

QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint

3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>



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: 500 V, märkström: 17,5 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Snabb- / jackbar anslutning, Märkarea: 1,5 mm², 1. Plan anslutning vänster, area: 0,25 mm² - 1,5 mm², Våning 1 anslutning till höger, monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Skyddsledarplintar med samma form finns tillgängliga
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3050073
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE3141
Produktnyckel	BE3141
GTIN	4017918975784
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,806 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,739 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint

3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>



Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten.
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Jackbar plint
Produktfamilj	QTC
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
Märkarea	1,5 mm ²

1. Plan anslutning vänster

Material, ledarisation	PVC / PE
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 61984
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	500 V
Märkarea	1,5 mm ²

Mått

QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint

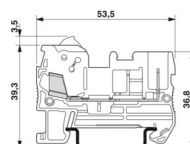
3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>



Måttskiss



Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	53,5 mm
Djup på NS 35/7,5	39,3 mm
Djup på NS 35/15	46,8 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
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Kabel/ledare

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

Elektrisk testning

Stötspänningstest

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

QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint



3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Acceleration	0,58g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Stötform	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 ... 100 °C (max. drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, se deratingkurva)
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 61984
------------------------	-----------

QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint

3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>



Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint

3050073

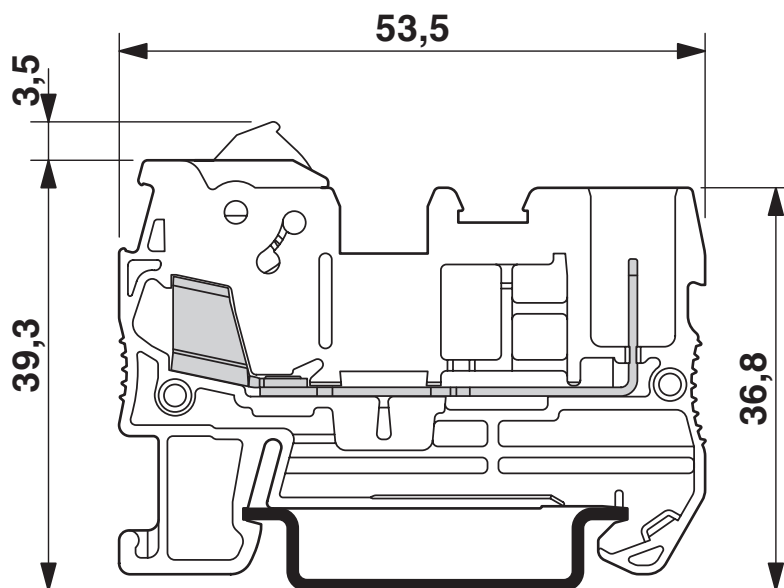
E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>

