

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Kretskortsanslutning



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1768923>

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.



Kretskortskontakt, märkarea: 1,5 mm², färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 160 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 3, antal rader: 1, poltal: 3, antal anslutningar: 3, artikelserie: MC 1,5/..-ST, delning: 3,81 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON MC 1,5, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong, Dragavlastning (STZ1)

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Draghjälpen underlättar handhavande och gör det möjligt att reducera dragkrafterna vid kontaktställena

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1768923
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AABABG
Produktnyckel	AABABA
GTIN	4046356446709
Vikt per styck (inklusive förpackning)	2,818 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	2,5 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Kretskortsanslutning



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1768923>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	MC 1,5/...-ST
Produktserie	COMBICON Connectors S
Poltal	3
Delning	3,81 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Fästfläns	utan

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	160 V
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	160 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	320 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	COMBICON MC 1,5
Märkarea	1,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Fästfläns	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,08 mm ² ... 0,5 mm ²

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Kretskortsanslutning



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1768923>

2 ledare med samma area, flexibla	0,08 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
håltolk a x b / diameter	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Avisoleringslängd	7 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

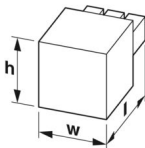
Materialuppgifter - kapsling

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

Materialuppgifter - manövreringselement

Färg (Bekräftelseelement)	grön (6021)
---------------------------	-------------

Mått

Måttskiss	
Delning	3,81 mm
Bredd [b]	12,22 mm

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Kretskortsanslutning



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1768923>

Höjd [h]	11,6 mm
Längd [l]	41 mm

Anmärkning

Användningsanvisning	Installation av 0,08 mm ² ledare måste placeras i mitten av anslutningsutrymmet. Detta måste kontrolleras efter installationen.
----------------------	--

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

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

Elektrisk testning

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)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2 mm
Hänvisning om anslutningsarea	Med ansluten ledare 1,5 mm ² (styv).
Märkisolationsspänning (III/2)	160 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	1,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	320 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	1,6 mm

Förpackningsuppgifter

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

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Kretskortsanslutning

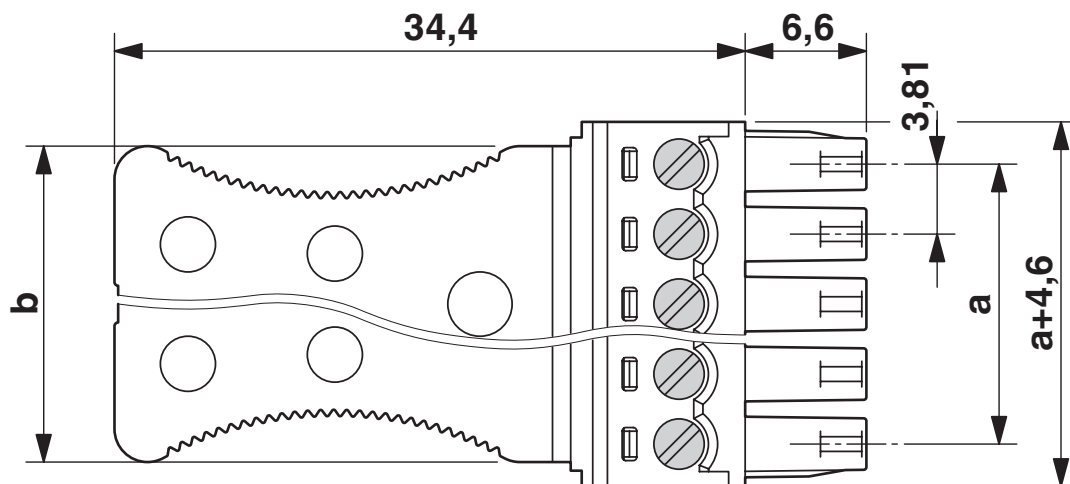
1768923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1768923>



Ritningar

Måttskiss



MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Kretskortsanslutning



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1768923>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1768923>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20110128				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B	300 V	8 A	30 - 14	-
D	300 V	8 A	30 - 14	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40011723	
--	--

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40011723	
--	--

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Kretskortsanslutning

1768923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1768923>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Kretskortsanslutning



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1768923>

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