

ST 1,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3031209

E-nummer: 2912045

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>

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.



Skyddsledarplint, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, area: 0,08 mm² - 1,5 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Fördelar

- Extra märkningsmöjligheter
- Låga övergångsmotstånd
- Korrosionsfria anslutningspunkter
- Grön-gul kapsling
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3031209
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2123
Produktnyckel	BE2123
GTIN	4017918186692
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,88 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10,945 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

ST 1,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3031209

E-nummer: 2912045

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,56 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	1,5 mm ²
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Avisoleringslängd	10 mm
Håltolk	A1
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 85 °C
Ex-certifierade tillbehör	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5

ST 1,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3031209

E-nummer: 2912045

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>

	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	1,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	16
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 16
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 16

Mått

Bredd	4,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	72 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 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

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
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz

ST 1,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3031209

E-nummer: 2912045

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>

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):2022-06
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 1,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint

3031209

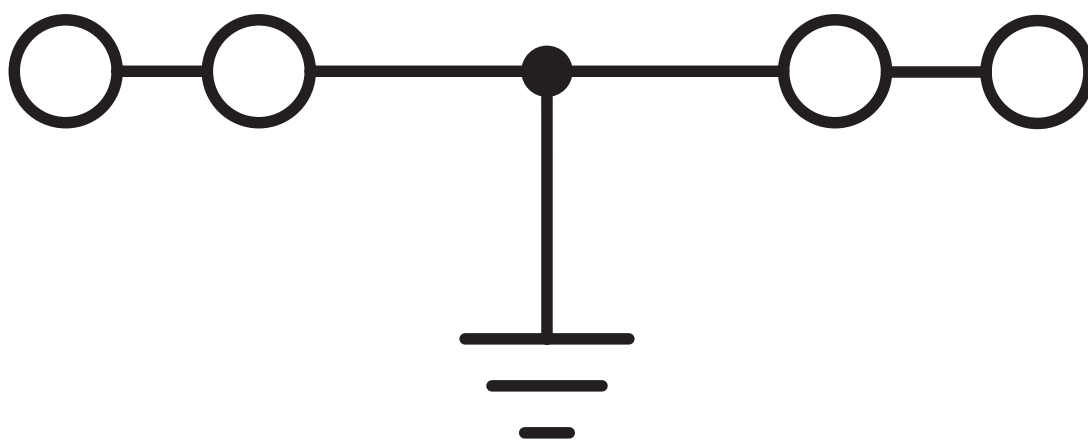
E-nummer: 2912045

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>



Ritningar

Kopplingsschema



ST 1,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3031209

E-nummer: 2912045

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	26 - 14	-

 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 - 1,5

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	-	-	26 - 14	-
C				
	-	-	26 - 14	-

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

 ATEX Godkännande-ID: KEMA01ATEX2129U				
--	--	--	--	--

ST 1,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3031209

E-nummer: 2912045

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Typgodkännande	-	-	-	0,08 - 1,5



IECEX

Godkännande-ID: IECEX KEM 06.0043U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	-	0,08 - 1,5



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000621



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

ST 1,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3031209

E-nummer: 2912045

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 1,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3031209

E-nummer: 2912045

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031209>

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