

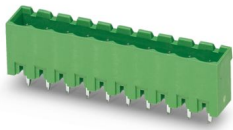
MSTBVAL 2,5/12-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1800908

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1800908>

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.



Kretskort-grunddel, märkarea: 2,5 mm², färg: grön, märkström: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Au, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 12, antal rader: 1, poltal: 12, antal anslutningar: 12, artikelserie: MSTBVA 2,5/..-G, delning: 5,08 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 5 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Guldbelagda kontaktställen säkerställer långtidsstabil överföringskvalitet
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Vertikal anslutning möjliggör anslutning i flera rader på PCB:n
- Sluten kontur för en optimal stabilitet för insticksanslutningen

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1800908
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AACSMF
Produktnyckel	AACSMF
GTIN	4017918889944
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,56 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,85 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

MSTBVAL 2,5/12-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1800908

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1800908>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	MSTBVA 2,5/..-G
Produktserie	COMBICON Connectors M
Poltal	12
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Fästfläns	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	320 V
Övergångsresistans	2,7 mΩ
Märkspänning (III/3)	320 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

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	delvis förgylld
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Guld (0,8 - 1,4 μm Au)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 μm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (1 - 3 μm Ni)

Materialuppgifter - kapsling

MSTBVAL 2,5/12-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1800908

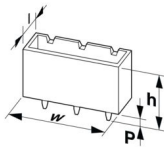
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1800908>

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

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

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	62 mm
Höjd [h]	17 mm
Längd [l]	8,57 mm
Bygghöjd	12 mm
Lödstiftlängd [P]	5 mm
Kontaktdimensioner	1 x 1 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,4 mm
---------------------	--------

Mekaniska testningar

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Märkningarnas beständighet

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test

Polarisation och kodning

MSTBVAL 2,5/12-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1800908

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1800908>

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultat	Godkänd i test

Kontakthållare används

Provspecifikation	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Kontakthållare används Krav > 20 N	Godkänd i test

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	100
Instickskraft per pol ca	5 N
Dragkraft per pol ca	4 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	20

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	320 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	4 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

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 500 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min

MSTBVAL 2,5/12-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1800908

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1800908>

Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
Provtid per axel	2 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	4,8 kV
Genomgångsresistans R_1	2,7 mΩ
Genomgångsresistans R_2	2,7 mΩ
Anslutningsfrekvens	100
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Klimatprov

Provspecifikation	DIN 50018:1997-06
Korrosionsbelastning	1,0 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	2,21 kV

Omgivningsförhållanden

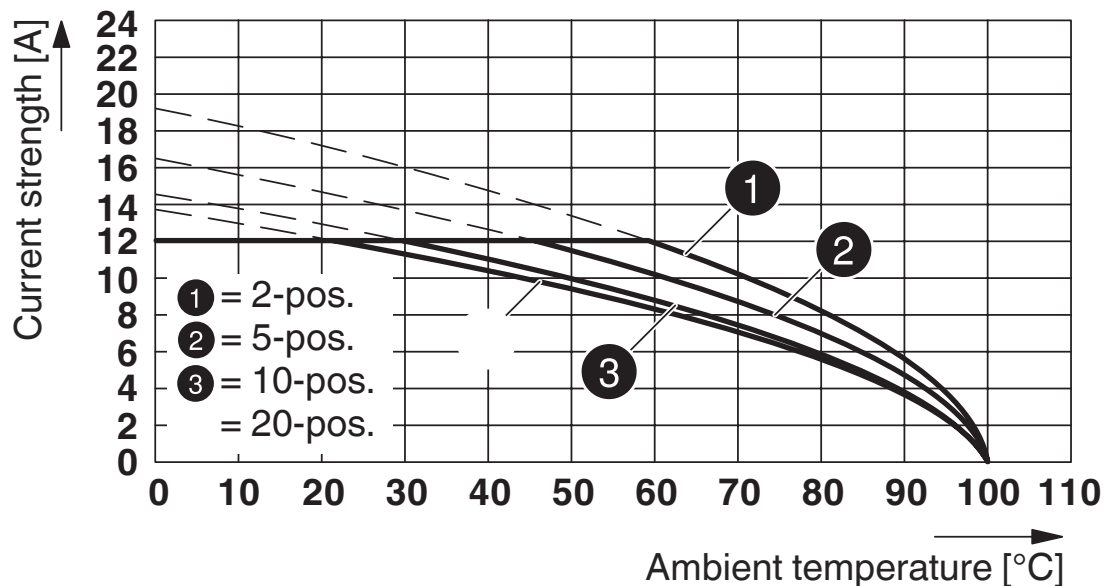
Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

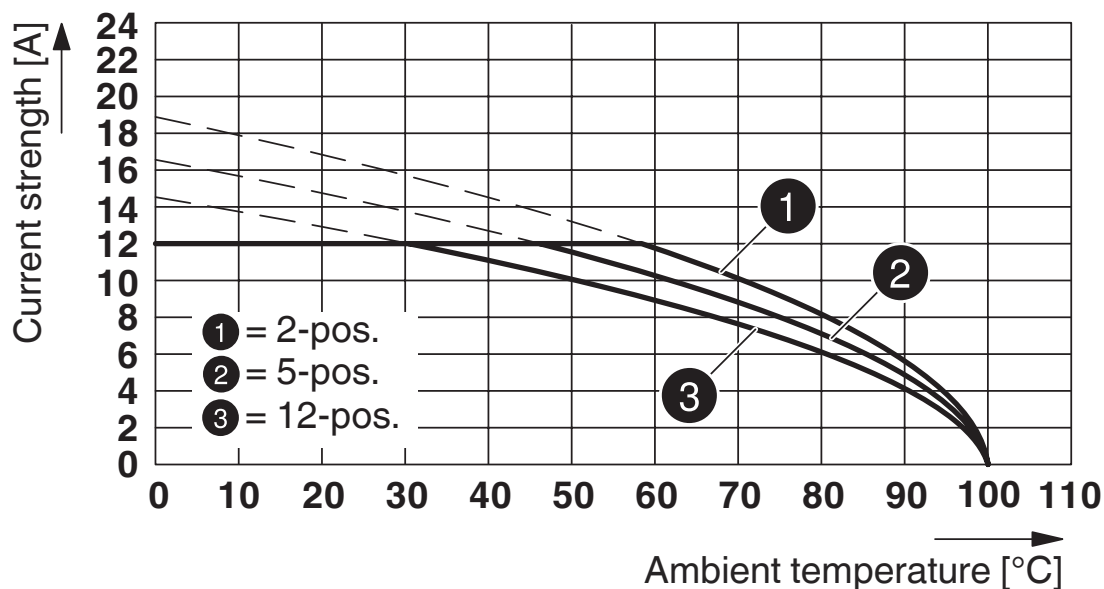
Ritningar

Diagram



Typ: MSTBP 2,5/...-ST-5,08 AU med MSTBVA 2,5/...-G-5,08 AU

Diagram



Typ: TMSTBP 2,5/...-ST-5,08 AU med MSTBVA 2,5/...-G-5,08 AU

MSTBVAL 2,5/12-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel

1800908

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1800908>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MSTBVAL 2,5/12-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1800908

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1800908>

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