

UT 16 - Genomgångsplint

3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentationen. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Genomgångsplint, märkspänning: 1000 V, märkström: 76 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 16 mm², area: 1,5 mm² - 25 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Med hjälp av reduceringsbryggor kan plintar med olika anslutningstekniker förbindas till matningsblock, t.ex. UT 35 skruvplint med PT 2,5 Push-in-plinten
- De flexibla möjligheterna hos reduceringsbryggningen i CLIPLINE complete-systemet hittar du i kapitlet "Tillbehör för radplintsystemet CLIPLINE complete"
- Den enkla och tidsbesparande potentialmatningen och -fördelningen av stora strömmar och areor upp till 35 mm² med reduceringsbryggor
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3044199
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	BE1111
Produktnyckel	BE1111
GTIN	4017918977535
Vikt per styck (inklusive förpackning)	29,803 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	30,273 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	TR

UT 16 - Genomgångsplint

3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	UT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
	Processindustri
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2,43 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	16 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	2,5 ... 3 Nm
Avisoleringslängd	14 mm
Håltolk	A7
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea AWG	14 ... 4 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	14 ... 4 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	1 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	1 mm ² ... 16 mm ²
2 ledare med samma area, styva	1 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	1 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	1 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,75 mm ² ... 10 mm ²

UT 16 - Genomgångsplint



3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>

Märkström	76 A
Belastningsström maximal	101 A (vid 25 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Anmärkning	Obs: I nedladdningsområdet hittar du produktgodkännanden, anslutningsareor och anvisningar om anslutning av aluminiumledare.
Märkarea	16 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3047206 D-UT 16
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-12 / 3005950
Bryggdata	73,5 A (16 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (80,5 A / 16 mm ²)
Vid bryggning med bygel	690 V
Märkisolationsspänning	630 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	690 V
Märkström	73,5 A
Belastningsström maximal	89,5 A
Övergångsresistans	0,16 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	2,5 Nm ... 3 Nm
Märkarea	16 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	6
Anslutningskapacitet styv	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	16 ... 4
Anslutningskapacitet flexibel	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	16 ... 6
2 ledare med samma area, styva	1 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area AWG styva	18 ... 10
2 ledare med samma area, flexibla	1 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area AWG flexibla	18 ... 12

Mått

Bredd	12,2 mm
-------	---------

UT 16 - Genomgångsplint



3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>

Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	55,5 mm
Djup	54,4 mm
Djup på NS 35/7,5	55 mm
Djup på NS 35/15	62,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
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

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmstest 16 mm ²	1,92 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

UT 16 - Genomgångsplint

3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>



Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Provkraft börvärde	5 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	1,5 mm ² / 0,4 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

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.)

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)

UT 16 - Genomgångsplint

3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>



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

UT 16 - Genomgångsplint

3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>



Ritningar

Kopplingsschema



UT 16 - Genomgångsplint



3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001S9



CSA

Godkännande-ID: 13631



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-65779

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	1000 V	76 A	-	- 16



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



LR

Godkännande-ID: LR24100022TA



VDE symbolgodkännande

Godkännande-ID: 40020166

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	1000 V	76 A	-	1,5 - 16



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				

UT 16 - Genomgångsplint



3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>

Endast flexibla ledare	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Endast solida ledare	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



IECEX

Godkännande-ID: IECEX KEM 06.0027U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
Endast flexibla ledare	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Endast solida ledare	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0304U

UT 16 - Genomgångsplint

3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 16 - Genomgångsplint

3044199

E-nummer: 2910043

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044199>



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