

MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint



1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>

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): 1000 V, märkarea: 4 mm², antal potentialer: 2, antal rader: 1, potal per rad: 2, artikelserie: MKDS 5 HV, delning: 9,52 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 5,2 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikeln kan monteras med olika potal! Vid ren 2-polig användning rekommenderas varianten MKDSV 5 HV med vridskyddstappar.

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Isnärpning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1902547
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AANFDD
Produktnyckel	AANFDD
GTIN	4017918187606
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,616 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,184 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint



1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	MKDS 5 HV
Produktserie	COMBICON Terminals L
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	2
Delning	9,52 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	2
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	32 A
Märkspänning U_N	1000 V
Märkspänning (III/3)	800 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV
Mätspänning (III/2)	1000 V
Mätstötspänning (III/2)	8 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Märkarea	4 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 10
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 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 ... 2,5 mm ²

MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint



1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>

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 (4 - 8 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

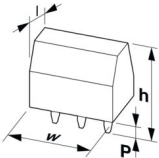
Materialuppgifter - kapsling

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

Anmärkning

Användningsanvisning	På block med flera radplintar ska man alltid se till att ha en växlande lödstiftskonfiguration. De angivna spänningarna gäller bara vid korrekt stiftordningsföljd.
----------------------	---

Mått

Måttskiss	
Delning	9,52 mm
Bredd [b]	19,04 mm
Höjd [h]	26,7 mm
Längd [l]	16 mm
Bygghöjd	21,5 mm
Lödstiftlängd [P]	5,2 mm

MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint



1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>

Kontaktdimensioner	0,9 x 0,9 mm
--------------------	--------------

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,3 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	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	6 mm ² / styv / > 80 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 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	> 5 MΩ

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)	800 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	10 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	1000 V
Nominell stötspänning (III/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	8 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

MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint



1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>

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

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

MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint

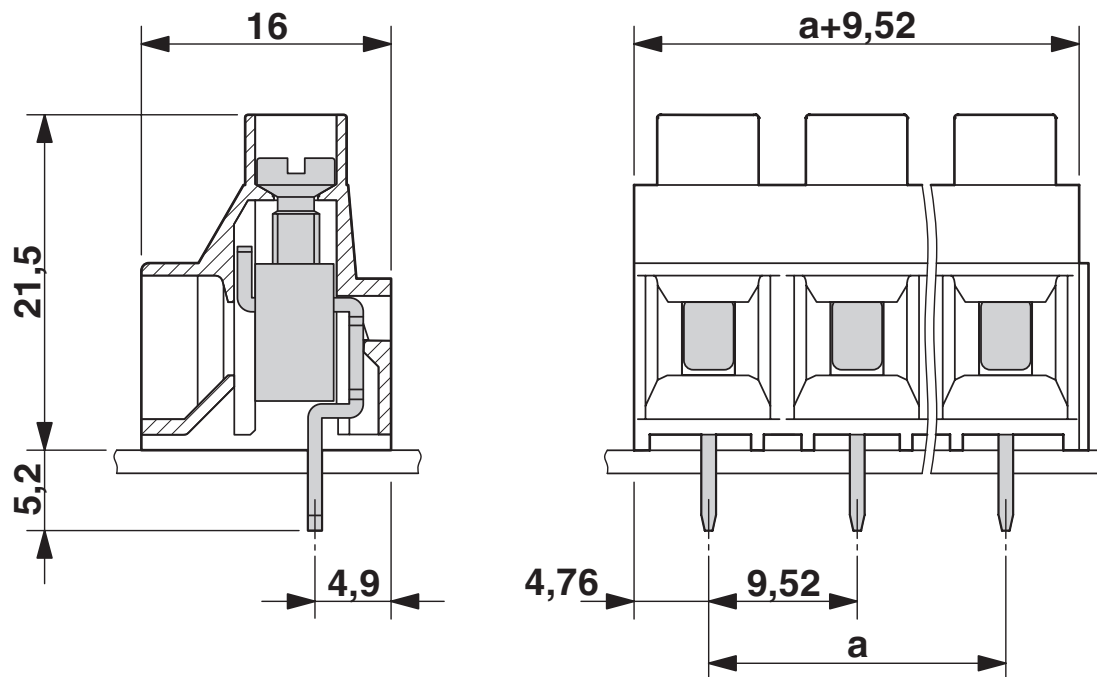
1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>



