

UT 4-MT-P/P - Knivfrånskiljarplint



3046171

E-nummer: 2910071

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>

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.



Knivfrånskiljarplint, med testhylsskruvar som håller testproppar, märkspänning: 500 V, Termisk kontinuerlig ström I_{th} : 20 A, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 4 mm², diameter: 0,14 mm² - 6 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Dubbelt bryggschakt möjliggör individuell potentialfördelning och matning
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3046171
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1131
Produktnyckel	BE1131
GTIN	4017918975593
Vikt per styck (inklusive förpackning)	13,32 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	12,8 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 4-MT-P/P - Knivfrånskiljarplint

3046171

E-nummer: 2910071

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Frånskiljbar plint
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

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

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
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)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 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	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Termisk kontinuerlig ström I _{th}	20 A (vid 4 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	20 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V (upp till 690 V vid nedsmutningsgrad II)

UT 4-MT-P/P - Knivfrånskiljarplint



3046171

E-nummer: 2910071

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>

Märkarea	4 mm²
----------	-------

Ex-data

Utgång	(kontinuerligt)
--------	-----------------

Anslutningsdata Ex

Ingångsledning/anslutningspunkt flexibel m. trådändhylsa utan plasthylsa AWG	26 ... 12
--	-----------

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	57,8 mm
Djup på NS 35/7,5	49,1 mm
Djup på NS 35/15	56,6 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
	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm²	0,3 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
-----------------------------	---------

UT 4-MT-P/P - Knivfrånskiljarplint



3046171

E-nummer: 2910071

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>

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

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

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

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms

UT 4-MT-P/P - Knivfrånskiljarplint



3046171

E-nummer: 2910071

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>

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 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 4-MT-P/P - Knivfrånskiljarplint

3046171

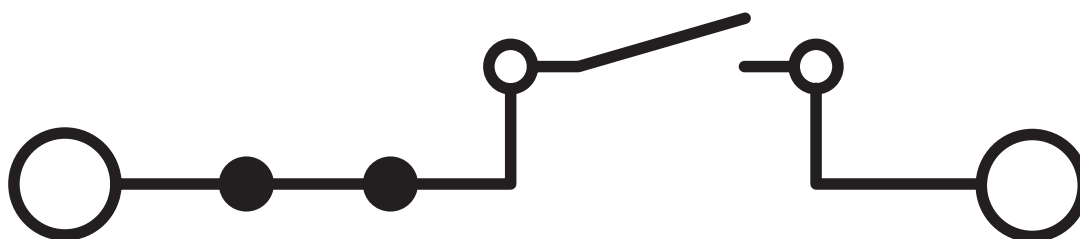
E-nummer: 2910071

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>



Ritningar

Kopplingsschema



UT 4-MT-P/P - Knivfrånskiljarplint



3046171

E-nummer: 2910071

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>



CSA

Godkännande-ID: 13631



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	16 A	26 - 10	-
Flerledaranslutning	300 V	16 A	26 - 14	-
C				
	300 V	16 A	26 - 10	-
Flerledaranslutning	300 V	16 A	26 - 14	-



CSA

Godkännande-ID: 13631

UT 4-MT-P/P - Knivfrånskiljarplint



3046171

E-nummer: 2910071

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-MT-P/P - Knivfrånskiljarplint



3046171

E-nummer: 2910071

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3046171>

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	b0f843ce-8bca-47a6-88f8-9e847e20ba3c

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,099 kg CO2e
---------	---------------

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