

ST 2,5-MT OG - Knivfrånskiljarplint



3035014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035014>

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, märkspänning: 400 V, märkström: 20 A, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning , Märkarea: 2,5 mm², diameter: 0,08 mm² - 4 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: orange

Fördelar

- För flerledaranslutning kan man använda plintar för tre eller fyra ledare
- Användarvänligt kablage tack vare anslutning på framsidan
- Genomgående och dubbelt bryggbar för alla uppgifter inom tidsbesparande potentialmatning och -fördelning
- Kompakt frånskiljbar plint med strömbelastning på 20 A
- Testad för spårbunden trafik
- Provuttag parallellt med skiljestället för mätproppar med 2,3 mm diameter

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3035014
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2131
Produktnyckel	BE2131
GTIN	4017918930196
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	8,084 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

ST 2,5-MT OG - Knivfrånskiljarplint

3035014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035014>



Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ²
Märkström	20 A (vid 4 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	20 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	400 V
Märkarea	2,5 mm ²

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	60,5 mm
Djup på NS 35/7,5	36,5 mm
Djup på NS 35/15	44 mm

ST 2,5-MT OG - Knivfrånskiljarplint



3035014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035014>

Materialuppgifter

Färg	orange (RAL 2003)
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 2,5 mm ²	0,3 kA
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

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

ST 2,5-MT OG - Knivfrånskiljarplint

3035014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035014>



Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,08 mm ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
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

ST 2,5-MT OG - Knivfrånskiljarplint

3035014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035014>



Ritningar

Kopplingsschema



ST 2,5-MT OG - Knivfrånskiljarplint

3035014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035014>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035014>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B	300 V	16 A	28 - 12	-
Usegroup C	150 V	16 A	28 - 12	-
Usegroup D	300 V	10 A	28 - 12	-

 EAC Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B	300 V	16 A	28 - 12	-
Usegroup C	300 V	16 A	28 - 12	-
Usegroup D	600 V	5 A	28 - 12	-

 EAC Godkännande-ID: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

ST 2,5-MT OG - Knivfrånskiljarplint

3035014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035014>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 2,5-MT OG - Knivfrånskiljarplint

3035014

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035014>



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