

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

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.



Genomgångsplint, märkspänning: 500 V, märkström: 32 A, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 4 mm², area: 0,14 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3044571
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1113
Produktnyckel	BE1113
GTIN	4046356055468
Vikt per styck (inklusive förpackning)	17,53 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,7 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flerledarplint
Produktfamilj	UT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
	Processindustri
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Potentialer	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
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	9 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
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)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Märkström	32 A (vid 4 mm ² ledararea)

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

Belastningsström maximal	37 A (vid 6 mm ² ledaranslutning får summaströmmen för alla anslutna ledare inte överskrida den maximala belastningsströmmen)
Märkspänning	500 V
Märkarea	4 mm ²

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
	3047196 ATP-UT-QUATTRO
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-6 / 3030336
	Jackbar brygga / FBS 3-6 / 3030242
	Jackbar brygga / FBS 4-6 / 3030255
	Jackbar brygga / FBS 5-6 / 3030349
	Jackbar brygga / FBS 10-6 / 3030271
	Jackbar brygga / FBS 20-6 / 3030365
Bryggdata	27 A (4 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (31,9 A / 4 mm ²)
Vid bryggning med bygel	352 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	275 V
- för förlängd bryggning med lock	220 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	275 V
Märkisolationsspänning	320 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	352 V
Märkström	29 A
Belastningsström maximal	33 A
Övergångsresistans	0,56 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Märkarea	4 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12
Anslutningskapacitet styv	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 10

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

Anslutningskapacitet flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 12
2 ledare med samma area, styva	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area AWG styva	26 ... 16
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area AWG flexibla	26 ... 16

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	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °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
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

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Kortslutningsströmtest 6 mm ²	0,72 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	1 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,14 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Stötar

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

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

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

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint

3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>



Ritningar

Kopplingsschema



UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001S9



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-62912

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	-	-	-



VDE symbolgodkännande

Godkännande-ID: 40040772

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	32 A	-	0,14 - 6



ATEX

Godkännande-ID: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	150 V	30 A	26 - 10	-
C	150 V	30 A	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	150 V	30 A	26 - 10	-
C				

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

	150 V	30 A	26 - 10	-
--	-------	------	---------	---



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-QUATTRO - Genomgångsplint



3044571

E-nummer: 2910058

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044571>

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	a1db5289-93d3-42d0-899b-82c21063d8ba

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