

CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR - Kretskort-grunddel



1792643

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792643>

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: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: CC 2,5/..-GF-LR, delning: 5,08 mm, montering: THR-lödning/våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 2,6 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Lock and Release-lås, typ av fastsättning: Lock & Release gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Dimensionerad för integrering i SMT-lödprocessen
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Automatisk isänppning och intuitiv lossning genom färgkontrasterad Lock and Release-manövreringsspak

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1792643
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACTBE
Produktnyckel	AACTBE
GTIN	4046356615655
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,08 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	2,82 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	CC 2,5/...-GF-LR
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Komponent lämplig för Through Hole Reflow
Poltal	4
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Fästfläns	Lock & Release gängad fläns
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	320 V
Övergångsresistans	1,1 m Ω
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	THR-lödning/våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Fläns

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

Bearbetningsanvisningar

Process	Reflow-/våglödning
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Klassificering temperatur T_c	260 °C
Lödcykler i reflow	3

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR - Kretskort-grunddel



1792643

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792643>

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (3 - 5 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (1,3 - 3 µm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (3 - 5 µm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (1,3 - 3 µm Ni)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	svart (9005)
Isolationsmaterial	LCP
Isolationsgrupp	IIIa
CTI enligt IEC 60112	175
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Anmärkning

Information om lödning	Bearbetning i reflowprocesser enligt IEC 60068-2-58 eller DIN EN 61760-1 (båda i aktuell version) Moisture Sensitive Level (MSL) = 1 enligt IPC/JEDEC J-STD-020-C
Driftnvisning	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]	30,48 mm
Höjd [h]	11,2 mm
Längd [l]	12 mm
Bygghöjd	8,6 mm
Lödstiftlängd [P]	2,6 mm
Kontaktdimensioner	1 x 1 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,6 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	12 N
Dragkraft per pol ca	9 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	12

Isolationmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	IIIa
Krypströmsstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
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
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	1,1 mΩ
Genomgångsresistans R_2	1,2 mΩ
Anslutningsfrekvens	25
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

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 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

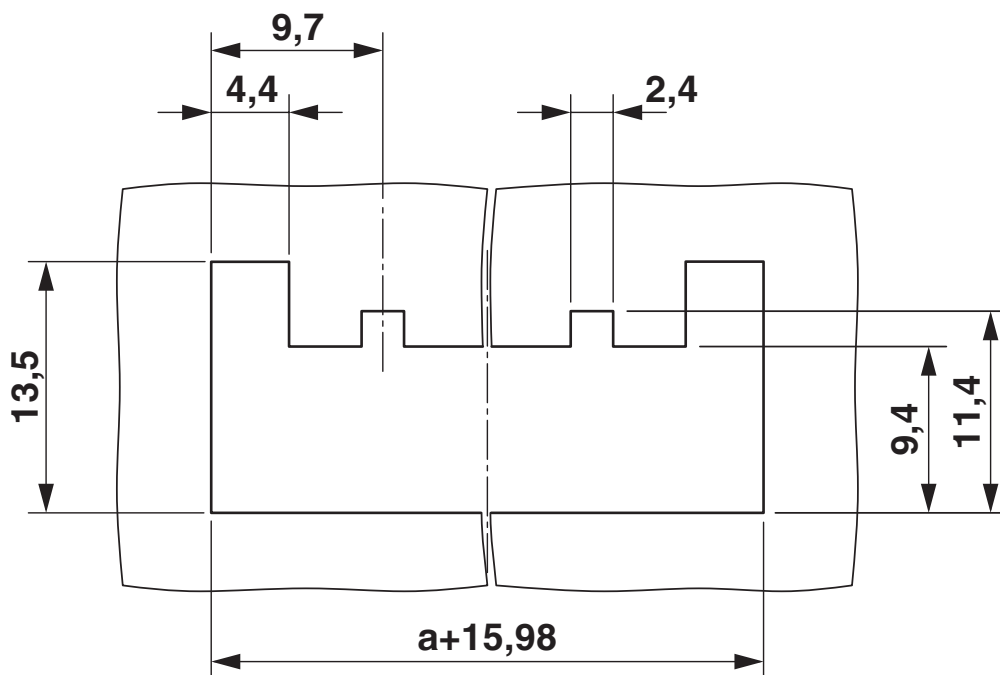
Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

