

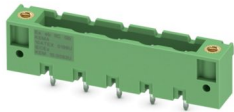
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX - Kretskort-grunddel



1796694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796694>

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, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 5, antal rader: 1, poltal: 5, antal anslutningar: 5, artikelserie: GMSTBV 2,5/..-GF-EX, delning: 7,62 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,9 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5 EX, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Uppfyller de höjda kraven i skyddsklass "Ex eb" enligt IEC 60079-7 för områden med explosionsrisk
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Stort raster för ökade spänningskrav
- Vertikal anslutning möjliggör anslutning i flera rader på PCB:n

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1796694
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AACSJM
Produktnyckel	AACSJM
Katalogsida	Sida 383 (C-1-2013)
GTIN	4046356636810
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,792 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,791 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX - Kretskort-grunddel



1796694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796694>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	352 V
Märkström / ledararea	12 A/2,5 mm ²

Ex-data

Ex-godkännande

Märkning	0344Ⓔ II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU typgodkännande	KEMA 10ATEX0196 U
IECEX-certifikat	IECEX KEM 10.0093U

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
------------	---

GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX - Kretskort-grunddel



1796694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796694>

Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (3 - 5 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (1,3 - 3 µm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (3 - 5 µm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (1,3 - 3 µm Ni)

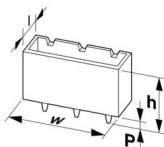
Materialuppgifter - kapsling

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-kontakt don är enligt DIN EN 61984 kontakt don 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]	48,68 mm
Höjd [h]	12,5 mm
Längd [l]	12 mm
Bygghöjd	8,6 mm
Lödstiftlängd [P]	3,9 mm
Kontaktdimensioner	11 mm

Kretskortsdesign

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX - Kretskort-grunddel

1796694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796694>



Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp

förpackade i kartong

GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX - Kretskort-grunddel

1796694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796694>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796694>



ATEX

Godkännande-ID: KEMA 10ATEX0196 U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
	352 V	12 A	-	0,2 - 2,5



IECEX

Godkännande-ID: IECEX KEM 10.0093U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
	352 V	12 A	-	0,2 - 2,5



CCC

Godkännande-ID: 2021122313114375

GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX - Kretskort-grunddel



1796694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796694>

Klassifikationer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1796694

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796694>

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