

ST 35-PE - Skyddsledarplint



3036194

E-nummer: 2912021

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>

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, märkspänning: 1000 V, märkström: 125 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, 1. Plan, Märkarea: 35 mm², area: 2,5 mm² - 35 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3036194
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	BE2121
Produktnyckel	BE2121
GTIN	4017918876760
Vikt per styck (inklusive förpackning)	105,52 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	105,52 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ST 35-PE - Skyddsledarplint



3036194

E-nummer: 2912021

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Produktfamilj	ST
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	4,06 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	35 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	25 mm
Håltolk	A8
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea AWG	12 ... 2 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	12 ... 2 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Märkström	125 A
Belastningsström maximal	125 A (vid 35 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Anmärkning	Matningen från plint ST 35 till plint ST 16-TWIN med reduceringsbryggan RB-ST 35 kan bara ske på en sida. Vid mittinmatning är ändbricken D-ST 16-TWIN inte bryggbar genom reduceringsbryggan.
Märkarea	35 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
----------	-------------------------

ST 35-PE - Skyddsledarplint



3036194

E-nummer: 2912021

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>

Användningstemperaturområde	-60 °C ... 85 °C
Ex-certifierade tillbehör	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	35 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	2
Anslutningskapacitet styv	2,5 mm² ... 35 mm²
Anslutningskapacitet AWG	14 ... 2
Anslutningskapacitet flexibel	2,5 mm² ... 35 mm²
Anslutningskapacitet AWG	14 ... 2

Mått

Bredd	16 mm
Höjd	100 mm
Djup på NS 35/7,5	59 mm
Djup på NS 35/15	66,5 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 rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Miljö- och livslängdsvillkor

ST 35-PE - Skyddsledarplint



3036194

E-nummer: 2912021

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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	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 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 35-PE - Skyddsledarplint

3036194

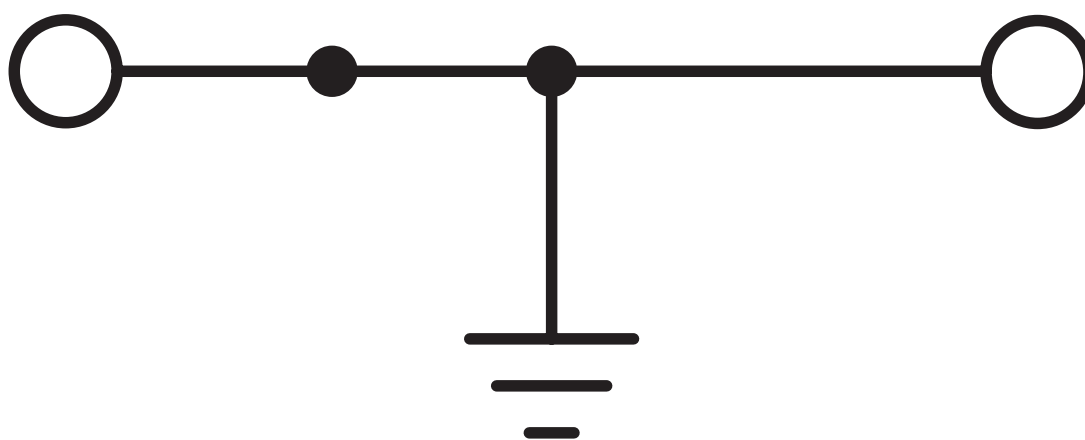
E-nummer: 2912021

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>



Ritningar

Kopplingsschema



ST 35-PE - Skyddsledarplint



3036194

E-nummer: 2912021

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>

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

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62982				
---	--	--	--	--

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

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

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

 EAC Godkännande-ID: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

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

 UKCA-EX Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0303U				
---	--	--	--	--

ST 35-PE - Skyddsledarplint



3036194

E-nummer: 2912021

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>

 ATEX Godkännande-ID: KEMA01ATEX2260U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Typgodkännande	-	-	-	2,5 - 35

 IECEx Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0033U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	-	2,5 - 35

ST 35-PE - Skyddsledarplint

3036194

E-nummer: 2912021

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 35-PE - Skyddsledarplint

3036194

E-nummer: 2912021

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036194>



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