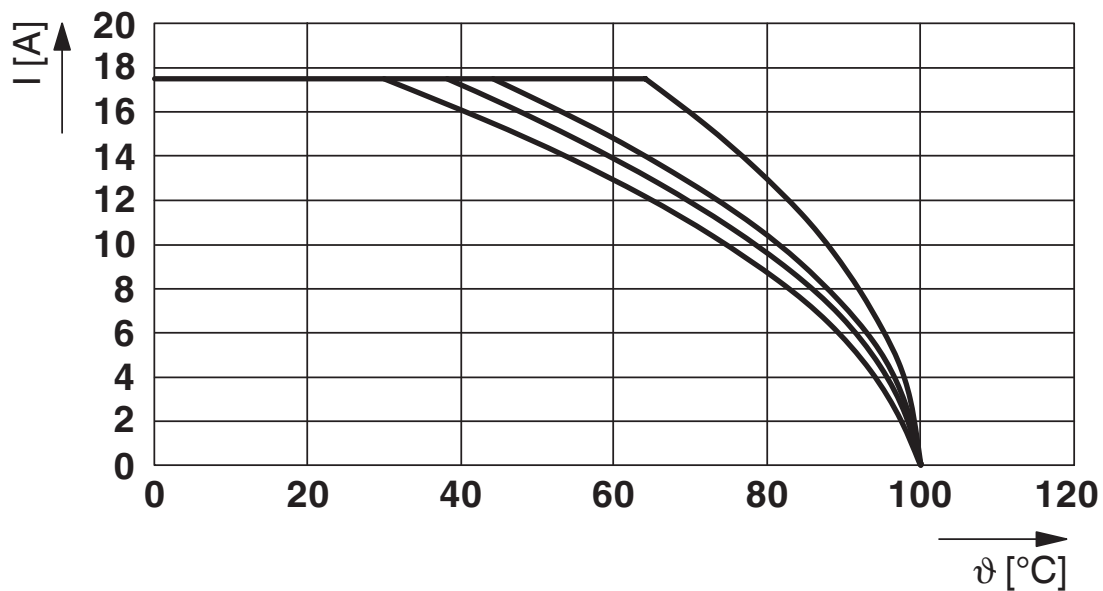


Ritningar

Måttskiss



Diagram



QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint

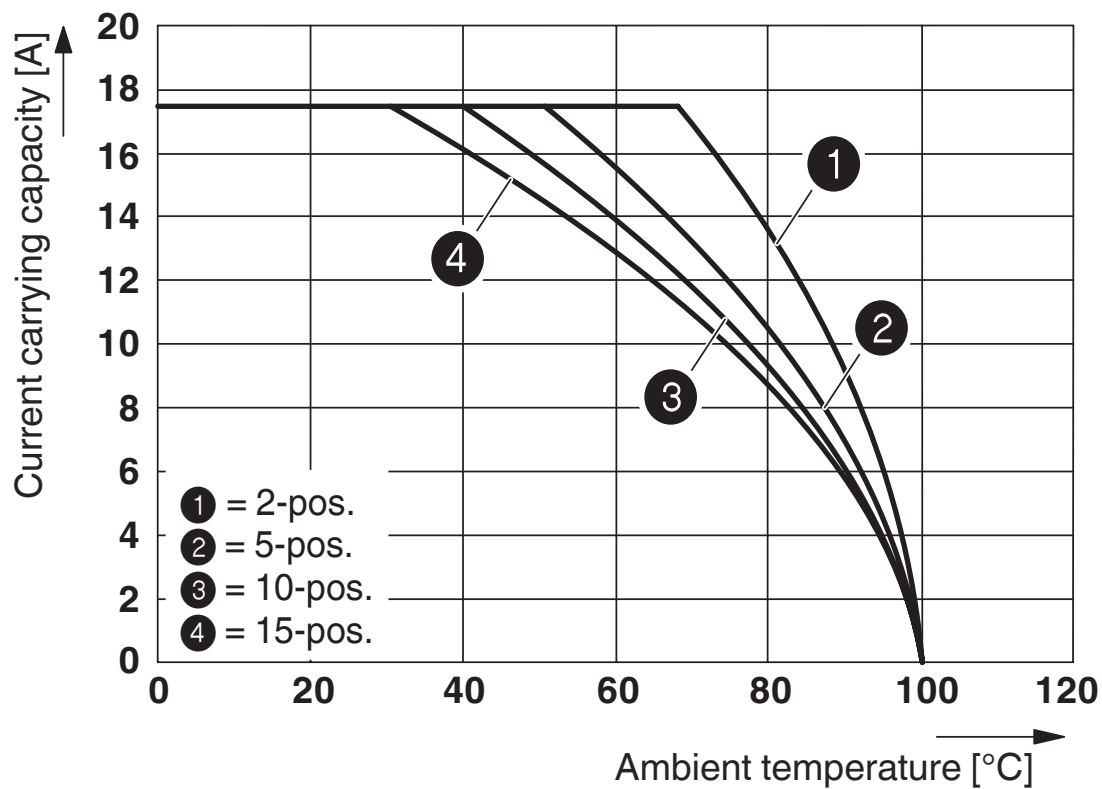
3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>



Diagram



Bilden visar deratingkurvan för plinten QTC 1,5/ 1P... tillsammans med kontakten QP 1,5

QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint

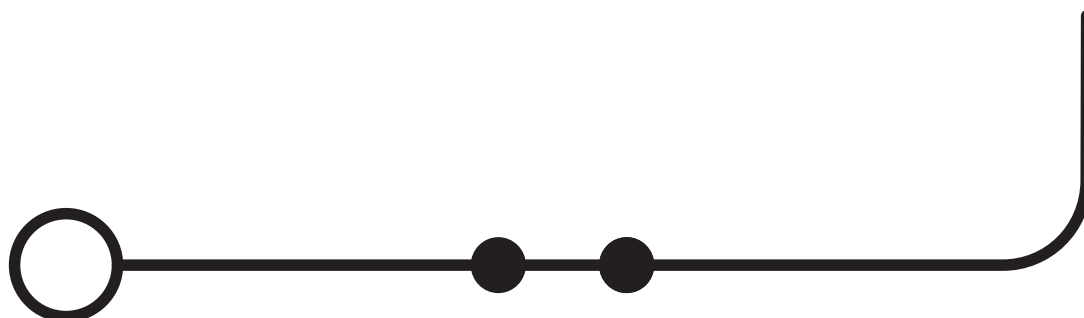
3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>



Kopplingsschema



QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint



3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>

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

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

QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint

3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5/ 1P - Genomgångsplint

3050073

E-nummer: 2910965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3050073>



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