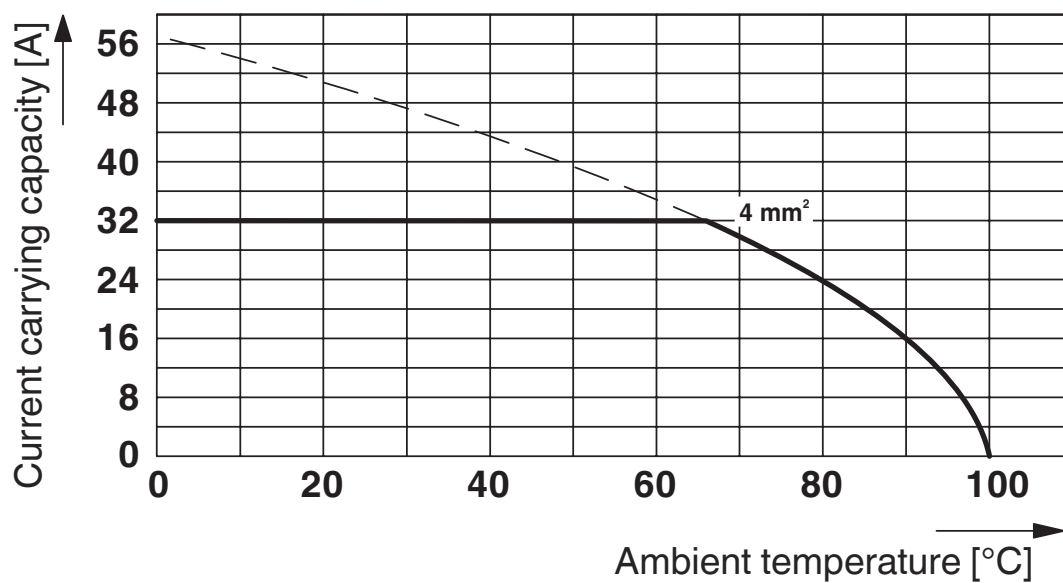
Ritningar

Måttskiss



Bilden visar 3-polig variant

Diagram



Typ: MKDS 5 HV/2-9,52 och MKDS 5 HV/3-9,52

Provning enligt DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Poltal: 5

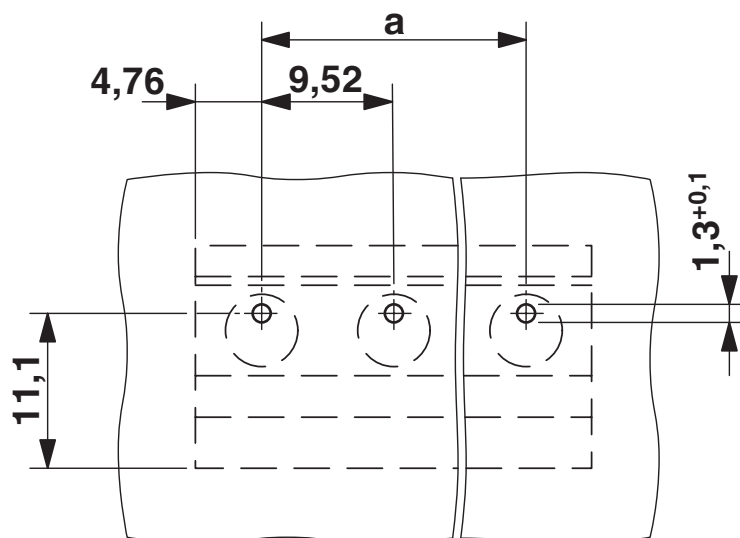
MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint

1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>



Borrplan/lödöns geometri



MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint



1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19770427				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	30 A	30 - 10	-
C	300 V	30 A	30 - 10	-
D	600 V	5 A	30 - 10	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055394				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint



1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDS 5 HV/ 2-9,52 - Kretskortsplint



1902547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1902547>

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	0,041 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