

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Kretskortsplint



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1869787>

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: 20 A, märkarea: 2,5 mm², antal potentialer: 3, antal rader: 1, potal per rad: 3, artikelserie: MK3DSH 3-EX, 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]: 5 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikeln kan monteras med olika potal!

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Uppfyller de höjda kraven i skyddsklass "Ex eb" enligt IEC 60079-7 för områden med explosionsrisk
- Hög konstruktion möjliggör ledaranslutning med förgjutna kretskort
- Ledaranslutning i flera etage möjliggör en högre kontakttäthet
- Integrerat feljackningsskydd förhindrar feljackning av ledare på klämhylsorna
- Isnappning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1869787
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAMFKJ
Produktnyckel	AAMFKJ
GTIN	4017918266677
Vikt per styck (inklusive förpackning)	10,53 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	9,629 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Kretskortsplint



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1869787>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	MK3DSH 3-EX
Produktserie	COMBICON Terminals M
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	3
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	20 A
Märkspänning U_N	176 V
Märkström / ledararea	20 A/2,5 mm ²

Ex-data

Ex-godkännande

Märkning	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU typgodkännande	KEMA 01ATEX2130 U
IECEx-certifikat	IECEx KEM 07.0019 U

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Märkarea	2,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ² 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 ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Kretskortsplint



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1869787>

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 plasthylsa	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Avisoleringslängd	7 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 (täckskikt)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)

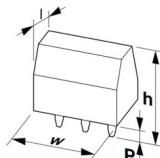
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	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	För en säker ledningsanslutning måste alltid det definierade åtdragningsmomentet upprättas. Framför allt på två- och trepoliga kretskortsplintar kan enskilda lödben per anslutningspunkt inte hålla detta. Därför måste plintarna stöttas vid ledningsanslutningen (fixera med en hand och stöd vid kapslingen).
----------------------	---

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Kretskortsplint



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1869787>

Bredd [b]	15,24 mm
Höjd [h]	49,8 mm
Längd [l]	12,1 mm
Bygghöjd	44,8 mm
Lödstiftlängd [P]	5 mm
Kontaktdimensioner	0,9 x 0,9 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,3 mm
---------------------	--------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-50 °C ... 110 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Kretskortsplint

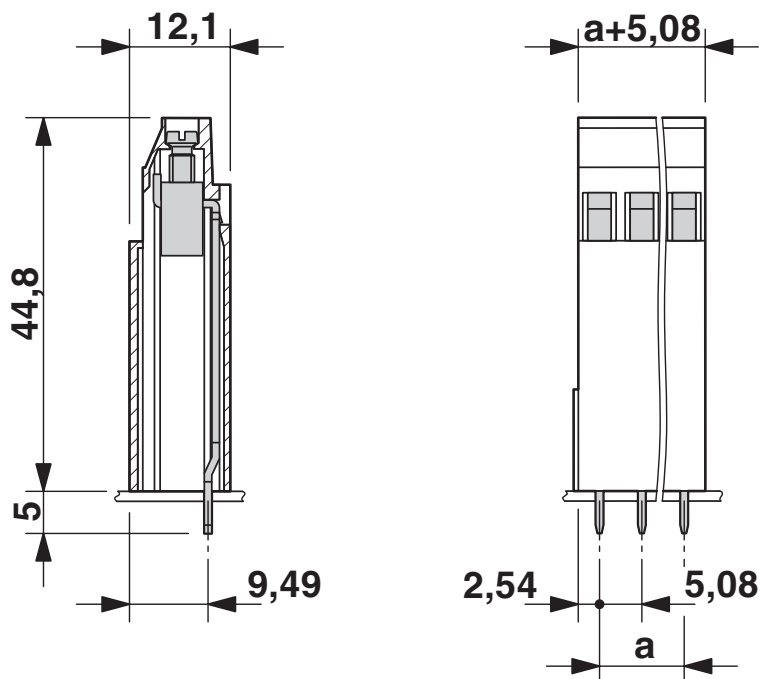
1869787

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1869787>

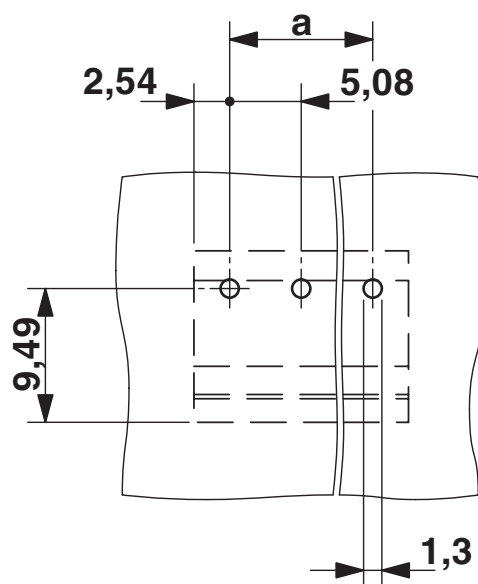


Ritningar

Måttskiss



Borrplan/lödöns geometri



MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Kretskortsplint

1869787

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1869787>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1869787>



ATEX

Godkännande-ID: KEMA 01ATEX2130 U



IECEx

Godkännande-ID: IECEx KEM 07.0019 U

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Kretskortsplint



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1869787>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Kretskortsplint



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1869787>

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 %
--	---

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