

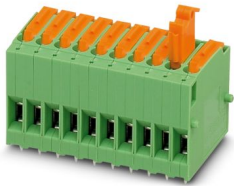
KDS 3-MT - Kretskortsplint

1780015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>



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: 15 A, märkspänning (III/2): 320 V, märkarea: 2,5 mm², antal potentialer: 1, antal rader: 1, potal per rad: 1, artikelserie: KDS 3-MT, 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 potal!

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 fränkiljarpropp för ett enkelt strömkretsavbrott
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena
- Isnappning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1780015
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAMQBA
Produktnyckel	AAMQBA
GTIN	4017918040703
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,654 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,575 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

KDS 3-MT - Kretskortsplint

1780015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	KDS 3-MT
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	15 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 ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 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-MT - Kretskortsplint

1780015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>



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
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (5 - 7 μ m Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 μ m Sn)

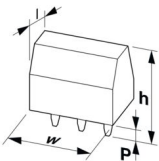
Materialuppgifter - kapsling

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

Materialuppgifter - manövreringselement

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

KDS 3-MT - Kretskortsplint

1780015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>



Bygghöjd	37 mm
Lödstiftlängd [P]	3,5 mm
Kontaktdimensioner	1,1 x 0,8 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,4 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	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	4 mm ² / styv / > 60 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Krav temperaturstegringstest	Summan av omgivningstemperaturen och uppvärmningen av kretskortets anslutningsplint får inte överskrida den övre gränstemperaturen.

Kortslutningsströmtest

Provspecifikation	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
-------------------	---

Isolationsmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (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

KDS 3-MT - Kretskortsplint

1780015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>



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

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 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
-------------------	---

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °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
Typ av omförpackning	Kartong

KDS 3-MT - Kretskortsplint

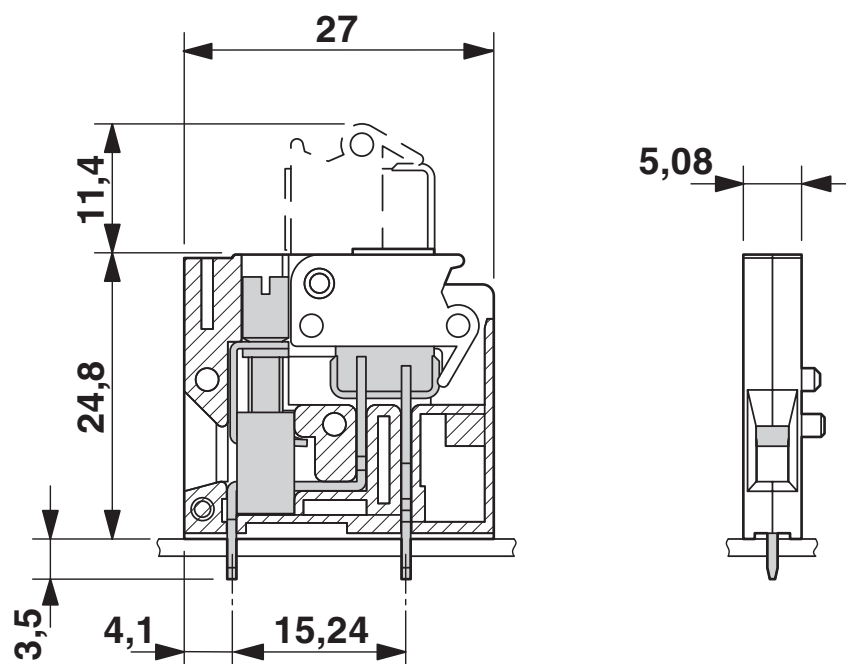
1780015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>

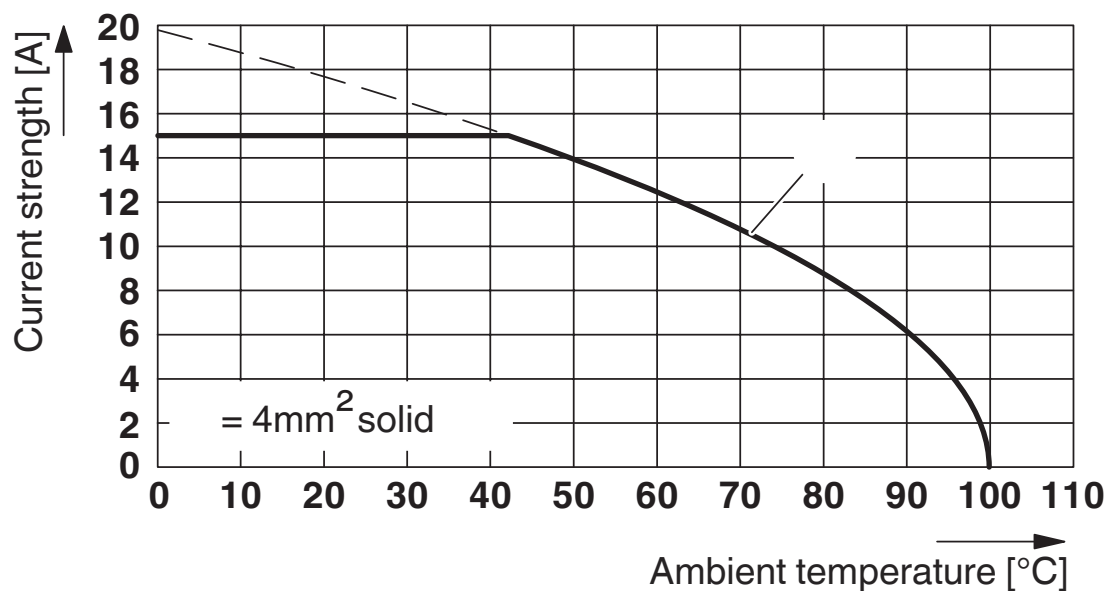


Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: KDS 3-MT

Testning enligt DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

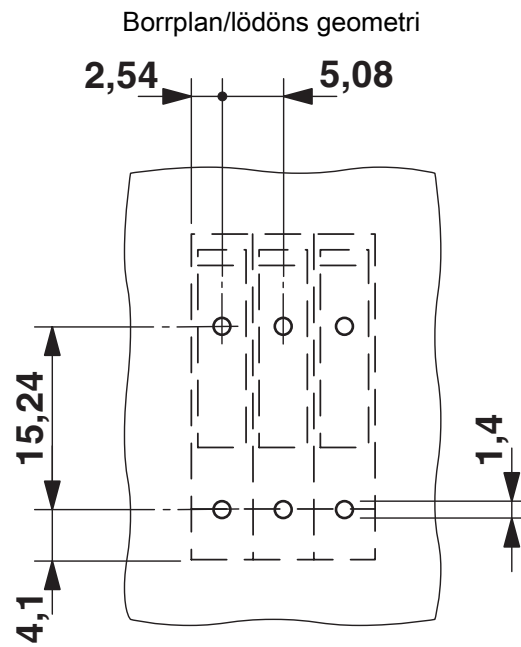
Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 4

KDS 3-MT - Kretskortsplint

1780015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>



KDS 3-MT - Kretskortsplint

1780015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	24 - 12	-
D				
	300 V	10 A	24 - 12	-

 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-MT - Kretskortsplint

1780015

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1780015>



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	c40ec39b-43d9-4065-bf57-e820457f9776

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,058 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