

MDSTBV 2,5/ 2-GFL-5,08 - Kretskort-grunddel



1836477

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1836477>

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: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 4, antal rader: 2, poltal: 2, antal anslutningar: 4, artikelserie: MDSTBV 2,5/-GF, delning: 5,08 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,9 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, Vid kombination med MVSTB- eller FKCV-kontakttdelar ska vardera en MVSTBW- (resp. FKCVW-) och MVSTBR-kontakt (resp. FKCVR-) användas. Det går inte att kombinera med TMSTBP-kontakttdelar!

Fördelar

- 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
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1836477
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACSDE
Produktnyckel	AACSDE
GTIN	4017918121563
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,43 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,849 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

MDSTBV 2,5/ 2-GFL-5,08 - Kretskort-grunddel



1836477

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1836477>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	MDSTBV 2,5/..-GF
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Monterbar grunddel
Poltal	2
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	2
Antal potentialer	4
Typ av montering	Gängad fläns
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	10 A
Märkspänning U_N	320 V
Övergångsresistans	2,1 mΩ
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

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 kontaktområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 μm Ni)

MDSTBV 2,5/ 2-GFL-5,08 - Kretskort-grunddel



1836477

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1836477>

Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)

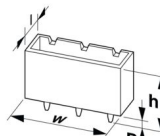
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	IIIa
CTI enligt IEC 60112	225
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

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]	17,74 mm
Höjd [h]	26 mm
Längd [l]	28,5 mm
Bygghöjd	22,1 mm
Lödstiftlängd [P]	3,9 mm
Kontaktdimensioner	1 x 1 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,4 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

MDSTBV 2,5/ 2-GFL-5,08 - Kretskort-grunddel



1836477

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1836477>

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	12 N
Dragkraft per pol ca	8 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	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	IIIa
Krypströmsålighet (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

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

MDSTBV 2,5/ 2-GFL-5,08 - Kretskort-grunddel



1836477

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1836477>

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 EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	4,8 kV
Genomgångsresistans R_1	2,1 m Ω
Genomgångsresistans R_2	2 m Ω
Genomgångsresistans R_2 2:a plan	1,2 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	105 °C/168 h
Isolationsspänning växelspänning	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

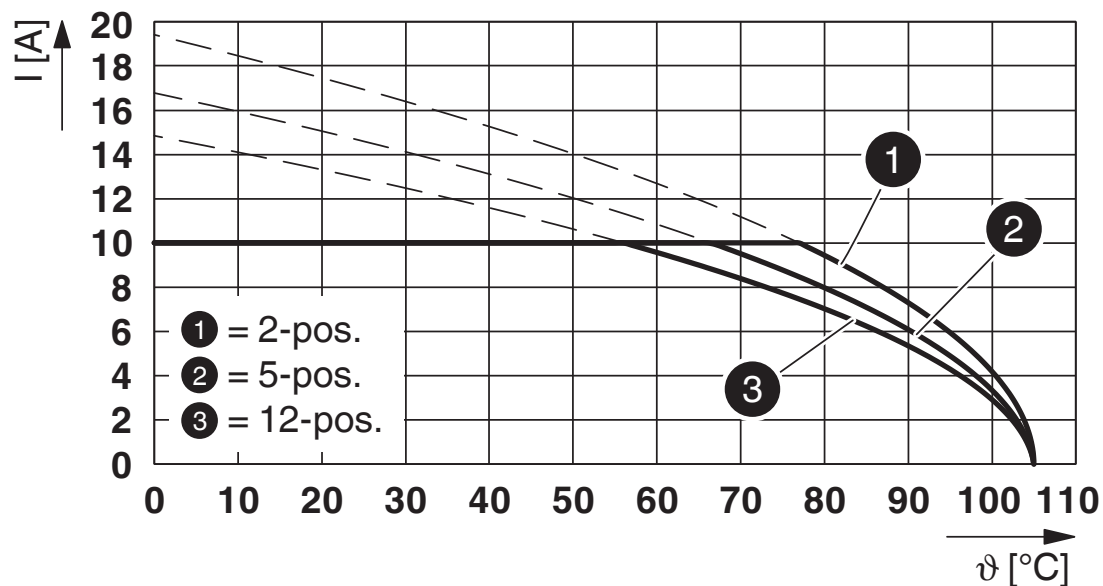
Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

