

KDS 3-PMT - Kretskortsplint

1780028

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>



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: 13,5 A, märkspänning (III/2): 320 V, märkarea: 2,5 mm², antal potentialer: 1, antal rader: 1, paltal per rad: 1, artikelserie: KDS 3-PMT, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,5 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikeln kan monteras med olika paltal!

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet
- Färgkontrasterande fränksiljarpropp för ett enkelt strömkretsavbrott
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena
- Isnärpning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika paltal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1780028
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAMQBB
Produktnyckel	AAMQBB
GTIN	4017918040710
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,366 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,002 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

KDS 3-PMT - Kretskortsplint

1780028

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	KDS 3-PMT
Produktserie	COMBICON Terminals M
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar+frånskiljbar plint
Poltal	1
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	13,5 A
Märkspänning U_N	320 V
Märkspänning (III/3)	320 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	320 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	630 V
Mätstötspänning (II/2)	4 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplint monterbar+frånskiljbar plint
Märkarea	2,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med	0,5 mm ² ... 1 mm ²

KDS 3-PMT - Kretskortsplint

1780028

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>



plasthylsa	
Avisoleringslängd	8 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

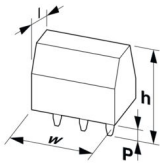
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	5,08 mm
Höjd [h]	40,5 mm
Längd [l]	27 mm
Bygghöjd	36 mm
Lödstiftlängd [P]	3,5 mm
Kontaktdimensioner	0,8 x 0,8 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,2 mm
---------------------	--------

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

KDS 3-PMT - Kretskortsplint

1780028

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>



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

Dragtest

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	4 mm ² / styv / > 60 N
	2,5 mm ² / flexibel / > 50 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspekifikation	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

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

Isolationsmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

Provspekifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	320 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	4 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	320 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	3 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	630 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	3,2 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspekifikation	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)

KDS 3-PMT - Kretskortsplint

1780028

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>



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
-----------------	----------------------

