

MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08 - Kretskort-grunddel



1788347

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1788347>

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.



Block för direktjackning, märkarea: 2,5 mm², färg: grön, märkström: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 2, antal rader: 1, poltal: 2, antal anslutningar: 2, artikelserie: MVSTBU 2,5/..-GFB, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, montering: Direkt montering, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Plintar för direktanslutning med fästfläns för förskruvning på monteringsplattor eller på apparatväggar
- Kan kombineras med MSTB 2,5-familjen
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Tillåter anslutning av två ledare

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1788347
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACMCB
Produktnyckel	AACMCB
GTIN	4017918043407
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,24 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,86 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08 - Kretskort-grunddel



1788347

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1788347>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Block för direktjackning
Produktfamilj	MVSTBU 2,5/..-GFB
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	direktmontage
Poltal	2
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	2
Fästfläns	Gängad fläns
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	320 V
Övergångsresistans	3 mΩ
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

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	direktmontage
Kontaktsystem	COMBICON MSTB 2,5
Märkarea	2,5 mm ²
Typ av kontakt	Stift

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Fästfläns	Gängad fläns
Åtdragningsmoment	0,3 Nm

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08 - Kretskort-grunddel



1788347

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1788347>

Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledarare AWG	24 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm² ... 1 mm²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm² ... 1 mm²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm² ... 1 mm²
håltolk a x b / diameter	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Avisoleringslängd	7 mm
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montering

Monteringssätt	Direkt montering
----------------	------------------

Fläns

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

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 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

Drifthanvisning	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.
-----------------	--

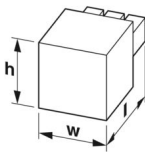
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08 - Kretskort-grunddel



1788347

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1788347>

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	21,48 mm
Höjd [h]	17,3 mm
Längd [l]	20,5 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	2,5 mm ² / styv / > 50 N
	2,5 mm ² / flexibel / > 50 N

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	25
Instickskraft per pol ca	8 N
Dragkraft per pol ca	6 N

Vridmomentstest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

Kontakthållare används

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

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

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat pötal	20

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (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
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

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08 - Kretskort-grunddel



1788347

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1788347>

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	4,8 kV
Genomgångsresistans R_1	3 m Ω
Genomgångsresistans R_2	3,2 m Ω
Anslutningsfrekvens	25
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 M Ω

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	2,21 kV

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Stötform	Halvsinusformad
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

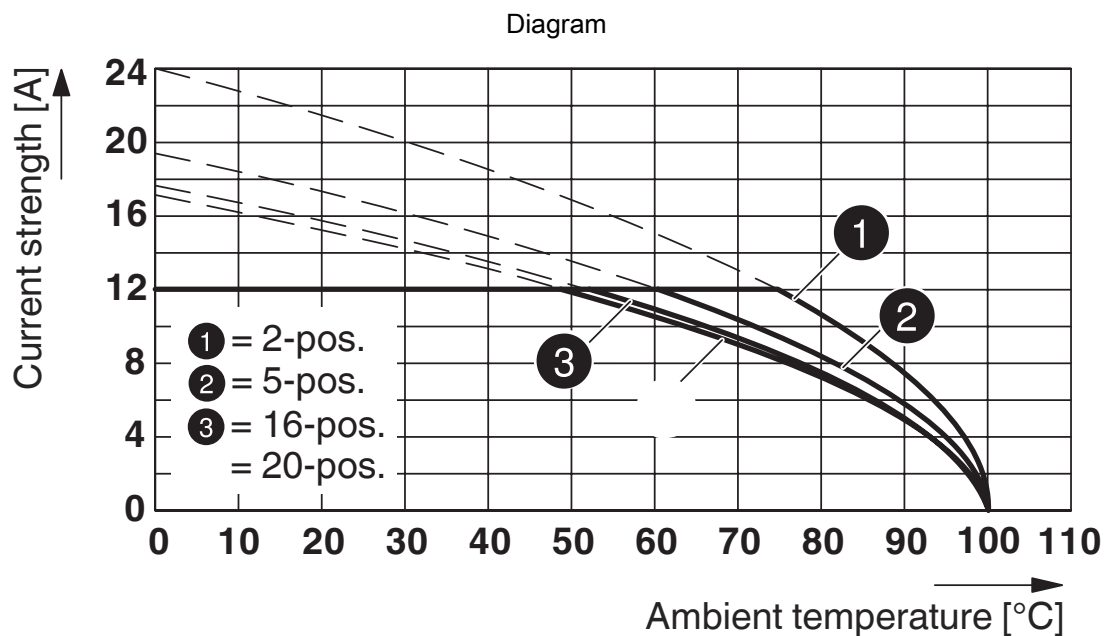
Omgivningsförhållanden

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

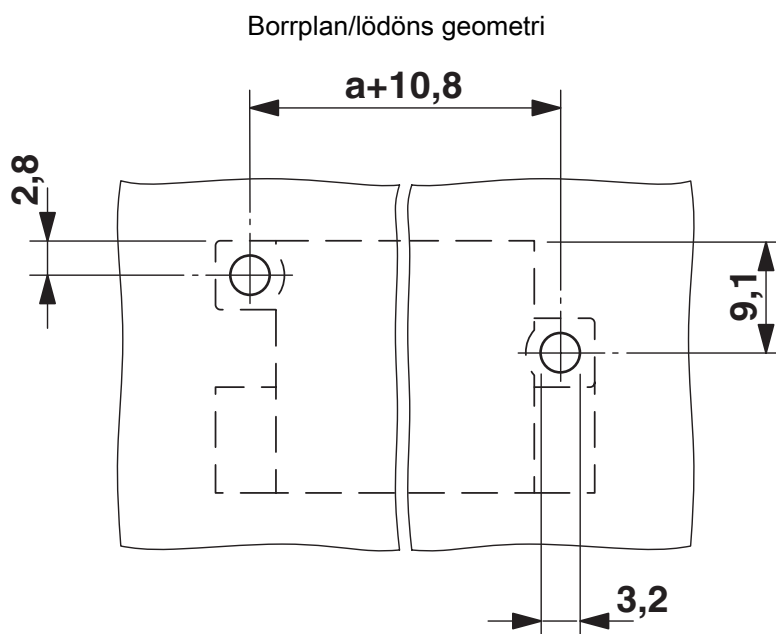
Förpackningsuppgifter

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

Ritningar



Typ: MVSTBW 2,5/...-STF-5,08 med MVSTBU 2,5/...-GFB-5,08



MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08 - Kretskort-grunddel



1788347

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1788347>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1788347>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931014				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
Skruvanslutning	250 V	12 A	30 - 12	-
2 ledare med samma area	250 V	12 A	24 - 16	-
D				
Skruvanslutning	300 V	10 A	30 - 12	-
2 ledare med samma area	300 V	10 A	24 - 16	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40050694				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	12 A	-	-

MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08 - Kretskort-grunddel



1788347

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1788347>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

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