

GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 AU - Kretskortsanslutning



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1872211>

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): 630 V, kontaktyta: Au, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 8, antal rader: 1, poltal: 8, antal anslutningar: 8, artikelserie: GMSTB 2,5/..-STF, delning: 7,62 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Guldbelagda kontaktställen säkerställer långtidsstabil överföringskvalitet
- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Stort raster för ökade spänningskrav
- Tillåter anslutning av två ledare

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1872211
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AACAIC
Produktnyckel	AACAIC
GTIN	4017918231590
Vikt per styck (inklusive förpackning)	16,521 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,064 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 AU - Kretskortsanslutning



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1872211>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	GMSTB 2,5/...-STF
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Standard
Poltal	8
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	8
Antal rader	1
Antal potentialer	8
Typ av montering	Skruvfläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	630 V
Märkspänning (III/3)	400 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	630 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

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

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Typ av montering	Skruvfläns
Åtdragningsmoment	0,3 Nm

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

GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 AU - Kretskortsanslutning



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1872211>

Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
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 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	delvis förgylld
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Guld (0,8 - 1,4 µm Au)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)

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

GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 AU - Kretskortsanslutning



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1872211>

Måttskiss	
Delning	7,62 mm
Bredd [b]	71,35 mm
Höjd [h]	15 mm
Längd [l]	18,2 mm

Montering

Fläns

Åtdragningsmoment	0,3 Nm
-------------------	--------

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.
---------------	--

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 |

Provspekifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	400 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	5,5 mm
Hänvisning om anslutningsarea	Med ansluten ledare 2,5 mm ² (flexibel).
Märkisolationsspänning (III/2)	630 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm

GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 AU - Kretskortsanslutning



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1872211>

krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm
-----------------------------------	--------

Förpackningsuppgifter

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

GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 AU - Kretskortsanslutning



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1872211>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1872211>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931013				
	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 symbolgodkännande Godkännande-ID: 40050646				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	400 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 CSA Godkännande-ID: 13631-2585951				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 AU - Kretskortsanslutning



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1872211>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

1872211

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1872211>

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