

UT 2,5-PE - Skyddsledarplint

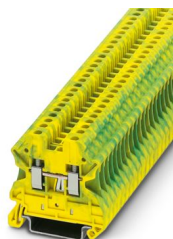
3044092

E-nummer: 2910033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>



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: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,14 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Fördelar

- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3044092
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1121
Produktnyckel	BE1121
GTIN	4017918960360
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,84 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	11,34 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 2,5-PE - Skyddsledarplint

3044092

E-nummer: 2910033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Produktfamilj	UT
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	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Anmärkning	DIN skenor strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Åtdragningsmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Avisoleringslängd	9 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	26 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	26 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Anmärkning	Obs: I nedladdningsområdet hittar du produktgodkännanden, anslutningsareor och anvisningar om anslutning av aluminiumledare.
Märkarea	2,5 mm ²

Ex-data

UT 2,5-PE - Skyddsledarplint



3044092

E-nummer: 2910033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3047028 D-UT 2,5/10
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 14

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	47,7 mm
Djup	46,9 mm
Djup på NS 35/7,5	47,5 mm
Djup på NS 35/15	55 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 2,5-PE - Skyddsledarplint



3044092

E-nummer: 2910033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Acceleration	0,8g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

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

UT 2,5-PE - Skyddsledarplint

3044092

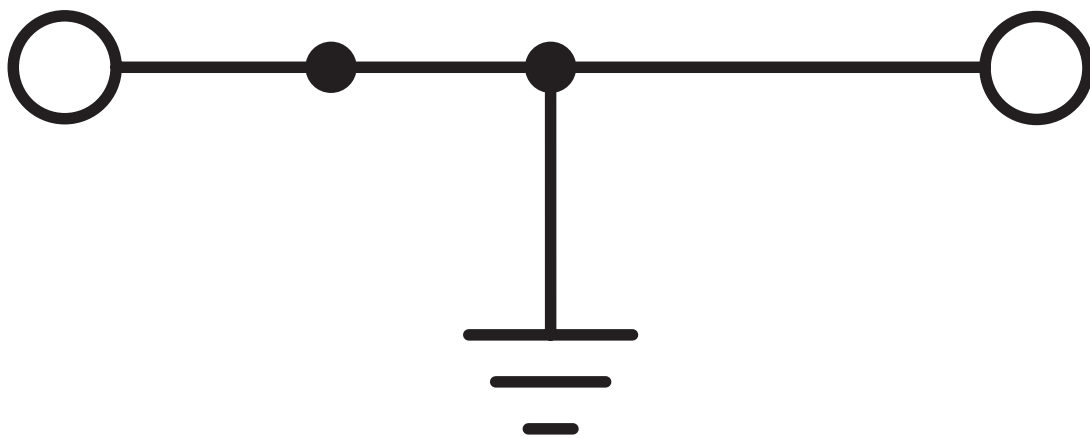
E-nummer: 2910033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>



Ritningar

Kopplingsschema



UT 2,5-PE - Skyddsledarplint



3044092

E-nummer: 2910033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001S9



CSA

Godkännande-ID: 13631



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-63045



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning

Godkännande-ID: 40013715

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



CSA

Godkännande-ID: 13631



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



ATEX

Godkännande-ID: KEMA04ATEX2048U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	-	0,14 - 2,5
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,14 - 2,5
Endast solida ledare	-	-	-	0,14 - 4



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

UT 2,5-PE - Skyddsledarplint



3044092

E-nummer: 2910033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	-	-	26 - 12	-
C				
	-	-	26 - 12	-
D				
	-	-	26 - 12	-



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



IEC Ex

Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0027U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,14 - 2,5
Endast solida ledare	-	-	-	0,14 - 4



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	-	-	26 - 12	-
C				
	-	-	26 - 12	-
D				
	-	-	26 - 12	-



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0304U

UT 2,5-PE - Skyddsledarplint

3044092

E-nummer: 2910033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 2,5-PE - Skyddsledarplint

3044092

E-nummer: 2910033

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044092>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	eb4a04db-d976-4fe8-bd6d-e6483da1ae48

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