

QTCS 1,5 - Genomgångsplint

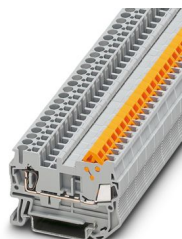
3050138

E-nummer: 2911077

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050138>



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: 17,5 A, 1. Plan, anslutningstyp: Snabbanslutning, Märkarea: 1,5 mm², area: 0,25 mm² - 1,5 mm², anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 1,5 mm², area: 0,08 mm² - 4 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- De olika anslutningsteknikernas fördelar förenar hybridvarianterna
- På sidan av kopplingsskåpet kan den tidsbesparande anslutningstekniken QUICKON användas.
- Fjäderkraftanslutningen används på anslutningssidan

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3050138
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE3119
Produktnyckel	BE3119
GTIN	4017918975814
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,289 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,46 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

QTCS 1,5 - Genomgångsplint

3050138

E-nummer: 2911077

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050138>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Hybridplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

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

Anslutningsdata

Typ ytterligare hybridanslutning	ST 2,5
Antal anslutningar per plan	2
Antal kopplingar vid samma anslutningsarea	100
Märkarea	1,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Snabbanslutning
Avisoleringslängd	10 mm
Material, ledarisolering	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)
Area givarledningar	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Märkström	17,5 A
Belastningsström maximal	17,5 A (vid 1,5 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	1,5 mm ²

Etage 1 unten 1

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
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)

QTCS 1,5 - Genomgångsplint

3050138

E-nummer: 2911077

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050138>



Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
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	17,5 A
Belastningsström maximal	17,5 A (vid 1,5 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	1,5 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-45 °C ... 90 °C
Ex-certifierade tillbehör	3206270 D-QTCS 1,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-5 / 3030161
	Jackbar brygga / FBS 3-5 / 3030174
	Jackbar brygga / FBS 4-5 / 3030187
	Jackbar brygga / FBS 5-5 / 3030190
	Jackbar brygga / FBS 10-5 / 3030213
	Jackbar brygga / FBS 20-5 / 3030226
Bryggdata	16 A / 1,5 mm ²
Temperaturhöjning Ex	40 K (17,6 A / 1,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	550 V
- vid överhoppad bryggning	275 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	16 A
Belastningsström maximal	16 A
Övergångsresistans	1,25 mΩ

Anslutningsdata Ex Snabbanslutning

Märkarea	1,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	16

QTCS 1,5 - Genomgångsplint

3050138

E-nummer: 2911077

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050138>



Anslutningskapacitet styv	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 16
Anslutningskapacitet flexibel	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 16
Antal kopplingar vid samma anslutningsarea	100

Anslutningsdata Ex Fjäderkraftanslutning

Avisoleringslängd	10 mm
Märkarea	1,5 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	16
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm² ... 4 mm²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 14

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm

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

Kabel/ledare

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

Elektrisk testning

Stötspänningstest

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

Temperaturstegringstest

QTCS 1,5 - Genomgångsplint



3050138

E-nummer: 2911077

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050138>

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	0,002 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

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 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
--------------	------

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

QTCS 1,5 - Genomgångsplint

3050138

E-nummer: 2911077

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050138>



Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Stötar

Stötform	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 105 °C (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 luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTCS 1,5 - Genomgångsplint

3050138

E-nummer: 2911077

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050138>



Ritningar

Kopplingsschema



QTCS 1,5 - Genomgångsplint

3050138

E-nummer: 2911077

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050138>



Klassifikationer

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

QTCS 1,5 - Genomgångsplint

3050138

E-nummer: 2911077

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050138>



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