

PT 2,5/12-7,5-H - Kretskortsplint



1988202

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>

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.

Kretskortsplint, märkström: 32 A, märkspänning (III/2): 800 V, märkarea: 2,5 mm², antal potentialer: 12, antal rader: 1, potalar per rad: 12, artikelserie: PT 2,5/..-H, delning: 7,5 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med ledarskyddsbygel, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 4,1 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong



Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Stor anslutningskapacitet tack vare rektangulärt anslutningsutrymme
- Tillåter anslutning av två ledare
- Isnäppning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potalar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1988202
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAMFNB
Produktnyckel	AAMFNB
GTIN	4046356036733
Vikt per styck (inklusive förpackning)	16,116 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,096 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	BG

PT 2,5/12-7,5-H - Kretskortsplint



1988202

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	PT 2,5/...-H
Produktserie	COMBICON Terminals M
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	12
Delning	7,5 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	32 A
Märkspänning U_N	800 V
Märkspänning (III/3)	500 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	800 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplintar
Märkarea	2,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med ledarskyddsbygel
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	20 ... 10
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

PT 2,5/12-7,5-H - Kretskortsplint



1988202

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>

plasthylsa	
Avisoleringslängd	6,5 mm
Åtdragningsmoment	0,45 Nm ... 0,5 Nm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

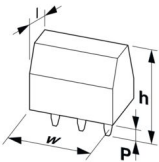
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (3 - 12 µm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (1,5 - 4 µm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (3 - 12 µm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (1,5 - 4 µm Ni)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Mått

Måttskiss	
Delning	7,5 mm
Bredd [b]	90 mm
Höjd [h]	17,6 mm
Längd [l]	9 mm
Bygghöjd	13,5 mm
Lödstiftlängd [P]	4,1 mm
Kontaktdimensioner	ø 1 mm

Kretskortsdesign

PT 2,5/12-7,5-H - Kretskortsplint



1988202

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>

Stiftavstånd	7,5 mm
Borrhålets diameter	1,3 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,5 mm ² / styv / > 20 N
	0,5 mm ² / flexibel / > 20 N
	4 mm ² / styv / > 60 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Krav temperaturstegringstest	Summan av omgivningstemperaturen och uppvärmningen av kretskortets anslutningsplint får inte överskrida den övre gränstemperaturen.

Kortslutningsströmtest

Provspecifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------	---

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	500 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	6,3 mm
Hänvisning om anslutningsarea	Med ansluten ledare 4 mm ² (flexibel).
Märkisolationsspänning (III/2)	800 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

PT 2,5/12-7,5-H - Kretskortsplint



1988202

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Glödtrådtest

Provspecifikation	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatur	850 °C
Verkningstid	5 s

Åldrande

Provspecifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------	---

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

PT 2,5/12-7,5-H - Kretskortsplint

1988202

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>



Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: PT 2,5/...-7,5-H

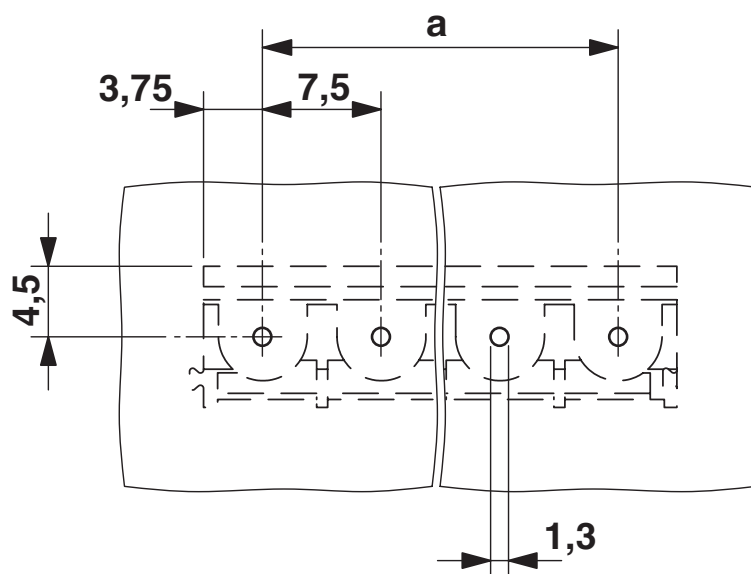
PT 2,5/12-7,5-H - Kretskortsplint

1988202

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>



Borrplan/lödöns geometri



PT 2,5/12-7,5-H - Kretskortsplint



1988202

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	20 A	20 - 12	-
C	150 V	20 A	20 - 12	-
D	300 V	10 A	20 - 12	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40029839				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	750 V	32 A	-	0,5 - 4

PT 2,5/12-7,5-H - Kretskortsplint

1988202

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1988202>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

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	f9a9497f-86bf-4f0f-972e-2a58191817d4