

UT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3044597

E-nummer: 2910060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

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: Skruvanslutning, 1. Plan, area: 0,14 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Fördelar

- Dessa varianter kan användas som kompakt potentialfördelare
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3044597
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1123
Produktnyckel	BE1123
GTIN	4046356055482
Vikt per styck (inklusive förpackning)	20,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	20,7 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3044597

E-nummer: 2910060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

Obs.	Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen.
------	--

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	4 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Åtdragningsmoment	0,5 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	9 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	26 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	26 ... 10 (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

UT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3044597

E-nummer: 2910060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO
	3047109 DS-UT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Märkarea	4 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12
Anslutningskapacitet styv	0,14 mm² ... 6 mm²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 10
Anslutningskapacitet flexibel	0,14 mm² ... 4 mm²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 12

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	65,4 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

UT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3044597

E-nummer: 2910060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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 60947-7-2
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



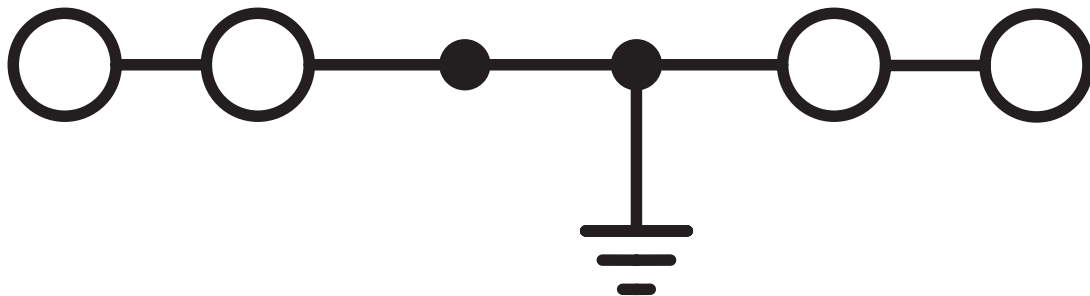
3044597

E-nummer: 2910060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

Ritningar

Kopplingsschema



UT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3044597

E-nummer: 2910060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001S9



CSA

Godkännande-ID: 13631



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	26 - 10	-



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: De1-63049



VDE symbolgodkännande

Godkännande-ID: 40041280

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	-	0,14 - 6



CSA

Godkännande-ID: 13631



ATEX

Godkännande-ID: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	-	-	26 - 10	-
C				
	-	-	26 - 10	-

UT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3044597

E-nummer: 2910060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

D				
	-	-	26 - 10	-



IECEx

Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0013U



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	-	-	26 - 10	-
C				
	-	-	26 - 10	-
D				
	-	-	26 - 10	-



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

UT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3044597

E-nummer: 2910060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3044597

E-nummer: 2910060

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044597>

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	ed0e1765-3ae8-4d9a-a09f-89b86f6a14f4

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