

ST 4-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031380

E-nummer: 2912009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>

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: 4 mm², area: 0,08 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3031380
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2121
Produktnyckel	BE2121
GTIN	4017918186852
Vikt per styck (inklusive förpackning)	12,734 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	12,2 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

ST 4-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031380

E-nummer: 2912009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>

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	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	4 mm ²
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
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
Märkarea	4 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 85 °C
Ex-certifierade tillbehör	3030420 D-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5

ST 4-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031380

E-nummer: 2912009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>

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

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	4 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 10
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 12

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	56 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):2022-06
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz

ST 4-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031380

E-nummer: 2912009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>

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	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
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 4-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint

3031380

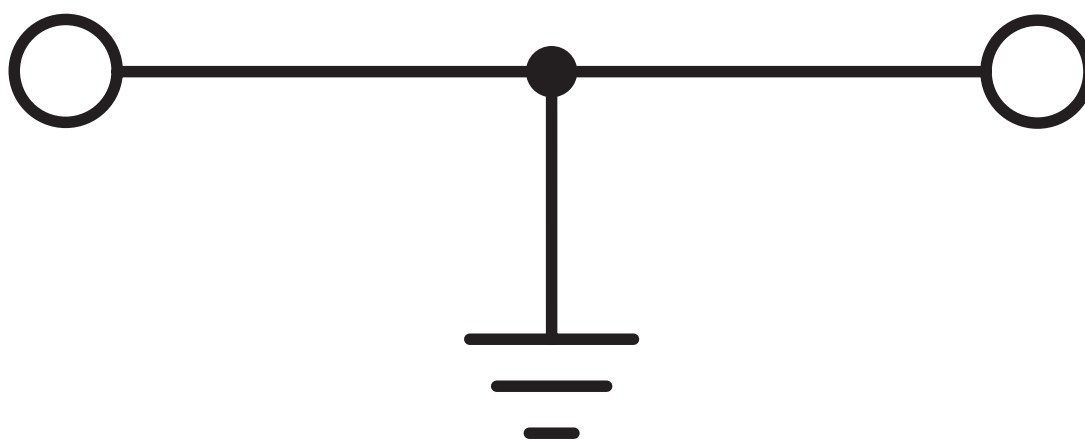
E-nummer: 2912009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>



Ritningar

Kopplingsschema



ST 4-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031380

E-nummer: 2912009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-
D	-	-	28 - 10	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

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

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

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40010331				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 4

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-

 ATEX Godkännande-ID: KEMA00ATEX2129U				
--	--	--	--	--

ST 4-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031380

E-nummer: 2912009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>



IECEx

Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0050U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000621



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

ST 4-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031380

E-nummer: 2912009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 4-PE - Fjäderkraft-skyddsledarplint



3031380

E-nummer: 2912009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031380>

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	0,086 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