

ST 2,5-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031238

E-nummer: 2912006

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>

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: 2, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,08 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Fördelar

- Extra märkningsmöjligheter
- Låga övergångsmotstånd
- Korrosionsfria anslutningspunkter
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3031238
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2121
Produktnyckel	BE2121
GTIN	4017918186746
Vikt per styck (inklusive förpackning)	10,001 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	9,257 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

ST 2,5-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031238

E-nummer: 2912006

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Produktfamilj	ST
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
	Processindustri
Antal anslutningar	2
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
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
Märkarea	2,5 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 85 °C
Ex-certifierade tillbehör	3030417 D-ST 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5

ST 2,5-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031238

E-nummer: 2912006

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>

	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 14

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	48,5 mm
Djup på NS 35/7,5	36,5 mm
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
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
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

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz

ST 2,5-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031238

E-nummer: 2912006

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>

ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
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	Halvsinusformad
Acceleration	5g
Stöttid	30
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
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 60947-7-2
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 2,5-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint

3031238

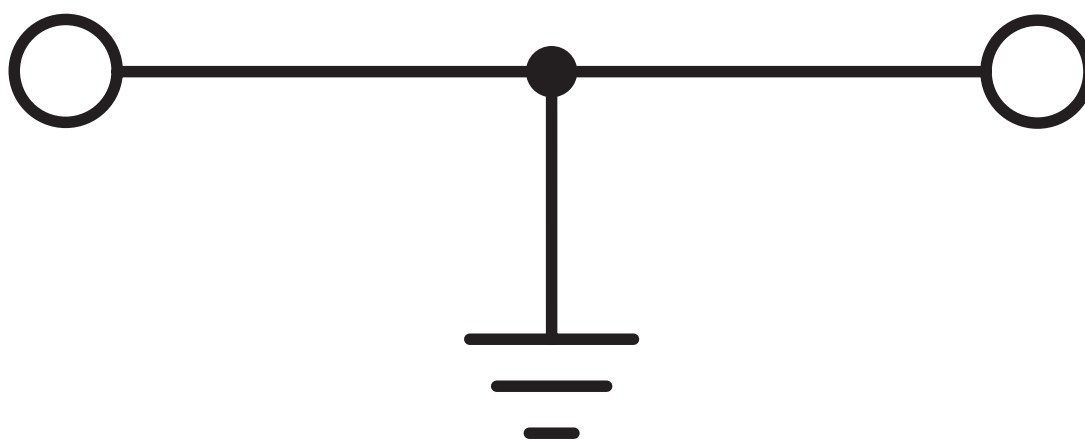
E-nummer: 2912006

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>



Ritningar

Kopplingsschema



ST 2,5-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031238

E-nummer: 2912006

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>

 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: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

 KR Godkännande-ID: HMB17372-EL002				
---	--	--	--	--

 NK Godkännande-ID: 09 ME 140				
--	--	--	--	--

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40010331				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	28 - 12	-
C	-	-	28 - 12	-

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

ST 2,5-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031238

E-nummer: 2912006

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>

 ATEX Godkännande-ID: KEMA00ATEX2052U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,08 - 2,5
Endast solida ledare	-	-	-	0,08 - 4

 IECEx Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0051U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,08 - 2,5
Endast solida ledare	-	-	-	0,08 - 4

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000621				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0300U				
---	--	--	--	--

ST 2,5-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031238

E-nummer: 2912006

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 2,5-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031238

E-nummer: 2912006

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031238>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,057 kg CO2e
---------	---------------

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