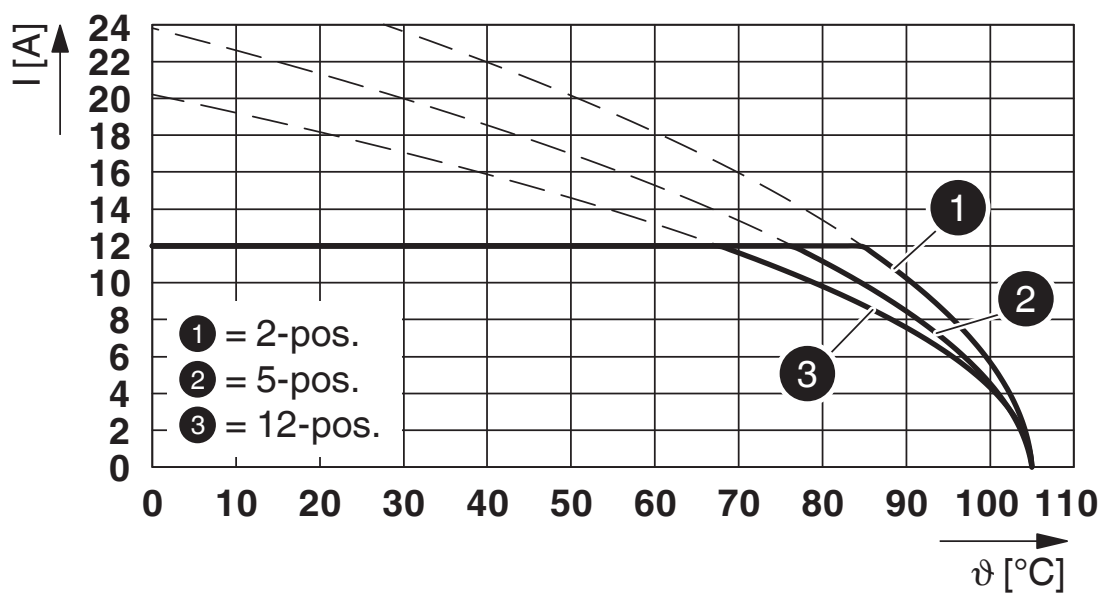
Ritningar

Schematisk ritning

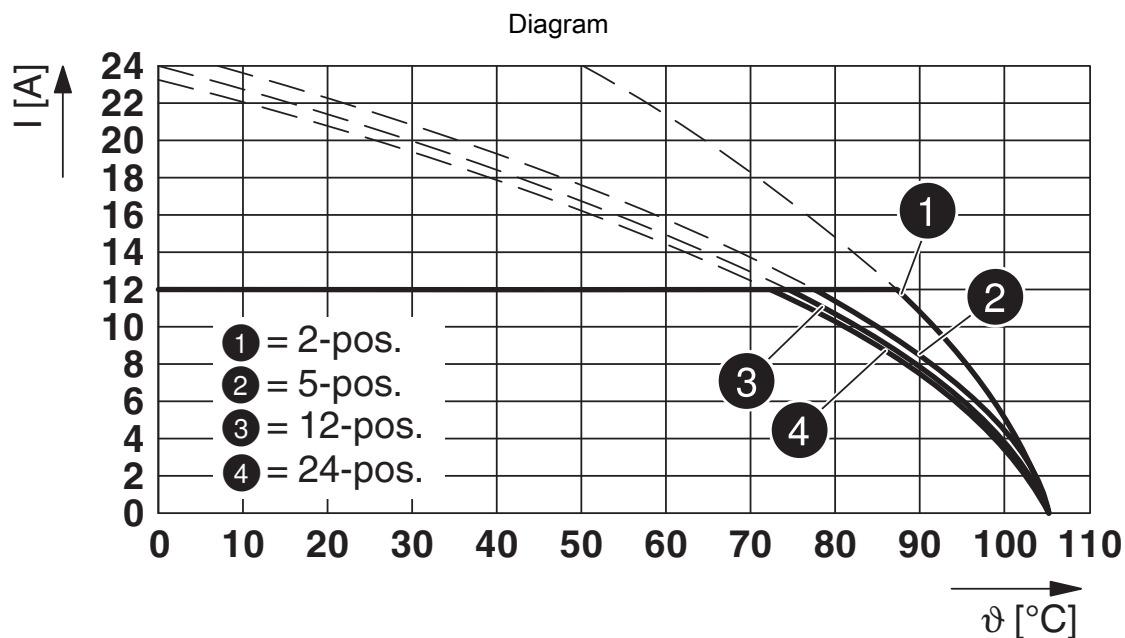


Väggöppning