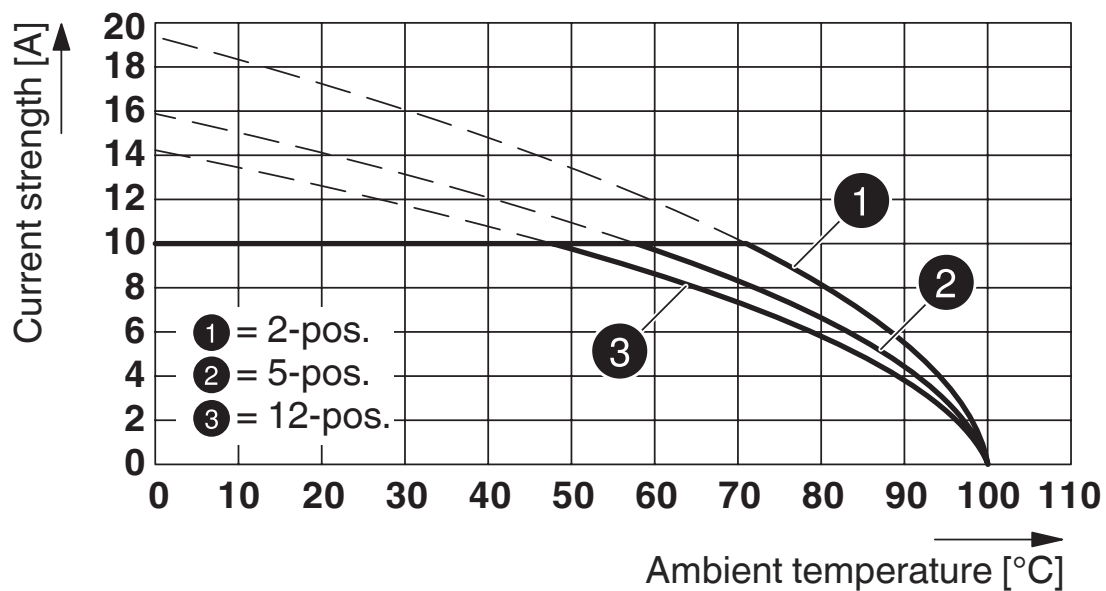
Ritningar

Diagram

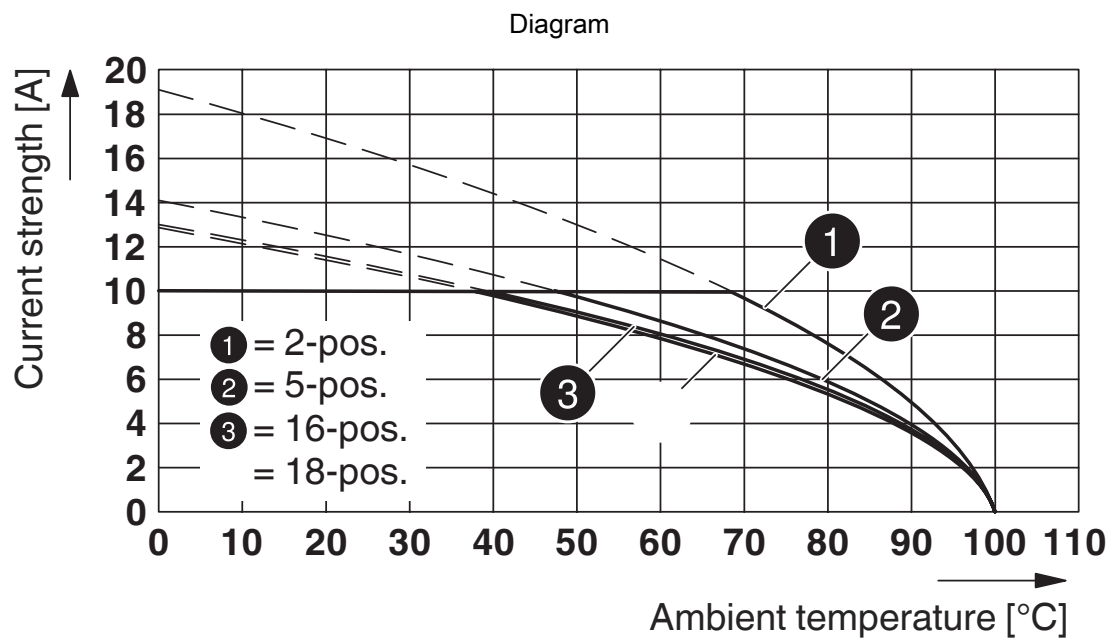


Typ: FKCT 2,5/...-STF-5,08 med MDSTBV 2,5/...