

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Printplaat-basiselementen



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

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: zwart, nominale stroom: 16 A, nominale spanning (III/2): 630 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen: 2, aantal aansluitingen: 2, artikelfamilie: GMSTBO 2,5 HV, rastermaat: 7,25 mm, montage: THR solderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 2,1 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steekstelsel: COMBICON MSTB 2,5 advanced, Uitlegning poolbeeld: Orthogonaal, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton, Artikel met penultimate aan de zijkant links

Uw voordelen

- Geschikt voor reflowprocessen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2199867
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	ACHADB
Productcode	ACHADB
GTIN	4046356495301
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2,56 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,55 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	PL

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Printplaat-basiselementen



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	GMSTBO 2,5 HV
bouwworm	standaard
aantal polen	2
Rastermaat	7,25 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	2
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	16 A
nominale spanning U_N	400 V
Contactweerstand	1,3 mΩ
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)	630 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

Montage

montagetechniek	THR solderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - contact

materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch vertind

Materiaal - behuizing

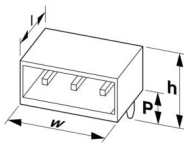
Kleur (Behuizing)	zwart (9005)
Isolatiemateriaal	LCP
isolatiemateriaalgroep	IIIa
CTI volgens IEC 60112	175
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Printplaat-basiselementen

2199867

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,25 mm
Breedte [b]	14,95 mm
Hoogte [h]	16,84 mm
Lengte [l]	15,65 mm
Bouwhoogte	21,27 mm
Soldeerstiftlengte [P]	2,1 mm
Stiftafmetingen	1 x 1 mm

Printplaatontwerp	
stiftafstand	7,25 mm
printgatdiameter	1,5 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	
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	25
steekkracht per pool ca.	5 N
trekkracht per pool ca.	3,5 N

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Printplaat-basiselementen



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	3

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 10 TΩ

Lucht- en kruipwegen |

isolatiemateriaalgroep	IIIa
nominale isolatiespanning (III/3)	400 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV
nominale isolatiespanning (III/2)	630 V
Nominale stootspanning (III/2)	6 kV
nominale isolatiespanning (II/2)	630 V
Nominale stootspanning (II/2)	6 kV

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

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	1,3 mΩ
isolatieweerstand R ₂	1,5 mΩ
steekcycli	25
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 10 TΩ

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

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
--------------------------------	--

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Printplaat-basiselementen



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

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

Verpakkingsinformatie

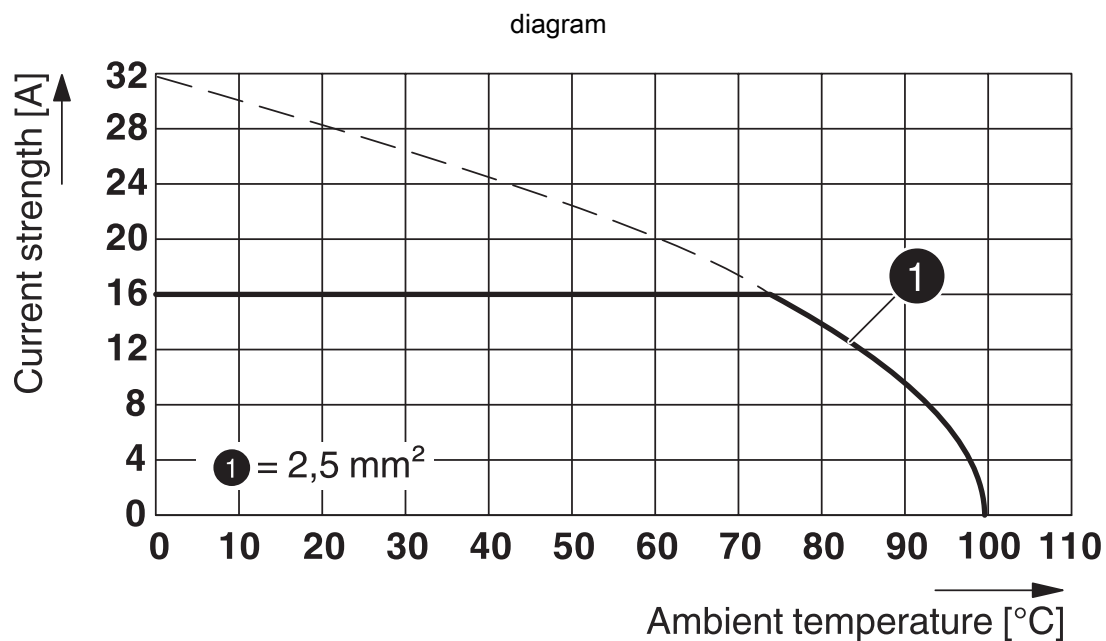
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Printplaat- basiselementen

2199867

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

Tekeningen



Type: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 met GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Printplaat-basiselementen



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19931013				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	16 A	-	-
C	150 V	16 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40037875				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	630 V	16 A	-	-

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Printplaat-basiselementen



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Printplaat-basiselementen



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2199867>

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