

UT 10 - Genomgångsplint

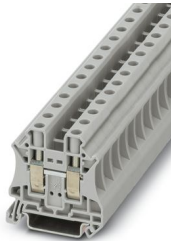
3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>



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: 1000 V, märkström: 57 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 10 mm², area: 0,5 mm² - 16 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Det stora anslutningsutrymmet möjliggör ledaranslutning av styva och flexibla ledare utan trådändhylsa, även sådana som överskrider märkarea
- Den kompakta konstruktionen erbjuder förutom platsbesparingen samtidigt ett bekvämt kablage i trånga utrymmen
- Optimal skruvmejselinföreling tack vare stängda skruvschakt
- Anslutningsutrymmet möjliggör montering av ledare med trådändhylsa och plastkragar med märkarea
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3044160
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	BE1111
Produktnyckel	BE1111
GTIN	4017918960445
Vikt per styck (inklusive förpackning)	17,33 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,9 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 10 - Genomgångsplint

3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>



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	1,82 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	10 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Avisoleringslängd	10 mm
Håltolk	A6
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea AWG	20 ... 6 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	20 ... 6 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²

UT 10 - Genomgångsplint



3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>

Märkström	57 A
Belastningsström maximal	76 A (vid 16 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Anmärkning	Obs: I nedladdningsområdet hittar du produktgodkännanden, anslutningsareor och anvisningar om anslutning av aluminiumledare.
Märkarea	10 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3047028 D-UT 2,5/10
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-10 / 3005947
	Jackbar brygga / FBS 5-10 / 3005948
Bryggdata	54 A (10 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (60,1 A / 10 mm ²)
Vid bryggning med bygel	690 V
Märkisolationsspänning	630 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	690 V
Märkström	54 A
Belastningsström maximal	69 A
Övergångsresistans	0,16 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Märkarea	10 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	8
Anslutningskapacitet styv	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	20 ... 6
Anslutningskapacitet flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	20 ... 8
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area AWG styva	20 ... 12
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area AWG flexibla	20 ... 12

Mått

UT 10 - Genomgångsplint



3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>

Bredd	10,2 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	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))	125 °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)	27,5 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

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

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 10 mm ²	1,2 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

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

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

UT 10 - Genomgångsplint

3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>



Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	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	0,5 mm ² / 0,3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2,9 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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.)
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 10 - Genomgångsplint

3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>



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 10 - Genomgångsplint

3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>



Ritningar

Kopplingsschema



UT 10 - Genomgångsplint

3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>

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

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
Endast flexibla ledare	690 V	54 A	-	0,5 - 10
Endast solida ledare	690 V	69 A	-	0,5 - 16



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	54 A	-	0,5 - 10
Endast solida ledare	690 V	69 A	-	0,5 - 16

UT 10 - Genomgångsplint

3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0304U



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	600 V	65 A	20 - 6	-



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	600 V	65 A	20 - 6	-

UT 10 - Genomgångsplint

3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 10 - Genomgångsplint

3044160

E-nummer: 2910040

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044160>



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	e3312259-0ec8-405e-8ae7-0d3d61d89c36

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