

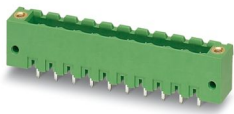
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Kretskort-grunddel



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796351>

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 rader: 1, poltal: 5, artikelserie: MSTBV 2,5/..-GF-EX, delning: 5,08 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
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Vertikal anslutning möjliggör anslutning i flera rader på PCB:n
- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Sluten kontur för en optimal stabilitet för insticksanslutningen

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1796351
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACSMK
Produktnyckel	AACSMK
Katalogsida	Sida 375 (C-1-2013)
GTIN	4046356636469
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,188 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	2,903 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Kretskort-grunddel



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796351>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	MSTBV 2,5/..-GF-EX
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Standard
Poltal	5
Delning	5,08 mm
Antal rader	1
Fästfläns	Gängad fläns
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	176 V
Märkström / ledararea	12 A/2,5 mm ²

Ex-data

Ex-godkännande

Märkning	0344 ^{Ex} 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
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Kretskort-grunddel



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796351>

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)

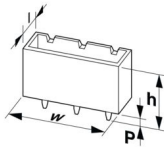
Materialuppgifter - kapsling

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

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

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	35,56 mm
Höjd [h]	15,9 mm
Längd [l]	8,6 mm
Bygghöjd	12 mm
Lödstiftlängd [P]	3,9 mm
Kontaktdimensioner	1 x 1 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

Förpackningsuppgifter

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Kretskort-grunddel

1796351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796351>



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

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Kretskort-grunddel

1796351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796351>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796351>



ATEX

Godkännande-ID: KEMA 10ATEX0196 U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	176 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
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5



CCC

Godkännande-ID: 2021122313114375

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Kretskort-grunddel

1796351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796351>



Klassifikationer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX - Kretskort-grunddel



1796351

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1796351>

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