

UT 35-PE IB - Skyddsledarplint



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047743>

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, med insexskruvar, märkspänning: 500 V, märkström: 17,5 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 35 mm², area: 1,5 mm² - 35 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Fördelar

- De flexibla möjligheterna hos reduceringsbryggningen i CLIPLINE complete-systemet hittar du i kapitlet "Tillbehör för radplintsystemet CLIPLINE complete"
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3047743
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1121
Produktnyckel	BE1121
GTIN	4046356178495
Vikt per styck (inklusive förpackning)	87,63 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	83,8 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	TR

UT 35-PE IB - Skyddsledarplint

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047743>



Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Etage 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M6
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Åtdragningsmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Avisoleringslängd	18 mm
Håltolk	B9
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
Ledararea styv	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea AWG	14 ... 0 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	14 ... 0 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Märkström	17,5 A
Märkspänning	500 V
Anmärkning	Obs: I nedladdningsområdet hittar du produktgodkännanden, anslutningsareor och anvisningar om anslutning av aluminiumledare.
Märkarea	35 mm ²

UT 35-PE IB - Skyddsledarplint

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047743>



Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	1212640 SF-THEX 4-150
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Märkarea	35 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	2
Anslutningskapacitet styv	1,5 mm² ... 35 mm²
Anslutningskapacitet AWG	16 ... 2
Anslutningskapacitet flexibel	1,5 mm² ... 35 mm²
Anslutningskapacitet AWG	16 ... 2

Mått

Bredd	16 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	61,2 mm
Djup	65,1 mm
Djup på NS 35/7,5	65,7 mm
Djup på NS 35/15	73,2 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))	130 °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)	28 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

UT 35-PE IB - Skyddsledarplint



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047743>

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

Stötar

Stötform	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

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

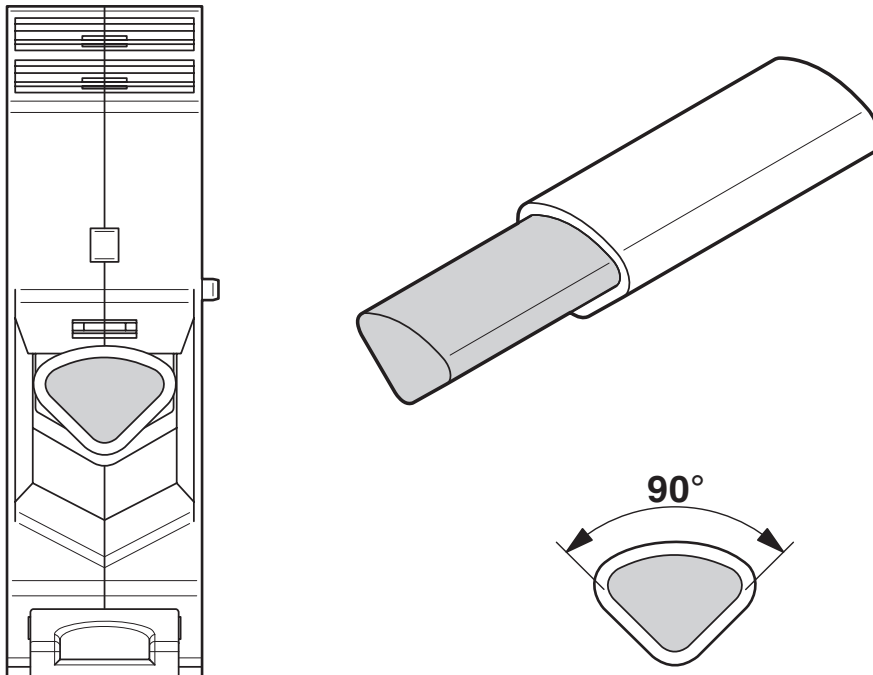
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

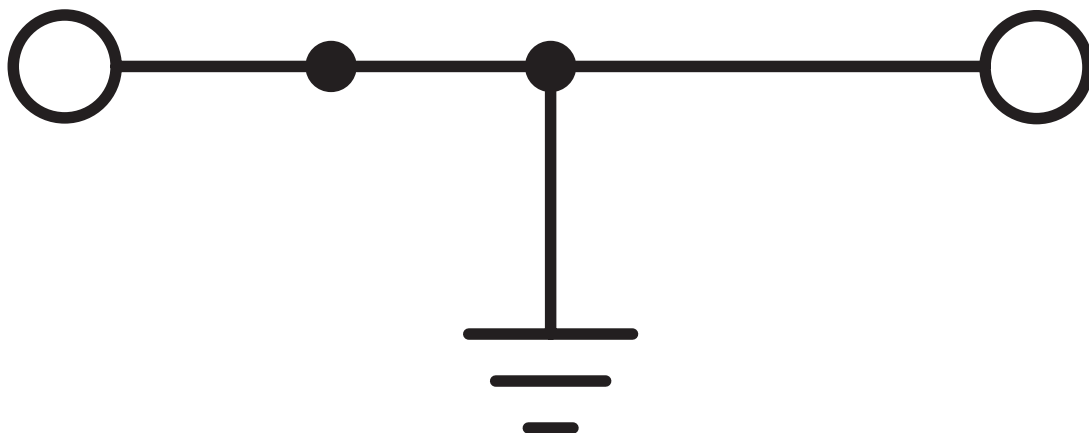
Ritningar

Schematisk ritning



Anslutning av aluminiumledare. Ytterligare anvisningar i nedladdningsområdet.

Kopplingsschema



UT 35-PE IB - Skyddsledarplint



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047743>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047743>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001S9



CSA

Godkännande-ID: 13631



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



CSA

Godkännande-ID: 13631



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



ATEX

Godkännande-ID: KEMA04ATEX2048U



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	14 - 2	-



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



IECEX

Godkännande-ID: IECEX KEM 06.0027U



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				

UT 35-PE IB - Skyddsledarplint

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047743>



	-	-	14 - 2	-
--	---	---	--------	---



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0304U

UT 35-PE IB - Skyddsledarplint

3047743

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047743>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
--	---