

GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR - Printplaat-basiselementen



1813059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

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: 16 A, nominale spanning (III/2): 630 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 10, aantal rijen: 1, aantal polen: 10, aantal aansluitingen: 10, artikelfamilie: GMSTBVA 2,5 HC/...-G-LR, rastermaat: 7,62 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,9 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5 HC, Uittijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Lock-and-release-vergrendeling, bevestigingsmethode: Lock & release, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken
- automatische vergrendeling en intuïtieve ontgrendeling door gekleurde lock & release-bedieningshendel
- royaal raster voor verhoogde spanningseisen
- Verticale aansluiting maakt de rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1813059
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AACSJQ
Productcode	AACSJQ
GTIN	4046356728966
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6,05 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,22 g
Douanetarifnummer	85366930
Land van herkomst	DE

GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR - Printplaat-basiselementen



1813059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	GMSTBVA 2,5 HC/...-G-LR
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	standaard
aantal polen	10
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	10
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	10
Type bevestiging	lock & release-schroefdraadflens
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	16 A
nominale spanning U_N	630 V
Contactweerstand	0,64 mΩ
Nominale spanning (III/3)	500 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

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - contact

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

GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR - Printplaat-basiselementen

1813059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

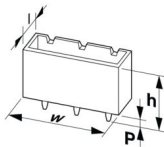
Materiaal - behuizing

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]	86,78 mm
Hoogte [h]	15,9 mm
Lengte [l]	8,6 mm
Bouwhoogte	12 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,9 mm
Stiftafmetingen	1 x 1 mm

Printplaatontwerp

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

Mechanische tests

visuele inspectie

testspecificatie	DIN EN 60512-1-1:2003-01
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
resultaat	Test doorstaan

Bestendigheid van opschriften

GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR - Printplaat-basiselementen



1813059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan

polarisatie en codering

testspecificatie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
resultaat	Test doorstaan

contacthouder in gebruik

testspecificatie	DIN EN 60512-15-1:2009-03
contactstabiliteit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	50
steekkracht per pool ca.	6 N
trekkracht per pool ca.	4 N

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	12

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

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)	500 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)	6,3 mm
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
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	5,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR - Printplaat-basiselementen



1813059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
frequentie	10 - 150 - 10 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Versnelling	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

levensduurtest

testspecificatie	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
piekstootspanning op zeeniveau	7,3 kV
isolatieweerstand R_1	0,64 mΩ
isolatieweerstand R_2	0,75 mΩ
steekcycli	50
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	3,31 kV

Schokken

testspecificatie	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04
schokvorm	halfsinusvormig
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

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

Verpakkingsinformatie

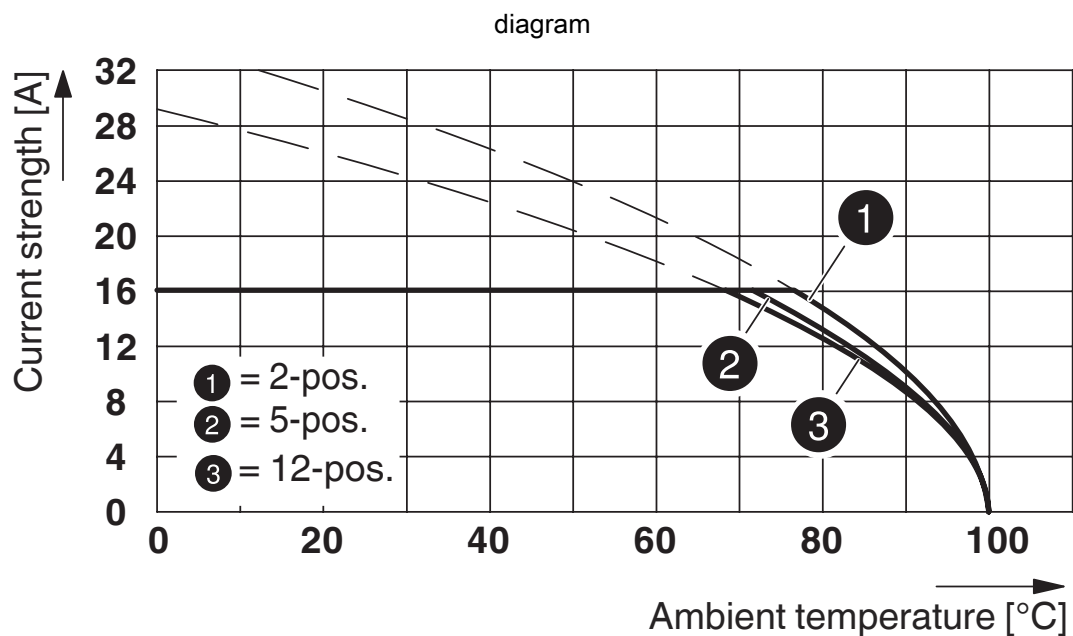
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR - Printplaat- basiselementen

1813059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

Tekeningen



Type: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62-LR met GMSTBVA 2,5 HC/...-G-7,62-LR

GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR - Printplaat-basiselementen



1813059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19931013				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Standaard	300 V	20 A	-	-
F				
Alleen USR-toepassing	300 V	20 A	-	-
D				
Alternatief 1	300 V	10 A	-	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40050079				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	400 V	16 A	-	-

GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR - Printplaat-basiselementen



1813059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR - Printplaat-basiselementen



1813059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1813059>

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