

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



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1872211>

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



Printconnector, nominale doorsnede: 2,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 630 V, contactoppervlak: Au, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 8, aantal rijen: 1, aantal polen: 8, aantal aansluitingen: 8, artikelfamilie: GMSTB 2,5/...STF, rastermaat: 7,62 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - zonder vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: Schroefflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- Vergulde contactplaatsen beveiligen de langdurig stabiele overdracht-kwaliteit
- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit
- royaal raster voor verhoogde spanningseisen
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1872211
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AACAIC
Productcode	AACAIC
GTIN	4017918231590
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	16,521 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	16,064 g
Douanetarifnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	GMSTB 2,5/...-STF
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	standaard
aantal polen	8
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	8
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	8
Type bevestiging	Schroefflens

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	630 V
Nominale spanning (III/3)	400 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	630 V
teststootspanning (III/2)	6 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	standaard
Connectorsysteem	COMBICON MSTB 2,5
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	Schroefvergrendeling
Type bevestiging	Schroefflens
Aanhaalmoment	0,3 Nm

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

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



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1872211>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 1 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 1 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 1 mm²
teststift a x b / diameter	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Striplengte	7 mm
aandrijving schroefkop	Lengtesleuf (L)
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

gegevens met betrekking tot adereindhulzen zonder isolatiekraag

aanbevolen perstang	1212034 CRIMPFOX 6
---------------------	--------------------

gegevens met betrekking tot adereindhulzen met isolatiekraag

aanbevolen perstang	1212034 CRIMPFOX 6
---------------------	--------------------

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	gedeeltelijk verguld
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak aansluiting (tussenlaag)	nikkel (2 - 4 µm Ni)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	Goud (0,8 - 1,4 µm Au)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 4 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

Afmetingen

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



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1872211>

Maatschets	
Rastermaat	7,62 mm
Breedte [b]	71,35 mm
Hoogte [h]	15 mm
Lengte [l]	18,2 mm

Montage

Flens

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

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	400 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	5,5 mm
opmerking bij aansluitdoorsnede	Bij aangesloten 2,5 mm ² -ader (soepel).
nominale isolatiespanning (III/2)	630 V
Nominale stootspanning (III/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	5,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	6 kV

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



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1872211>

minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	5,5 mm

Verpakkingsinformatie

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

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



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1872211>

Toelatingen

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

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19931013				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	15 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40050646				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	400 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 CSA Toelatings-ID: 13631-2585951				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

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



1872211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1872211>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

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