

QTC 1,5-PE - Skyddsledarplint

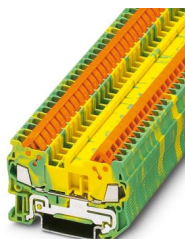
3205035

E-nummer: 2910925

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>



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.



Skyddsledarplint, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Snabbanslutning, 1. Plan, area: 0,25 mm² - 1,5 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Fördelar

- Samma form och uppdelning som genomgångsplintarna
- En mekaniskt och elektriskt felfri kontakt tack vare enkel montering på DIN-skenan
- Alla kraven enligt standarden IEC 60947-7-2 uppfylls
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3205035
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE3121
Produktnyckel	BE3121
GTIN	4017918932435
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,64 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	11,174 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

QTC 1,5-PE - Skyddsledarplint

3205035

E-nummer: 2910925

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Produktfamilj	QTC
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
	Processindustri
Antal anslutningar	2
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,56 W

Anslutningsdata

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

1. Plan

Anslutningstyp	Snabbanslutning
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Material, ledarisation	PVC / PE
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
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)
Area givarledningar	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-45 °C ... 90 °C
Ex-certifierade tillbehör	3205161 D-QTC 1,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5

QTC 1,5-PE - Skyddsledarplint

3205035

E-nummer: 2910925

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>



	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	1,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	16
Anslutningskapacitet styv	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 16
Anslutningskapacitet flexibel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 16
Antal kopplingar vid samma anslutningsarea	100

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	58,8 mm
Djup på NS 35/7,5	39,3 mm
Djup på NS 35/15	46,8 mm

Materialuppgifter

Färg	grön-gul
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
----------------------------------	------

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

QTC 1,5-PE - Skyddsledarplint

3205035

E-nummer: 2910925

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>



Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Acceleration	0,8g
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
Stötförhållande	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 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
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 60947-7-2
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTC 1,5-PE - Skyddsledarplint

3205035

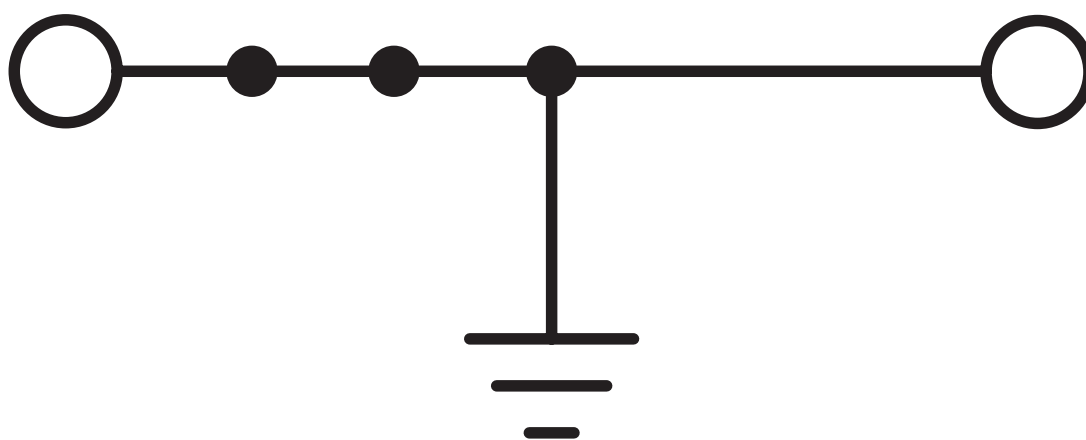
E-nummer: 2910925

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>



Ritningar

Kopplingsschema



QTC 1,5-PE - Skyddsledarplint



3205035

E-nummer: 2910925

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	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				
	-	-	24 - 16	-
C				
	-	-	24 - 16	-

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

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

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

 IECEx Godkännande-ID: IECExKIWA19.0011U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	-	0,25 - 1,5

 ATEX Godkännande-ID: KIWA19ATEX0019U				
--	--	--	--	--

QTC 1,5-PE - Skyddsledarplint

3205035

E-nummer: 2910925

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>



	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Typgodkännande	-	-	-	0,25 - 1,5



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000625



UKCA-EX

Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1429U

QTC 1,5-PE - Skyddsledarplint

3205035

E-nummer: 2910925

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

QTC 1,5-PE - Skyddsledarplint

3205035

E-nummer: 2910925

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3205035>



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