

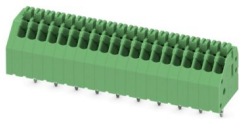
PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint



1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>

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: 2 A, märkspänning (III/2): 250 V, märkarea: 0,5 mm², antal potentialer: 20, antal rader: 1, pottal per rad: 20, artikelserie: PTSA 0,5, delning: 2,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Kontaktben i sicksack W, Pinlängd [P]: 3,6 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong. Förskjutna lödben, tvåradiga

Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Sned anslutning möjliggör anslutning i flera rader på kretskortet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1990180
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAKBDA
Produktnyckel	AAKBDA
GTIN	4017918973759
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,66 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,96 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint



1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	PTSA 0,5
Produktserie	COMBICON Terminals XS
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	20
Delning	2,5 mm
Antal anslutningar	20
Antal rader	1
Antal potentialer	20
Pinlayout	Kontaktben i sicksack W
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	2 A
Märkspänning U_N	250 V
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	250 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	400 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplintar
Märkarea	0,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 20
Avisoleringslängd	9 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Kontaktben i sicksack W

Materialuppgifter

PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint



1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>

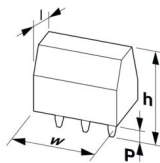
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

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	2,5 mm
Bredd [b]	51,5 mm
Höjd [h]	16,7 mm
Längd [l]	12 mm
Bygghöjd	13,1 mm
Lödstiftlängd [P]	3,6 mm
Kontaktdimensioner	0,4 x 0,75 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	2,5 mm
Borrhålets diameter	1 mm

Mekaniska testningar

Anslutningstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Resultat	Godkänd i test

PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint



1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,14 mm ² / styv / > 7 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	0,5 mm ² / styv / > 30 N
	0,5 mm ² / flexibel / > 30 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ⁹ Ω

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	250 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	1,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	400 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	2 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint



1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Temperatur	850 °C
Verkningstid	5 s

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 55 °C

Förpackningsuppgifter

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

PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint

1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>



Ritningar

Måttskiss



Bilden visar den 5-poliga varianten

Diagram



Strömbelastningskurva för 5 poler; reduktionsfaktor=1

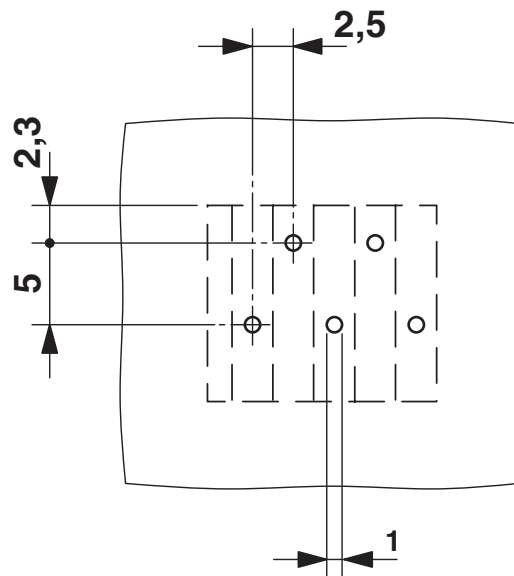
PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint

1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>



Borrplan/lödöns geometri



Bilden visar den 5-poliga varianten - sicksack-fastsättningen börjar på höger pol. Annan fastsättning finns på förfrågan.

PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint



1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030527				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
Field wiring	300 V	1 A	26 - 20	-
Factory wiring	300 V	2 A	26 - 20	-
D				
Field wiring	300 V	1 A	26 - 20	-
Factory wiring	300 V	2 A	26 - 20	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40013932				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	2 A	-	- 0,5

PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint

1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTSA 0,5/20-2,5-Z - Kretskortsplint



1990180

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1990180>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,107 kg CO2e
---------	---------------

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