

MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Printconnectoren



1795569

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1795569>

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, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 3, aantal rijen: 1, aantal polen: 3, aantal aansluitingen: 3, artikelfamilie: MSTB 2,5/..-STF-EX, rastermaat: 5,08 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - zonder vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5 EX, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: Schroefflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit
- voldoet aan de verhoogde veiligheidseisen van beschermklasse "Ex eb" volgens IEC 60079-7 voor explosiegevaarlijke omgevingen
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1795569
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AACAGQ
Productcode	AACAGQ
GTIN	4046356635769
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6,304 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,002 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Printconnectoren



1795569

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1795569>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	MSTB 2,5/...-STF-EX
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	standaard
aantal polen	3
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	3
bevestigingsflens	Schroefflens

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	12 A
nominale spanning U_N	176 V
nominale stroom / aderdoorsnede	12 A/2,5 mm ²

Ex-gegevens

Ex-toelating

Codering	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU-typcertificaat	KEMA 10ATEX0196 U
IECEx-certificaat	IECEx KEM 10.0093U

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

Vergrendeling

Type vergrendeling	Schroefvergrendeling
bevestigingsflens	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

MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Printconnectoren



1795569

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1795569>

Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
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 ... 1,5 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	vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (5 - 7 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (5 - 7 µm Sn)

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

MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Printconnectoren



1795569

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1795569>

Maatschets	
Rastermaat	5,08 mm
Breedte [b]	25,25 mm
Hoogte [h]	15 mm
Lengte [l]	18,3 mm

Montage

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)	-60 °C ... 110 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

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

MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Printconnectoren



1795569

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1795569>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1795569>

 ATEX Toelatings-ID: KEMA 10ATEX0196 U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	176 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				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

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

MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Printconnectoren

1795569

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1795569>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Printconnectoren



1795569

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1795569>

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,069 kg CO2e
---------	---------------

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