

KDS10-PE/SO - Kretskortsplint

1704062

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>



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: 76 A, märkspänning (III/2): 320 V, märkarea: 10 mm², antal potentialer: 1, antal rader: 1, potal per rad: 1, artikelserie: KDS 10-PE, delning: 10 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: gul, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 4,3 mm, antal lödstift per potential: 4, 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
- Enkel potentialfördelning med ytterligare förbindelse till kretskortet
- Isnappning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1704062
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AANFCB
Produktnyckel	AANFCB
GTIN	4017918023195
Vikt per styck (inklusive förpackning)	17,096 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,106 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

KDS10-PE/SO - Kretskortsplint



1704062

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	KDS 10-PE
Produktserie	COMBICON Terminals L
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar+PE-plint+genomgångsplint
Poltal	1
Delning	10 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	4

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	76 A
Märkspänning U_N	320 V
Märkspänning (III/3)	250 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+PE-plint+genomgångsplint
Märkarea	10 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledarare AWG	20 ... 6
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med	0,5 mm ² ... 6 mm ²

KDS10-PE/SO - Kretskortsplint

1704062

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>



plasthylsa	
Avisoleringslängd	12 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	1,2 Nm ... 1,5 Nm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

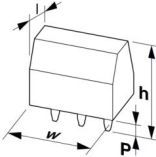
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	gul (1018)
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	10 mm
Bredd [b]	10 mm
Höjd [h]	33,3 mm
Längd [l]	36,8 mm
Bygghöjd	29 mm
Lödstiftlängd [P]	4,3 mm
Kontaktdimensioner	1 x 0,9 mm

KDS10-PE/SO - Kretskortsplint



1704062

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,4 mm
---------------------	--------

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,5 mm ² / styv / > 30 N
	0,5 mm ² / flexibel / > 30 N
	16 mm ² / styv / > 100 N
	10 mm ² / flexibel / > 90 N

Vridmomentstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
-------------------	---

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

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

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ⁹ Ω

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	250 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	3,2 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

KDS10-PE/SO - Kretskortsplint

1704062

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>



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

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Temperatur	850 °C
Verkningstid	5 s

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

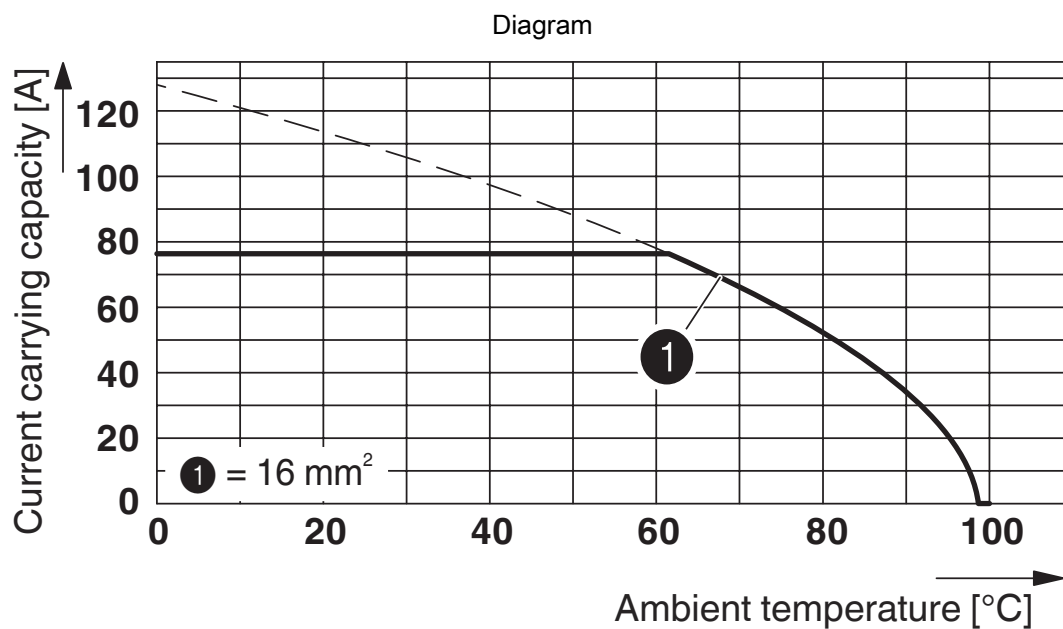
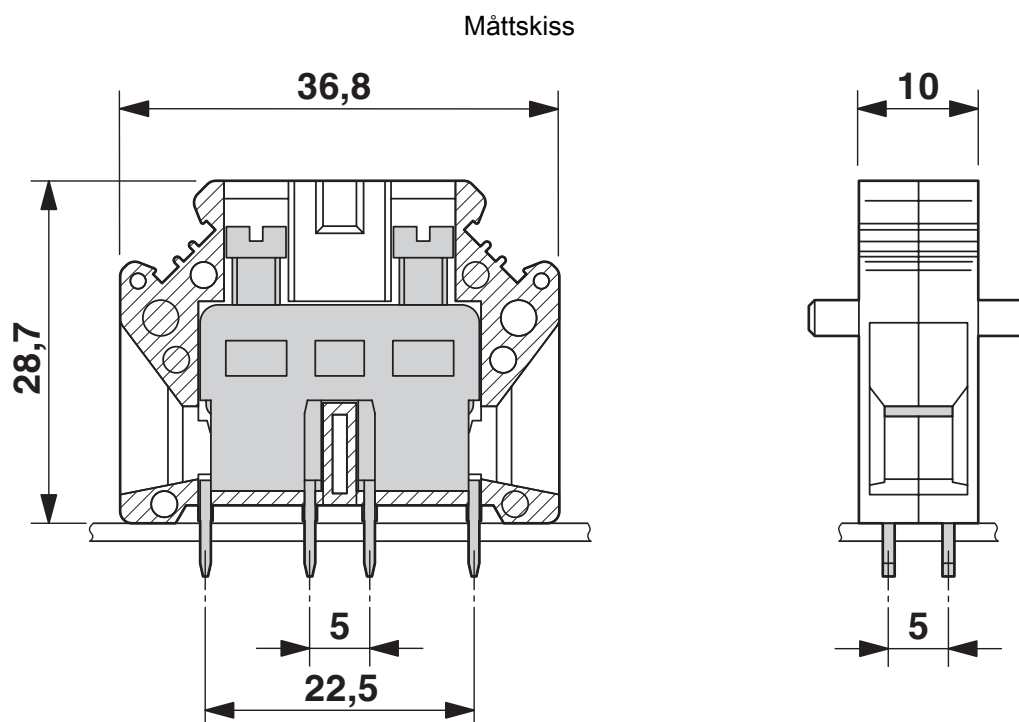
KDS10-PE/SO - Kretskortsplint