KDS 3-PMT - Kretskortsplint

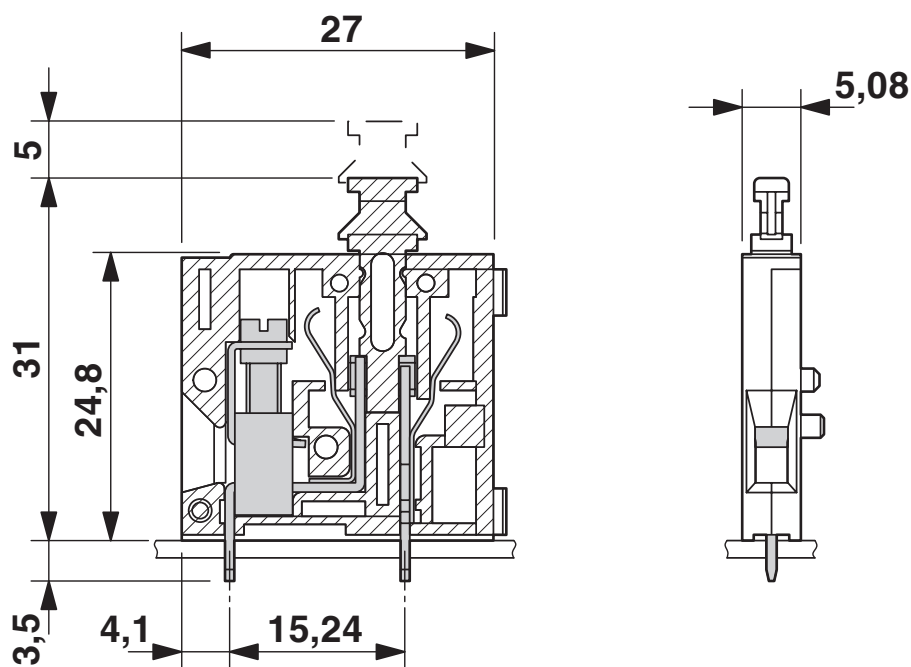
1780028

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>

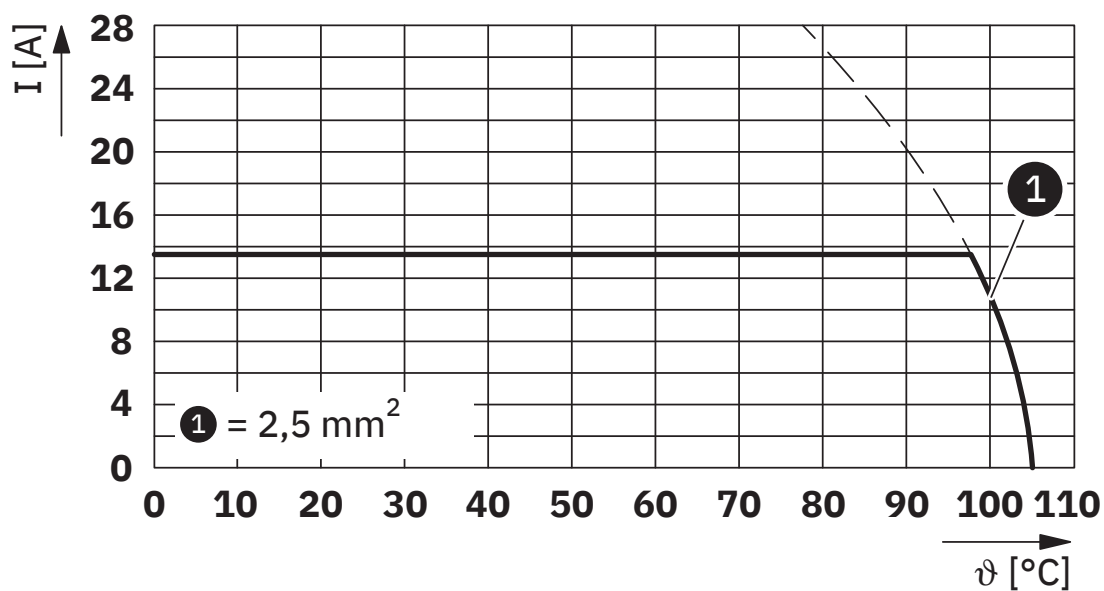


Ritningar

Måttskiss



Diagram

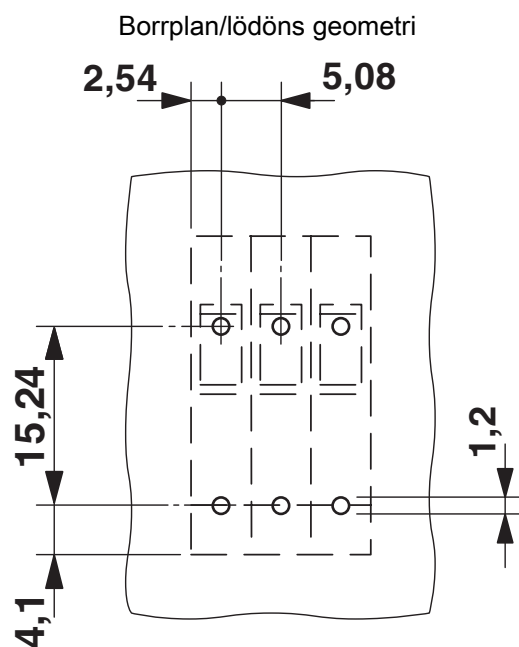


Typ: KDS 3-PMT

KDS 3-PMT - Kretskortsplint

1780028

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>



KDS 3-PMT - Kretskortsplint

1780028

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>

 UL Recognized Godkännande-ID: FILE E 60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	250 V	15 A	28 - 12	-
D	300 V	10 A	28 - 12	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055565				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	320 V	15 A	-	0,2 - 4

KDS 3-PMT - Kretskortsplint

1780028

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780028>



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, 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	0,046 kg CO2e
---------	---------------