

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Genomföringsgrunddel



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1861112>

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.



Genomföringsgrunddel, märkarea: 2,5 mm², färg: grön, märkström: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Au, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 3, antal rader: 1, poltal: 3, antal anslutningar: 3, artikelserie: DFK-MSTB 2,5/..-GF, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Löd-/flatstiftanslutning, montering: Direkt montering, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 9,3 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Guldbelagda kontaktställen säkerställer långtidsstabil överföringskvalitet
- Valfritt - fast lödanslutning eller standardiserad flatkontaktanslutning
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Kabelanslutning på enhetens insida möjliggör flexibel positionering av skåpsgenomföringen
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1861112
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACWBB
Produktnyckel	AACWBB
GTIN	4017918227524
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,711 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,429 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Genomföringsgrunddel



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1861112>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomföringsgrunddel
Produktfamilj	DFK-MSTB 2,5/...-GF
Produktserie	COMBICON Connectors M
Poltal	3
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Fästfläns	Gängad fläns
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	320 V
Märkspänning (III/3)	320 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	Direkt montering
Pinlayout	Linjär pinning

Fläns

Åtdragningsmoment	0,3 Nm
-------------------	--------

Fastsättning för genomföringsvägg

Åtdragningsmoment	0,3 Nm
Skruv	0708263 DFK-MSTB SS för upp till 6 mm tjocka kapslingsväggar

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)

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Genomföringsgrunddel

1861112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1861112>

Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Guld (0,8 - 1,4 µm Au)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)

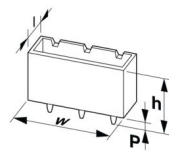
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
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

Anmärkning

Drifanvisning	COMBICON-kontaktdon är enligt DIN EN 61984 kontaktdon 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]	35,56 mm
Höjd [h]	29,3 mm
Längd [l]	17,5 mm
Bygghöjd	20,2 mm
Lödstiftlängd [P]	9,3 mm
Kontaktdimensioner	0,8 x 2,8 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	3,2 mm
---------------------	--------

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Provspekifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	320 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	4 mm

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Genomföringsgrunddel



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1861112>

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 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

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
-----------------	----------------------

Förpackningsuppgifter

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

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Genomföringsgrunddel



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1861112>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1861112>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

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

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40050648				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	250 V	12 A	-	-

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Genomföringsgrunddel



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1861112>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 AU - Genomföringsgrunddel



1861112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1861112>

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