-GF-5,08

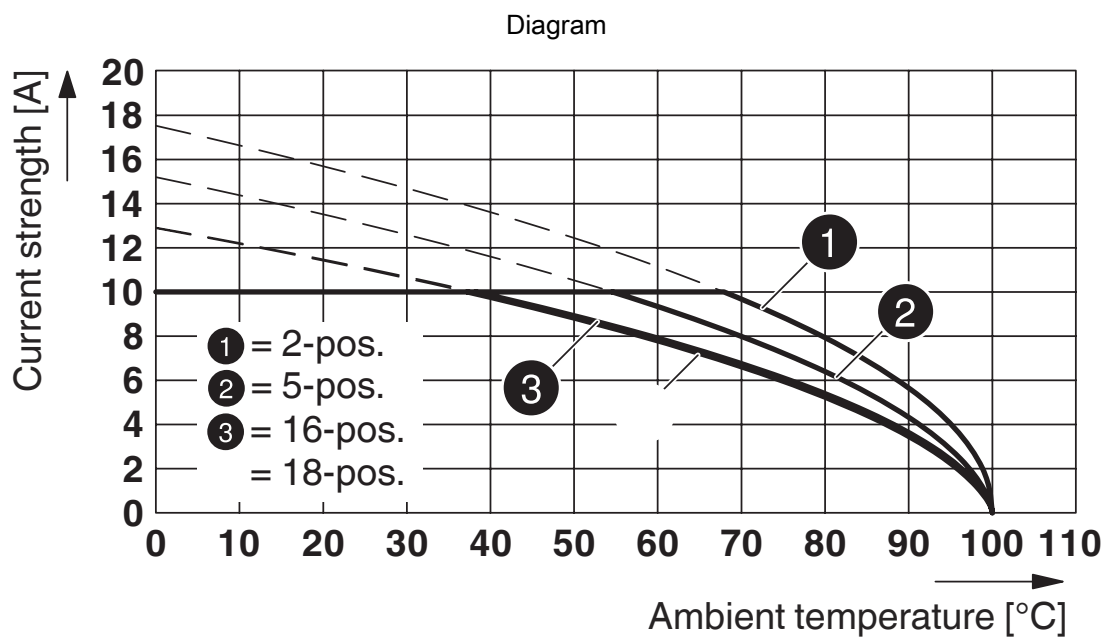
Diagram



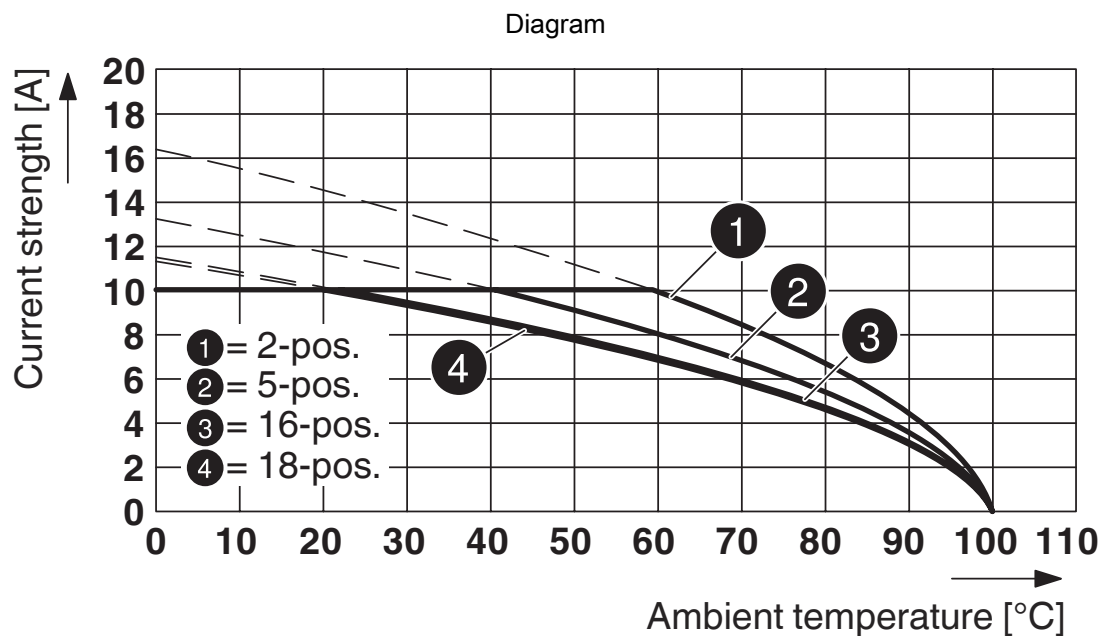
