

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Printplaat-basiselementen



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796762>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Basiselement voor printplaat, nominale doorsnede: 2,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 12 A, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 12, aantal rijen: 1, aantal polen: 12, aantal aansluitingen: 12, artikelfamilie: GMSTBV 2,5/-GF-EX, rastermaat: 7,62 mm, montage: Golsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,9 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5 EX, Uittijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: schroefdraadflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- voldoet aan de verhoogde veiligheidseisen van beschermklasse "Ex eb" volgens IEC 60079-7 voor explosiegevaarlijke omgevingen
- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken
- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- royaal raster voor verhoogde spanningseisen
- Verticale aansluiting maakt de rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1796762
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AACSJM
Productcode	AACSJM
GTIN	4046356636896
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,266 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,72 g
Douanetariefnnummer	85366930
Land van herkomst	DE

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Printplaat-basiselementen



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796762>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	GMSTBV 2,5/..-GF-EX
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	standaard
aantal polen	12
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	12
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	12
bevestigingsflens	schroefdraadflens
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	352 V
nominale stroom / aderdoorsnede	12 A/2,5 mm ²

Ex-gegevens

Ex-toelating

Codering	0344Ⓔ II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU-typecertificaat	KEMA 10ATEX0196 U
IECEx-certificaat	IECEx KEM 10.0093U

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Flens

Aanhaalmoment	0,3 Nm
---------------	--------

Bevestiging aan de printplaat

Aanhaalmoment	0,3 Nm
Schroef	Plaatschroef ISO 1481-ST 2,2x6,5 C of ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
-----------	---

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Printplaat-basiselementen

1796762

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796762>

materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch vertind
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (3 - 5 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (1,3 - 3 µm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (3 - 5 µm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (1,3 - 3 µm Ni)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBICON-connectoren zijn volgens DIN EN 61984 connectoren zonder schakelvermogen (COC). Bij gebruik volgens de voorschriften mogen zij alleen spanningsloos of onbelast worden ingestoken of losgenomen.
------------------------------	---

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,62 mm
Breedte [b]	102,02 mm
Hoogte [h]	12,5 mm
Lengte [l]	12 mm
Bouwhoogte	8,6 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,9 mm
Stiftafmetingen	11 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,4 mm
------------------	--------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C
--------------------------------	-------------------

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Printplaat-basiselementen



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796762>

Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Printplaat-basiselementen



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796762>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796762>

 ATEX Toelatings-ID: KEMA 10ATEX0196 U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	352 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 IECEx Toelatings-ID: IECEx KEM 10.0093U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	352 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 CCC Toelatings-ID: 2021122313114375				
---	--	--	--	--

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Printplaat- basiselementen



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796762>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Printplaat-basiselementen



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1796762>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl