

QTC 2,5 BU - Genomgångsplint

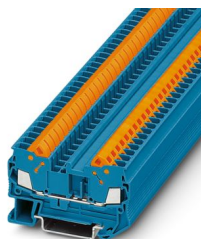
3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>



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: 800 V, märkström: 24 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Snabbanslutning, Märkarea: 2,5 mm², 1. Plan, area: 0,5 mm² - 2,5 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: blå

Fördelar

- Kompakt konstruktion
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3206429
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE3111
Produktnyckel	BE3111
GTIN	4017918976040
Vikt per styck (inklusive förpackning)	10,29 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10,1 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

QTC 2,5 BU - Genomgångsplint

3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>



Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötpänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

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

1. Plan

Anslutningstyp	Snabbanslutning
Material, ledarisation	PVC / PE
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea AWG	20 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	20 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A (vid 2,5 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	2,5 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-45 °C ... 90 °C

QTC 2,5 BU - Genomgångsplint

3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>



Ex-certifierade tillbehör	3206568 D-QTC 2,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-6 / 3030336
	Jackbar brygga / FBS 3-6 / 3030242
	Jackbar brygga / FBS 4-6 / 3030255
	Jackbar brygga / FBS 5-6 / 3030349
	Jackbar brygga / FBS 10-6 / 3030271
	Jackbar brygga / FBS 20-6 / 3030365
Bryggdata	21 A (2,5 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (23,6 A / 2,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	550 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- för förlängd bryggning med lock	220 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	275 V
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	21 A
Belastningsström maximal	21 A
Övergångsresistans	0,9 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	20 ... 14
Anslutningskapacitet flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	20 ... 14
Antal kopplingar vid samma anslutningsarea	100

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	62,6 mm
Djup på NS 35/7,5	39,3 mm
Djup på NS 35/15	46,8 mm

Materialuppgifter

Färg	blå (RAL 5015)
------	----------------

QTC 2,5 BU - Genomgångsplint



3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>

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	3,8 mm
----------------------------------	--------

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

QTC 2,5 BU - Genomgångsplint

3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>



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	0,5 mm ² / 0,3 kg
	2,5 mm ² / 0,7 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

QTC 2,5 BU - Genomgångsplint

3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>



Ritningar

Kopplingsschema



QTC 2,5 BU - Genomgångsplint



3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	15 A	20 - 14	-
C				
	600 V	15 A	20 - 14	-

 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				
	600 V	15 A	20 - 14	-
C				
	600 V	15 A	20 - 14	-

 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				
	550 V	21 A	-	0,5 - 2,5

QTC 2,5 BU - Genomgångsplint

3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>



 ATEX Godkännande-ID: KIWA19ATEX0019U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
Typgodkännande	550 V	21 A	-	0,5 - 2,5

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000625				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1429U				
--	--	--	--	--

QTC 2,5 BU - Genomgångsplint

3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 2,5 BU - Genomgångsplint

3206429

E-nummer: 2910924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206429>



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