Typ: MSTB 2,5/...-STF-5,08 med MDSTBV 2,5/...-GF-5,08



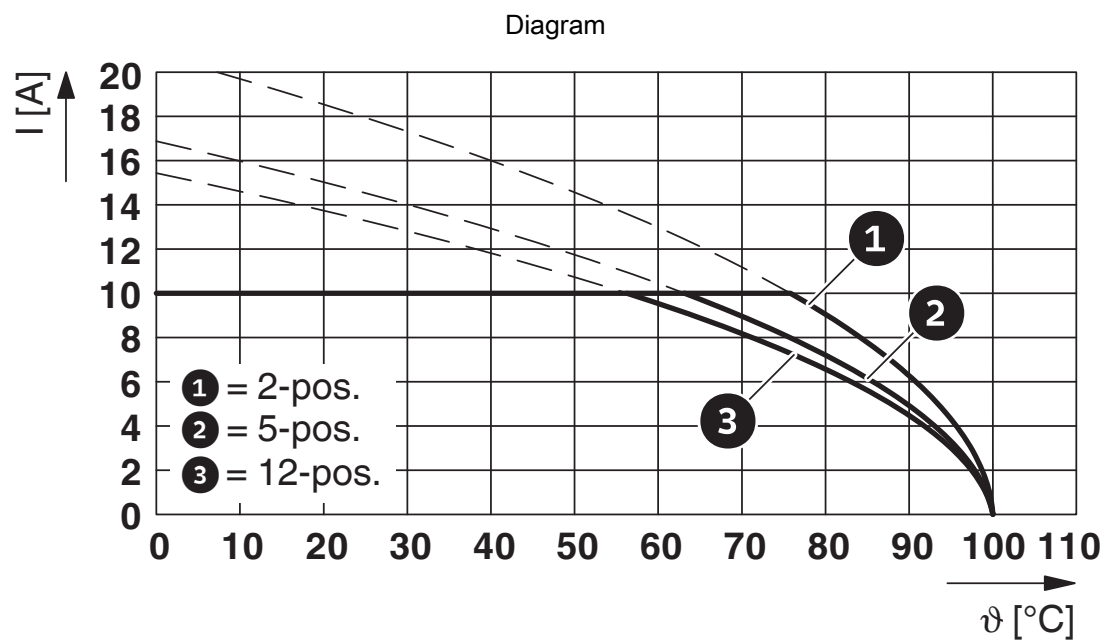
Typ: MSTBT 2,5/...-STF-5,08 med MDSTBV 2,5/...-GF-5,08



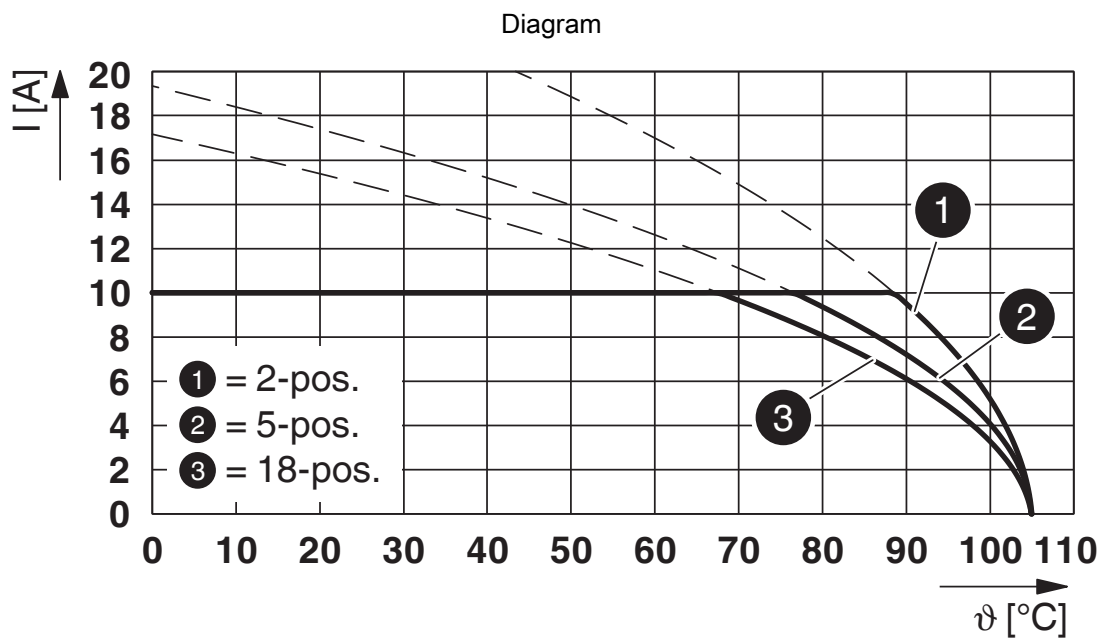
Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 med MDSTBV 2,5/...-GF-5,08



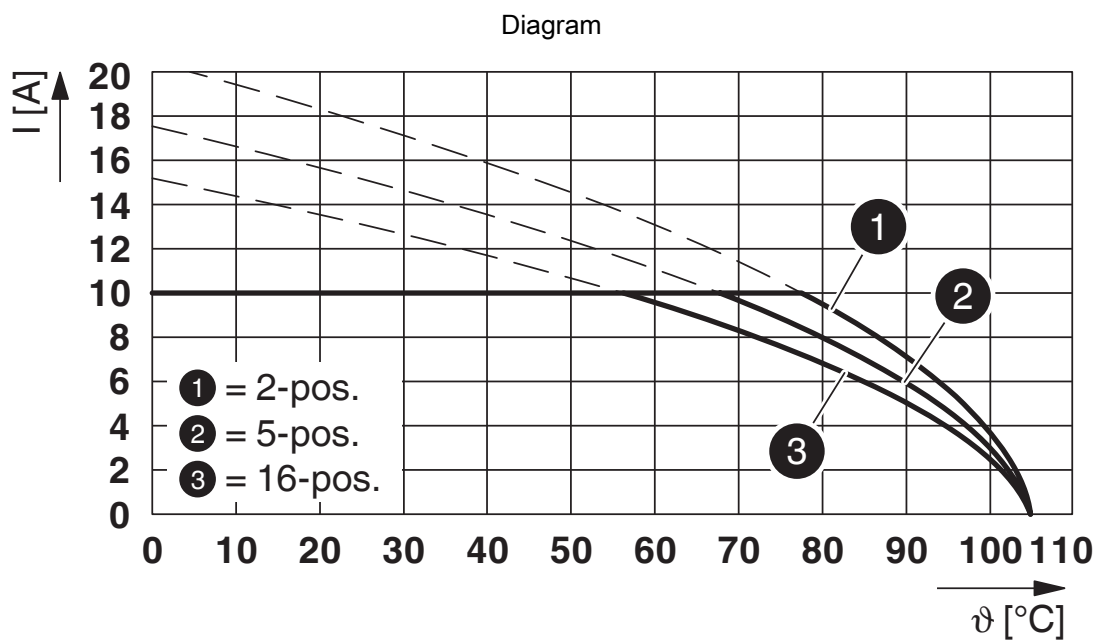
Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-STF-5,08 med MDSTBV 2,5/...-GF-5,08