1704062

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>

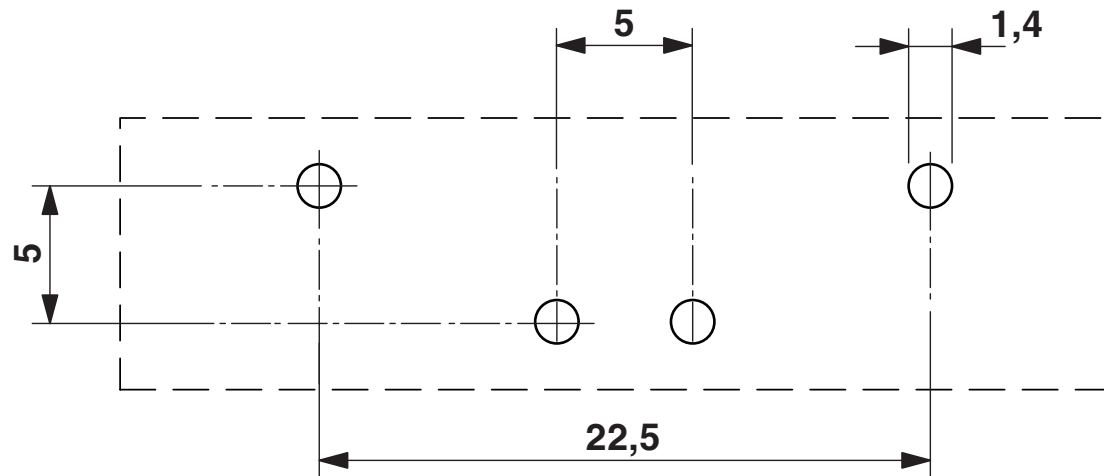


Ritningar



Typ: KDS10-PE

Borrplan/lödöns geometri



KDS10-PE/SO - Kretskortsplint

1704062

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	18 - 6	-
C	-	-	18 - 6	-

 cUL Recognized Godkännande-ID: E60425-19860304				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	24 - 6	-
C	-	-	24 - 6	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E60425-19860304				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	24 - 6	-
C	-	-	24 - 6	-

 DNV GL Godkännande-ID: TAE00001EV				
---	--	--	--	--

KDS10-PE/SO - Kretskortsplint

1704062

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

KDS10-PE/SO - Kretskortsplint

1704062

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1704062>



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	0,075 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