

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3042162

E-nummer: 2912323

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042162>

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.



Fjäderkraft-skyddsledarplint, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Kontakt, 1. Plan, area: 0,08 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Fördelar

- Samma form och uppdelning som PIN/PIN-varianterna i COMBI-serien
- En mekaniskt och elektriskt felfri kontakt tack vare enkel montering på DIN-skenan
- ST ...-PE uppfyller kraven enligt direktivet IEC 60947-7-2
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3042162
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2142
Produktnyckel	BE2142
GTIN	4017918927141
Vikt per styck (inklusive förpackning)	12,37 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	12,37 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3042162

E-nummer: 2912323

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042162>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Produktfamilj	ST
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
Antal anslutningar	4
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	2,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Kontakt
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 61984
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 ultraljudstätad	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG] ultraljudstätad	22 ... 12 (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

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	89,5 mm
Djup på NS 35/7,5	36,5 mm

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3042162

E-nummer: 2912323

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042162>

Djup på NS 35/15	44 mm
------------------	-------

Materialuppgifter

Färg	grön-gul
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

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Livslängd

Anslutningsfrekvens	100
---------------------	-----

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Acceleration	0,58g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3042162

E-nummer: 2912323

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042162>

Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 100 °C (max. drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, se deratingkurva)
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 %

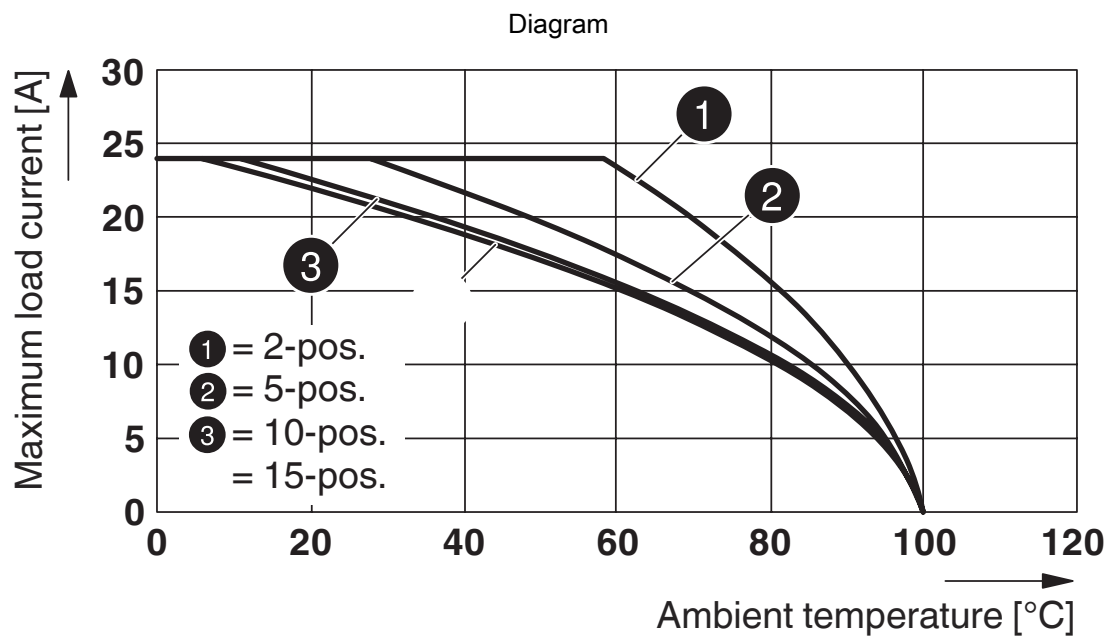
Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 61984
------------------------	-----------

Montering

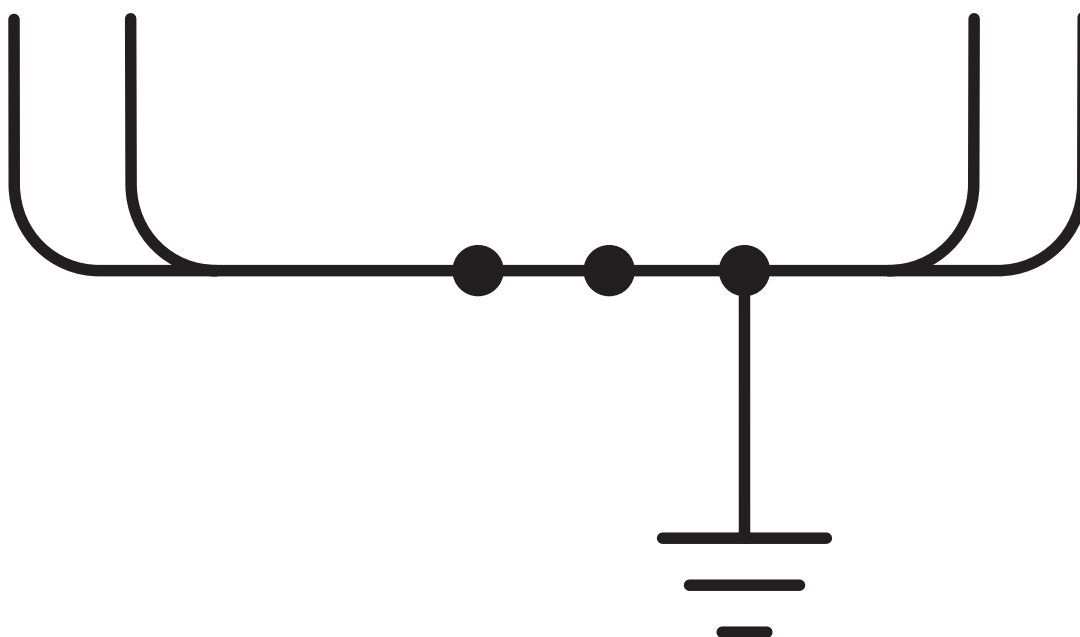
Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar



Gäller för alla kontakttypen SP...

Kopplingsschema



ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3042162

E-nummer: 2912323

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042162>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042162>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	28 - 12	-
C	-	-	28 - 12	-
D	-	-	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62736/B1/B2				
--	--	--	--	--

 EAC Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40019518				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	-	-	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
---	--	--	--	--

DNV Godkännande-ID: TAE00001CS				
--	--	--	--	--

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3042162

E-nummer: 2912323

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042162>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3042162

E-nummer: 2912323

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042162>

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