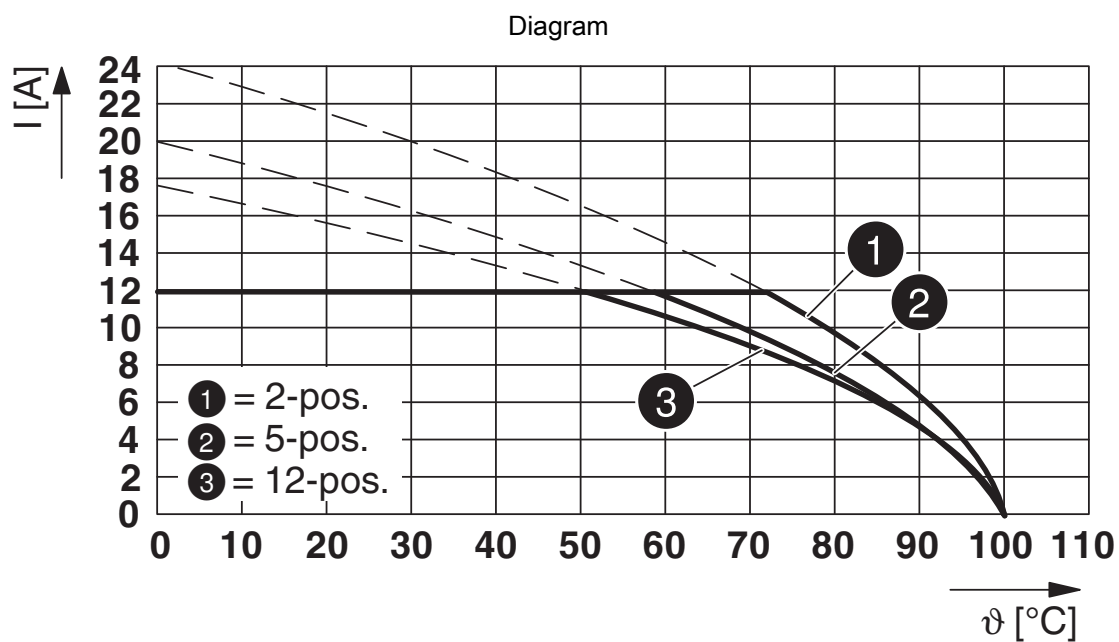
Diagram



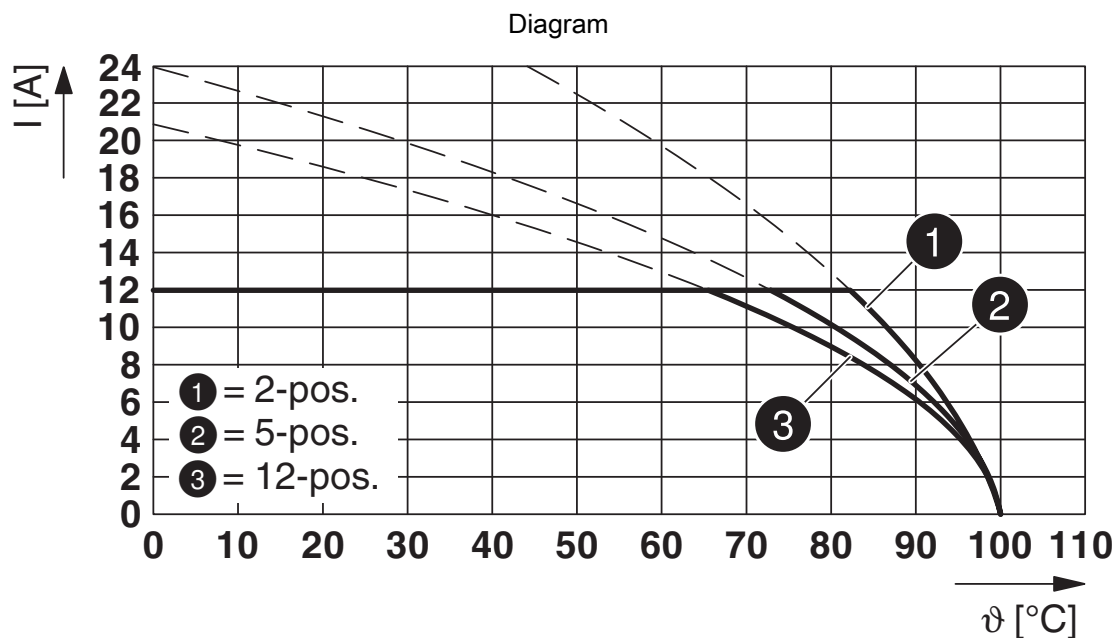
Typ: FKCN 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



