

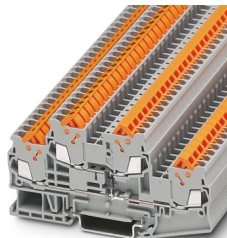
QTTCB 1,5-DIO/O-U - Komponentradplint



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206241>

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.



Komponentradplint, Den maximala strömmen bestäms av dioden. Inbyggd: Diod 1N 4007, spärsspänning: 1300 V, kontinuerlig gränsström: 0,5 A., med integrerade dioder, märkström: 0,5 A, anslutningstyp: Snabbanslutning, 1:a och 2:a plan, Märkarea: 1,5 mm², area: 0,25 mm² - 1,5 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Skyddsledarplintar med samma form

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3206241
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE3172
Produktnyckel	BE3172
GTIN	4017918936228
Vikt per styck (inklusive förpackning)	17,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	17,2 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Den maximala strömmen bestäms av dioden. Inbyggd: Diod 1N 4007, spärspänning: 1300 V, kontinuerlig gränsström: 0,5 A.
---------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Komponentplint
Poltal	2
Antal anslutningar	4
Antal rader	2

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Märkisolationsspänning	500 V
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:a och 2:a plan

Material, ledarisation	PVC / PE
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	0,5 A
Belastningsström maximal	0,5 A
Märkarea	1,5 mm ²
Typ av komponent	Diod BY133G
Spärspänning	1300 V

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	99,6 mm
Djup på NS 35/7,5	49,9 mm
Djup på NS 35/15	57,4 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °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
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

Elektrisk testning

Stötspänningstest

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

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 (m/s ²)/Hz
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Stötform	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Antal stötar per riktning	3

QTTCB 1,5-DIO/O-U - Komponentradplint



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206241>

Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

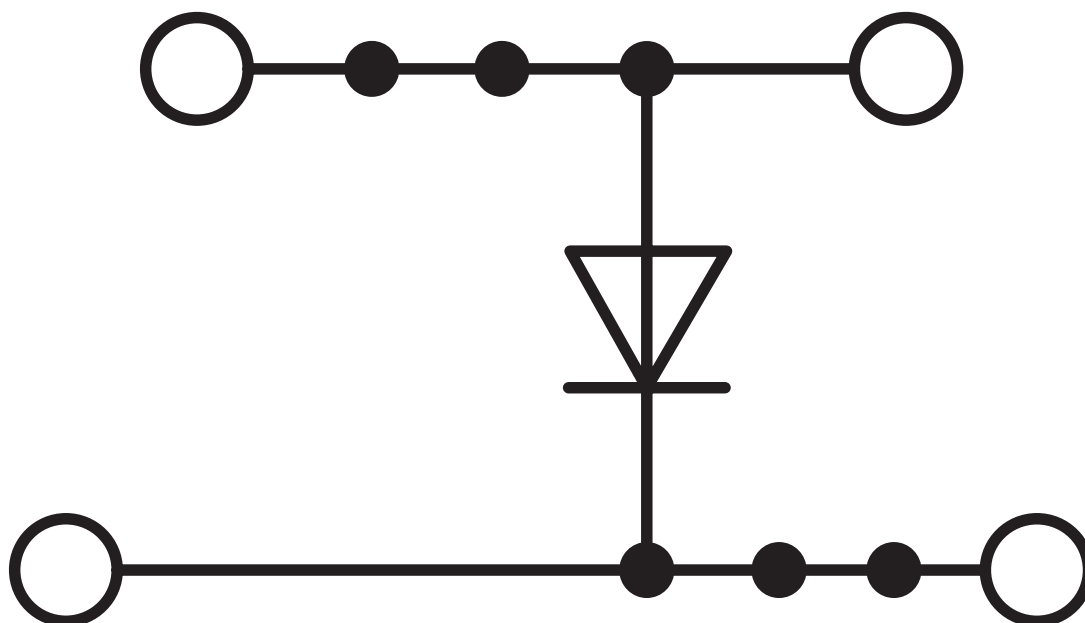
Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Kopplingsschema



QTTCB 1,5-DIO/O-U - Komponentradplint

3206241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206241>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206241>

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

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

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

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

QTTCB 1,5-DIO/O-U - Komponentradplint

3206241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206241>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	c46b7b45-e391-4b9e-bd66-d54ead6bbb0a