

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Kretskort-grunddel



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2697204>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kretskort-grunddel, märkarea: 2,5 mm², färg: svart, märkström: 16 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal rader: 1, poltal: 4, artikelserie: MSTBO 2,5/...-G1R-THR, delning: 5 mm, montering: THR lödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 2,5 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, Riktning kontaktens front (mating face): Ortogonal, låsning: utan, förpackningstyp: Rulle i 44 mm bredd, Artikel med pinutgång på höger sida

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2697204
Antal/förp.	100 Styck
Minsta beställningsantal	100 Styck
Försäljningskod	ACHADB
Produktnyckel	ACHADB
GTIN	4046356040280
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,82 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,28 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	PL

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Kretskort-grunddel



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2697204>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	MSTBO 2,5/...-G1R-THR
Konstruktion	Komponent lämplig för Through Hole Reflow
Poltal	4
Delning	5 mm
Antal rader	1
Fästfläns	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	16 A
Övergångsresistans	1,57 mΩ
Märkspänning (III/3)	250 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	320 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	630 V
Mätstötspänning (II/2)	4 kV

Montering

Monteringssätt	THR lödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	förtennad
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (Sn)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	svart (9005)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

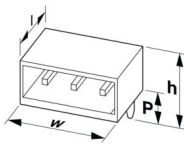
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Kretskort-grunddel



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2697204>

Mått

Måttskiss		
Delning	5 mm	
Bredd [b]	19,95 mm	
Höjd [h]	16,5 mm	
Längd [l]	15,35 mm	
Lödstiftlängd [P]	2,5 mm	
Kontaktdimensioner	1 x 1 mm	

Kretskortsdesign		
Stiftavstånd	5,00 mm	
Borrhålets diameter	1,5 mm	

Mekaniska testningar

Okulärbesiktning		
Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01	
Resultat	Godkänd i test	

Dimensionskontroll		
Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01	
Resultat	Godkänd i test	

Märkningarnas beständighet		
Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07	
Resultat	Godkänd i test	

Polarisation och kodning		
Provspecifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11	
Resultat	Godkänd i test	

Kontakthållare används		
Provspecifikation	DIN EN 60512-15-1:2009-03	
Kontakthållare används Krav > 20 N	Godkänd i test	

Tryck- och dragkrafter		
Resultat	Godkänd i test	
Antal cykler	25	
Instickskraft per pol ca	7 N	
Dragkraft per pol ca	6 N	

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Kretskort-grunddel



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2697204>

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat paltal	4

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	$10^{12} \Omega$

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	250 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	3,2 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	320 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	1,6 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	630 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	3,2 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stötspänning vid havsytan	4,8 kV
Genomgångsresistans R_1	1,57 m Ω
Genomgångsresistans R_2	1,65 m Ω
Anslutningsfrekvens	25

Klimatprov

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Kretskort-grunddel



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2697204>

Provspekifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	KFW 0,2 S/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	2,25 kV

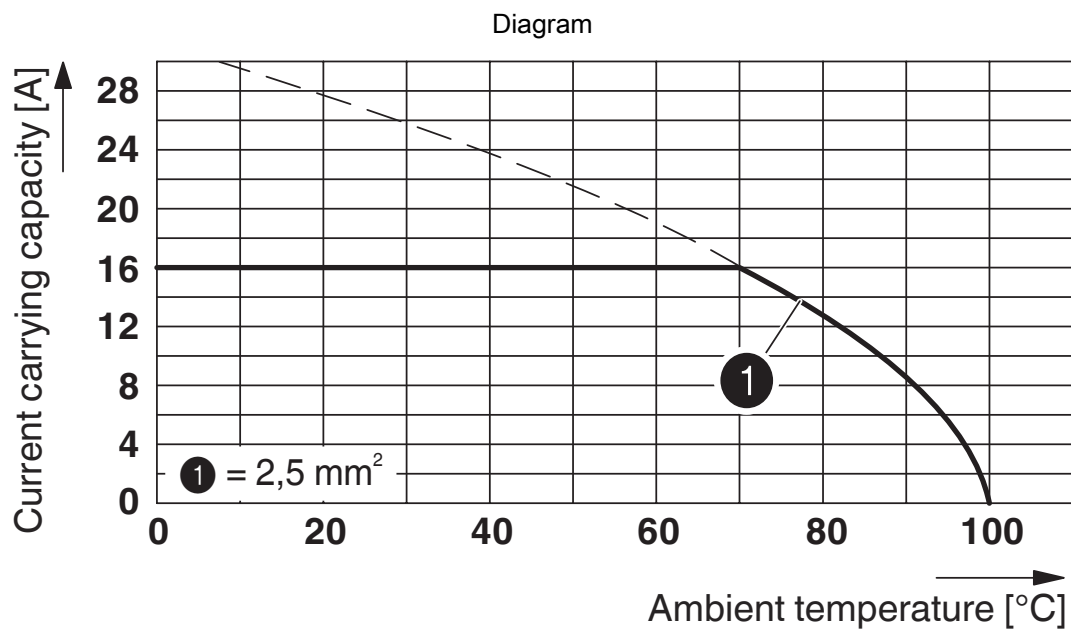
Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 55 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	Rulle i 44 mm bredd
Rullbredd [W]	44 mm
Typ av omförpackning	Transparent-bag

Ritningar



MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Kretskort-grunddel



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2697204>

Godkännanden

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20050718				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	16 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - Kretskort-grunddel



2697204

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2697204>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com