

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Printplaat-basiselementen



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

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): 320 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, artikelfamilie: MSTBO 2,5/-G1R-THR, rastermaat: 5 mm, montage: THR solderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 2,5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steekstelsel: COMBICON MSTB 2,5, Uitlegning poolbeeld: Orthogonaal, vergrendeling: zonder, verpakkingsmethode: rol met een breedte van 44 mm, Artikel met penultaat aan de zijkant rechts

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2697204
Verpakkingseenheid	100 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	100 Stuks
Verkoopcode	ACHADB
Productcode	ACHADB
GTIN	4046356040280
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,82 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,28 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	PL

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Printplaat-basiselementen



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	MSTBO 2,5/...-G1R-THR
bouwworm	voor Through Hole Reflow toepassingen geschikt component
aantal polen	4
Rastermaat	5 mm
Aantal rijen	1
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	16 A
Contactweerstand	1,57 mΩ
Nominale spanning (III/3)	250 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	320 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	630 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

Montage

montagetechniek	THR solderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - contact

materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	zwart (9005)
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

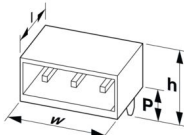
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Printplaat-basiselementen

2697204

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C
--	--------

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5 mm
Breedte [b]	19,95 mm
Hoogte [h]	16,5 mm
Lengte [l]	15,35 mm
Soldeerstiftlengte [P]	2,5 mm
Stiftafmetingen	1 x 1 mm

Printplaatontwerp	
stiftafstand	5,00 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.	7 N
trekkracht per pool ca.	6 N

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Printplaat-basiselementen



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	4

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	$10^{12} \Omega$

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	250 V
Nominale stootspanning (III/3)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	3,2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	320 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	1,6 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	630 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	3,2 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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 IEC 60512-5:1994-05
piekstootspanning op zeeniveau	4,8 kV
isolatieweerstand R_1	1,57 m Ω
isolatieweerstand R_2	1,65 m Ω
steekcycli	25

klimaattest

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Printplaat-basiselementen



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	KFW 0,2 S/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	2,25 kV

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 55 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	rol met een breedte van 44 mm
rolbreedte [W]	44 mm
soort verpakking	transparante tas

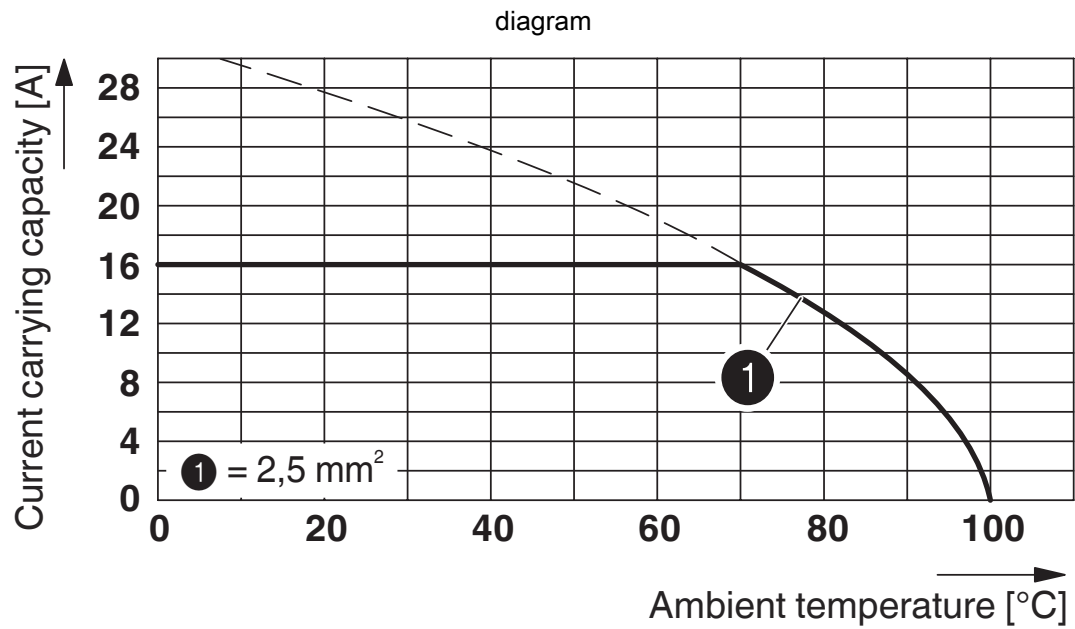
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Printplaat- basiselementen



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

Tekeningen



MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Printplaat-basiselementen



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20050718				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	16 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Printplaat-basiselementen



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Printplaat-basiselementen



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2697204>

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