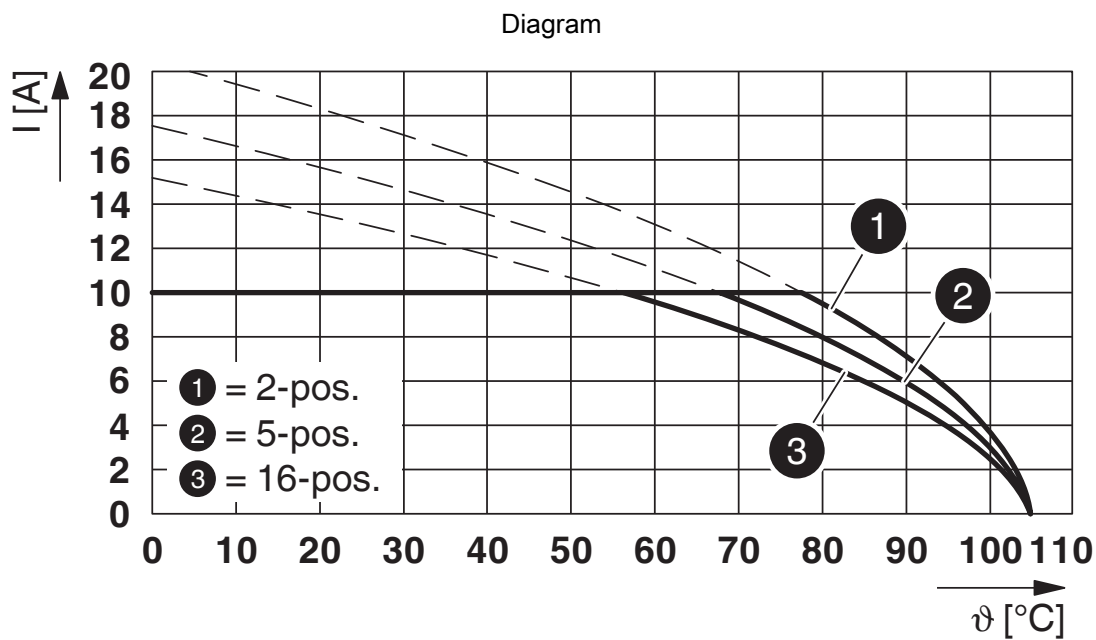
Typ: FKCS 2,5/...-STF-5,08 med MDSTBV 2,5/...-GF-5,08



Typ: FKCN 2,5/...-STF-5,08 med MDSTBV 2,5/...-GF-5,08



Typ: FKCVR 2,5/...-STF-5,08 med MDSTBV 2,5/...-GF-5,08



Typ: FKCVW 2,5/...-STF-5,08 med MDSTBV 2,5/...-GF-5,08

MDSTBV 2,5/ 2-GFL-5,08 - Kretskort-grunddel



1836477

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1836477>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1836477>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931011				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B	300 V	12 A	-	-
D	150 V	12 A	-	-

 DNV GL Godkännande-ID: TAE00001EY				
---	--	--	--	--

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

MDSTBV 2,5/ 2-GFL-5,08 - Kretskort-grunddel



1836477

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1836477>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,06 kg CO2e
---------	--------------