

MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762143>

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: grön, märkström: 10 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Au, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 4, antal rader: 2, poltal: 2, antal anslutningar: 4, artikelserie: MDSTB 2,5/..-G, delning: 5,08 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,23 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Guldbelagda kontaktställen säkerställer långtidsstabil överföringskvalitet
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Genom de jackbara modulerna byts PCB:erna enkelt ut.
- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Ledaranslutning i flera etage möjliggör en högre kontakttäthet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1762143
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACSDA
Produktnyckel	AACSDA
GTIN	4017918259723
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,47 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	2,72 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762143>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	MDSTB 2,5/...-G
Produktserie	COMBICON Connectors M
Poltal	2
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	2
Antal potentialer	4
Fästfläns	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	10 A
Märkspänning U_N	320 V
Märkspänning (III/3)	250 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	320 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	400 V
Mätstötspänning (II/2)	4 kV

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	komplett förgylld
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Guld (0,8 - 1,4 μm Au)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 μm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Guld (0,8 - 1,4 μm Au)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 μm Ni)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
-----------------	-------------

MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1762143

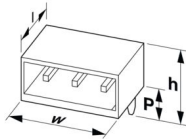
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762143>

Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	IIIa
CTI enligt IEC 60112	225
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Anmärkning

Drifanvisning	COMBICON-kontaktidon är enligt DIN EN 61984 kontaktidon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last.
---------------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	12,7 mm
Höjd [h]	26,93 mm
Längd [l]	22,1 mm
Bygghöjd	23,7 mm
Lödstiftlängd [P]	3,23 mm
Kontaktdimensioner	1 x 1 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,4 mm
---------------------	--------

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	IIIa
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
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)	4 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)	3,2 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	400 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	4 mm

MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762143>

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

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

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762143>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762143>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931011				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	15 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40050648				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	10 A	-	-

 CSA Godkännande-ID: 2585950				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	15 A	-	-
D				
	300 V	15 A	-	-

MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel

1762143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762143>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Kretskort-grunddel



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1762143>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,036 kg CO2e
---------	---------------

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