

MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08 - Kretskortsanslutning



1776168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1776168>

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: 2,5 mm², färg: grön, märkström: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 3, antal rader: 1, poltal: 3, antal anslutningar: 3, artikelserie: MSTB 2,5/...-ST, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - Spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong, Dragavlastning (STZ11)

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1776168
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACAGE
Produktnyckel	AACAGE
GTIN	4017918038540
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,53 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,84 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08 - Kretskortsanslutning



1776168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1776168>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	MSTB 2,5/...-ST
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Standard
Poltal	3
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Typ av montering	utan

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	Standard
Kontaktsystem	COMBICON MSTB 2,5
Märkarea	2,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Typ av montering	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 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 ... 2,5 mm ²

MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08 - Kretskortsanslutning



1776168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1776168>

Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1 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 ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
håltolk a x b / diameter	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Avisoleringslängd	7 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 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 (5 - 7 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (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

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	15,24 mm

MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08 - Kretskortsanslutning



1776168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1776168>

Höjd [h]	15,5 mm
Längd [l]	54,3 mm

Anmärkning

Drifthanvisning	COMBICON-kontakttdon är enligt DIN EN 61984 kontakttdon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last.
-----------------	--

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)	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

Förpackningsuppgifter

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

MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08 - Kretskortsanslutning



1776168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1776168>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1776168>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	15 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931011				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	15 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40050694				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08 - Kretskortsanslutning

1776168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1776168>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08 - Kretskortsanslutning



1776168

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1776168>

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	0,054 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