

GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 AU - Kretskort-grunddel



1892440

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1892440>

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): 630 V, kontaktyta: Au, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 6, antal rader: 1, poltal: 6, antal anslutningar: 6, artikelserie: GMSTB 2,5/..-GF, delning: 7,62 mm, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,23 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, 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
- Stort raster för ökade spänningskrav

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1892440
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AACSJC
Produktnyckel	AACSJC
GTIN	4017918369217
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,488 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,025 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 AU - Kretskort-grunddel



1892440

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1892440>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	GMSTB 2,5/...-GF
Produktserie	COMBICON Connectors M
Poltal	6
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	6
Antal rader	1
Antal potentialer	6
Fästfläns	Gängad fläns
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	630 V
Märkspänning (III/3)	500 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

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Fläns

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

Fastsättning på kretskortet

Åtdragningsmoment	0,3 Nm
Skruv	Plåtskruv ISO 1481-ST 2,2x6,5 C eller ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

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 $\mu\text{m Au}$)

GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 AU - Kretskort-grunddel



1892440

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1892440>

Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (3 - 5 µm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (1,3 - 3 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

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	7,62 mm
Bredd [b]	56,3 mm
Höjd [h]	11,8 mm
Längd [l]	12 mm
Bygghöjd	8,57 mm
Lödstiftlängd [P]	3,23 mm
Kontaktdimensioner	11 mm

Kretskortsdesign

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

Elektrisk testning

Luft- och krypträckor |

Provspekifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	500 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	6,3 mm

GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 AU - Kretskort-grunddel



1892440

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1892440>

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

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

Förpackningsuppgifter

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

GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 AU - Kretskort-grunddel



1892440

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1892440>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1892440>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931013				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
Usegroup B	300 V	15 A	-	-
Usegroup D	300 V	10 A	-	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40050648				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
	400 V	12 A	-	-

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

GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 AU - Kretskort-grunddel

1892440

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1892440>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 AU - Kretskort-grunddel



1892440

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1892440>

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