

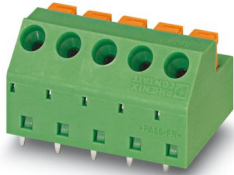
MFKDSP/ 3-5,08 - Kretskortsplint



1790296

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790296>

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: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, märkarea: 1 mm², antal potentialer: 3, antal rader: 1, paltar per rad: 3, artikelserie: MFKDSP, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 45 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,3 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer
- Sned anslutning möjliggör anslutning i flera rader på kretskortet
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1790296
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AALFFA
Produktnyckel	AALFFA
GTIN	4017918044220
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,592 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,11 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	MFKDSP
Produktserie	COMBICON Terminals S
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	3
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 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	Kretskortsplintar
Märkarea	1 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Avisoleringslängd	10 mm

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	Stål/koppar
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellansikt)	Koppar (2 - 5 μm Cu)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta lödområde (mellansikt)	Koppar (2 - 5 μm Cu)

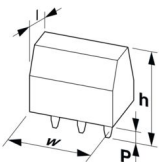
Materialuppgifter - kapsling

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 - manövreringsselement

Färg (Bekräftelseelement)	orange (2003)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	15,24 mm
Höjd [h]	16,22 mm
Längd [l]	16,2 mm
Bygghöjd	12,92 mm
Lödstiftlängd [P]	3,3 mm
Kontaktdimensioner	0,5 x 1 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	10,16 mm
--------------	----------

MFKDSP/ 3-5,08 - Kretskortsplint



1790296

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790296>

Borrhålets diameter	1,3 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
	1,5 mm ² / styv / > 40 N
	1 mm ² / flexibel / > 35 N

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	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.

Kortslutningsströmstest

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

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)	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

MFKDSP/ 3-5,08 - Kretskortsplint

1790296

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790296>



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

Glödtrådstest

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

MFKDSP/ 3-5,08 - Kretskortsplint

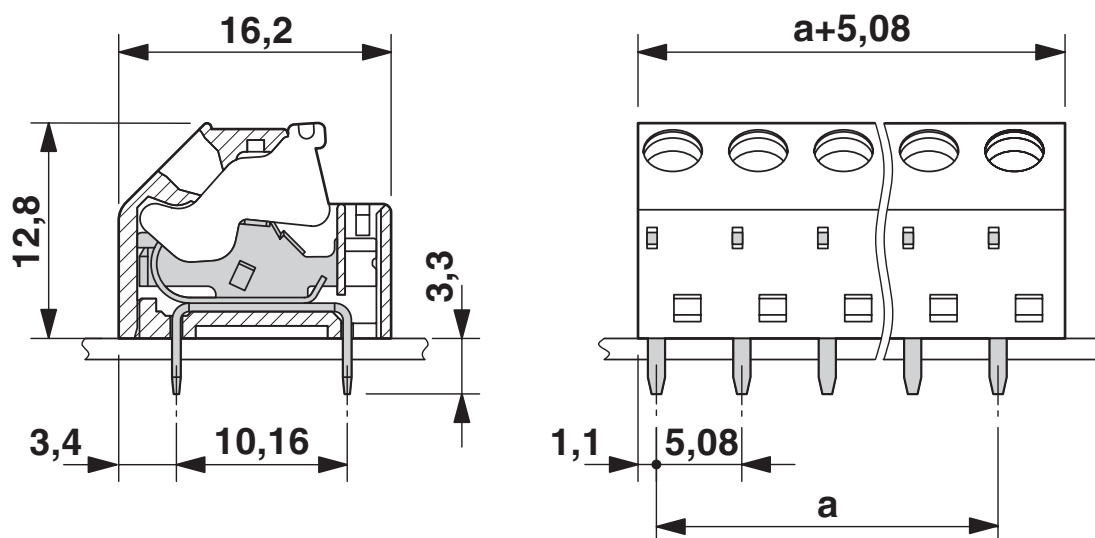
1790296

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790296>



Ritningar

Måttskiss



Diagram



Typ: MFKDSP/...-5,08

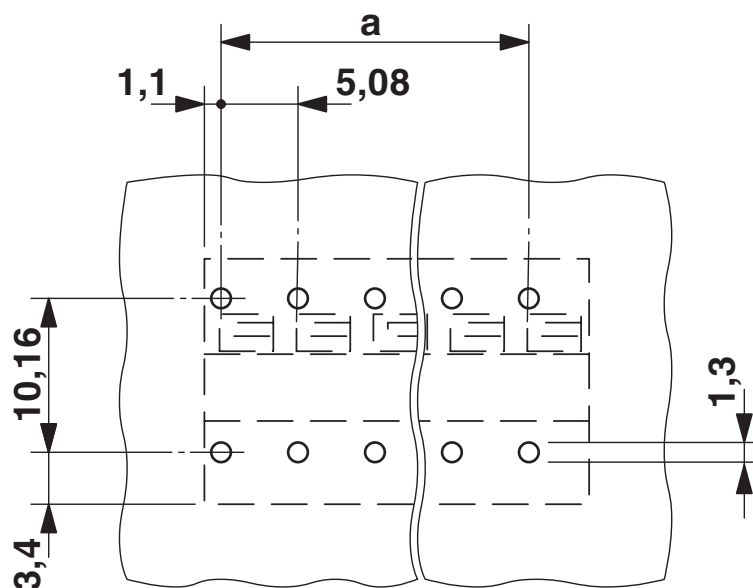
MFKDSP/ 3-5,08 - Kretskortsplint

1790296

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790296>



Borrplan/lödöns geometri



MFKDSP/ 3-5,08 - Kretskortsplint

1790296

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790296>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790296>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	22 - 18	-
D				
	300 V	10 A	22 - 18	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19870330				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	7 A	22 - 18	-
D				
	300 V	7 A	22 - 18	-

MFKDSP/ 3-5,08 - Kretskortsplint

1790296

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790296>



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	0,05 kg CO2e
---------	--------------