2912101

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031953>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Installationsplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	4 mm ²

1. Plan

Avisoleringslängd	10 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Märkström	32 A (vid 6 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	41 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	400 V
Märkarea	4 mm ²

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm

Materialuppgifter

Färg	grå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

STI 4 - Installationsplint



3031953

E-nummer: 2912101

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031953>

Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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)	27,5 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Kortslutningsströmtest 6 mm ²	0,72 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

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

STI 4 - Installationsplint



3031953

E-nummer: 2912101

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031953>

Test med avseende på kabelskador och -lossning

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 105 °C (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
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

STI 4 - Installationsplint

3031953

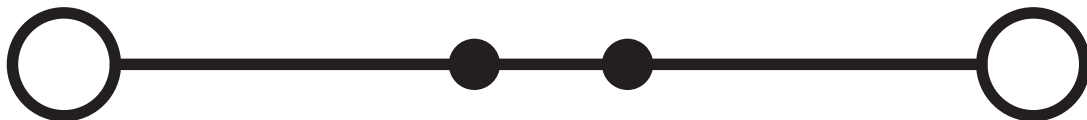
E-nummer: 2912101

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031953>



Ritningar

Kopplingsschema



STI 4 - Installationsplint

3031953

E-nummer: 2912101

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031953>



Klassifikationer

ETIM

ETIM 8.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

STI 4 - Installationsplint

3031953

E-nummer: 2912101

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031953>



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