

QTC 1,5-MT - Knivfrånskiljarplint

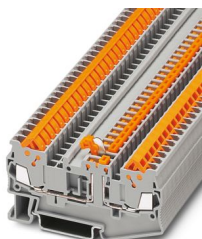
3205103

E-nummer: 2910939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205103>



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: 17,5 A, 1. Plan, anslutningstyp: Snabbanslutning, Märkarea: 1,5 mm², diameter: 0,25 mm² - 1,5 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3205103
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE3131
Produktnyckel	BE3131
GTIN	4017918933098
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,03 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	9,768 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

QTC 1,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3205103

E-nummer: 2910939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205103>



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	0,56 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Antal kopplingar vid samma anslutningsarea	100,00
Märkarea	1,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Snabbanslutning
Material, ledarisation	PVC / PE
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Märkström	17,5 A
Belastningsström maximal	17,5 A (vid 1,5 mm ² ledararea)
Märkspänning	400 V
Märkarea	1,5 mm ²

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	76,4 mm
Djup på NS 35/7,5	39,3 mm
Djup på NS 35/15	46,8 mm

QTC 1,5-MT - Knivfrånskiljarplint



3205103

E-nummer: 2910939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205103>

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

Kabel/ledare

Tråddiameter inklusive isolering	3 mm
----------------------------------	------

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 1,5 mm ²	0,18 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

QTC 1,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3205103

E-nummer: 2910939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205103>



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	0,2 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

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

QTC 1,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3205103

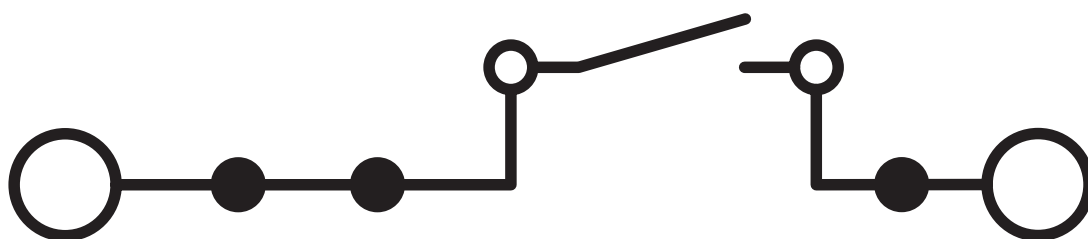
E-nummer: 2910939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205103>



Ritningar

Kopplingsschema



QTC 1,5-MT - Knivfrånskiljarplint



3205103

E-nummer: 2910939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205103>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205103>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-
D	600 V	5 A	24 - 16	-

 EAC Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-

 ClassNK Godkännande-ID: 09 ME 139				
---	--	--	--	--

 ABS Godkännande-ID: 22-2196825-PDA				
--	--	--	--	--

 DNV Godkännande-ID: TAE000014H				
--	--	--	--	--

QTC 1,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3205103

E-nummer: 2910939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205103>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5-MT - Knivfrånskiljarplint

3205103

E-nummer: 2910939

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205103>



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