

STS 4-TWIN-PE - Skyddsledarplint



3031678

E-nummer: 2912169

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>

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: 3, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, 1. Plan, area: 0,08 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Fördelar

- Samma form och uppdelning som genomgångsplintarna
- En mekaniskt och elektriskt felfri kontakt tack vare enkel montering på DIN-skenan
- Alla kraven enligt standarden IEC 60947-7-2 uppfylls

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3031678
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2122
Produktnyckel	BE2122
GTIN	4017918193324
Vikt per styck (inklusive förpackning)	16,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	15,404 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

STS 4-TWIN-PE - Skyddsledarplint

3031678

E-nummer: 2912169

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Antal anslutningar	3
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	3
Märkarea	4 mm ²

1. Plan

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

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3031704 D-ST5 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

Anslutningsdata Ex Allmänt

STS 4-TWIN-PE - Skyddsledarplint



3031678

E-nummer: 2912169

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>

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	64,5 mm
Djup på NS 35/7,5	43 mm
Djup på NS 35/15	50,5 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))	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 rökstäthet 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

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

STS 4-TWIN-PE - Skyddsledarplint



3031678

E-nummer: 2912169

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>

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	30g
Stöttid	18 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

STS 4-TWIN-PE - Skyddsledarplint

3031678

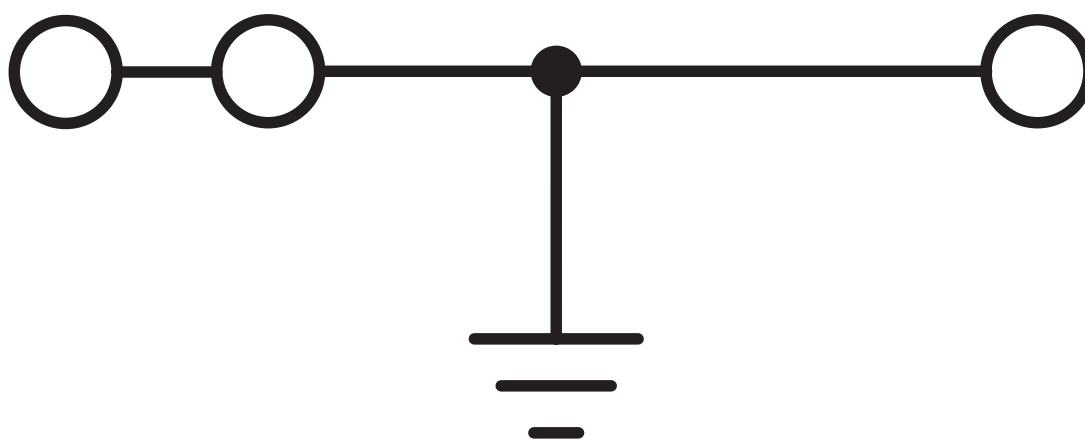
E-nummer: 2912169

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>



Ritningar

Kopplingsschema



STS 4-TWIN-PE - Skyddsledarplint



3031678

E-nummer: 2912169

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>

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

CCA Godkännande-ID: CH-02-IK-0258.I				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	-	- 1,5

 LR Godkännande-ID: LR21234196TA				
---	--	--	--	--

ABS Godkännande-ID: 21-2158220-PDA				
--	--	--	--	--

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

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

 EAC Ex Godkännande-ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

STS 4-TWIN-PE - Skyddsledarplint



3031678

E-nummer: 2912169

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>



IECEx

Godkännande-ID: IECExPTB07.0024U



ATEX

Godkännande-ID: PTB07ATEX1027U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1141U

STS 4-TWIN-PE - Skyddsledarplint



3031678

E-nummer: 2912169

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 4-TWIN-PE - Skyddsledarplint



3031678

E-nummer: 2912169

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031678>

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