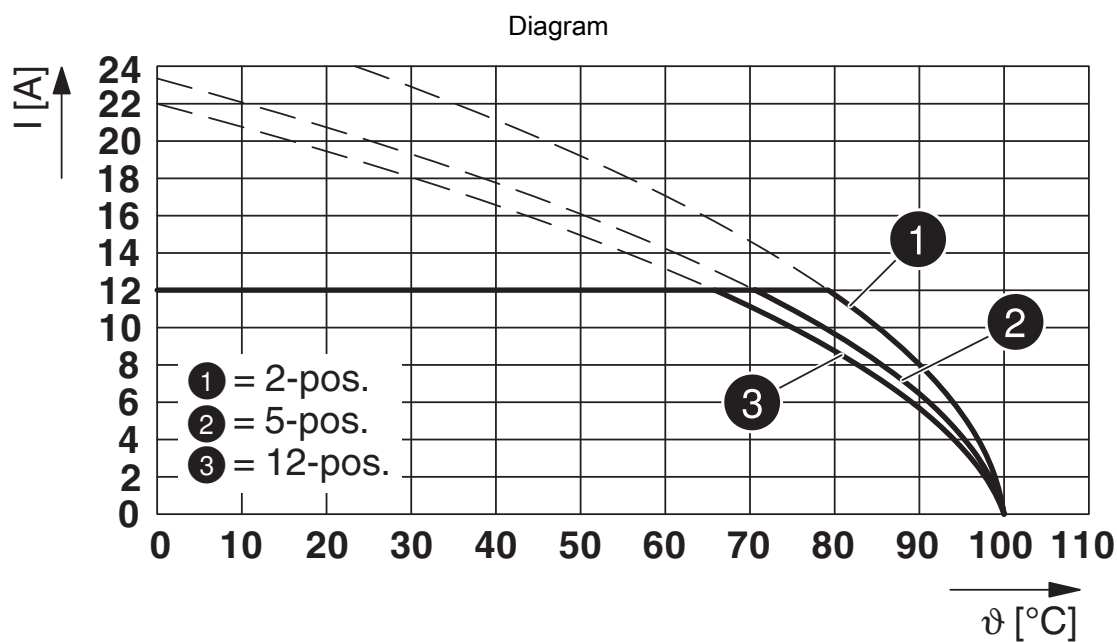
Typ: MSTB 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



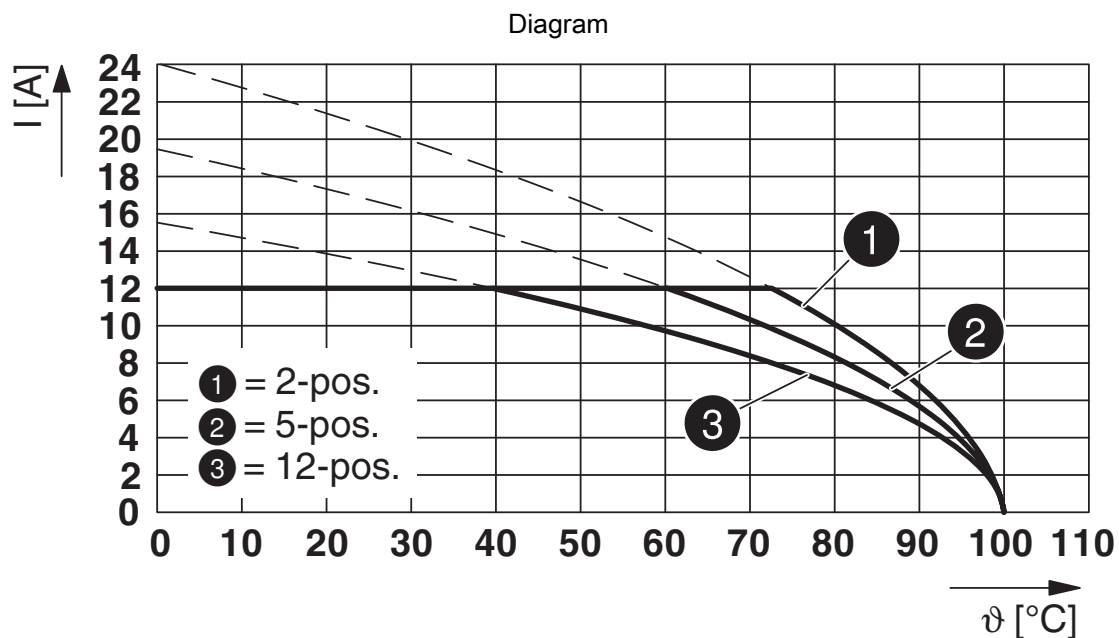
Typ: SMSTB 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



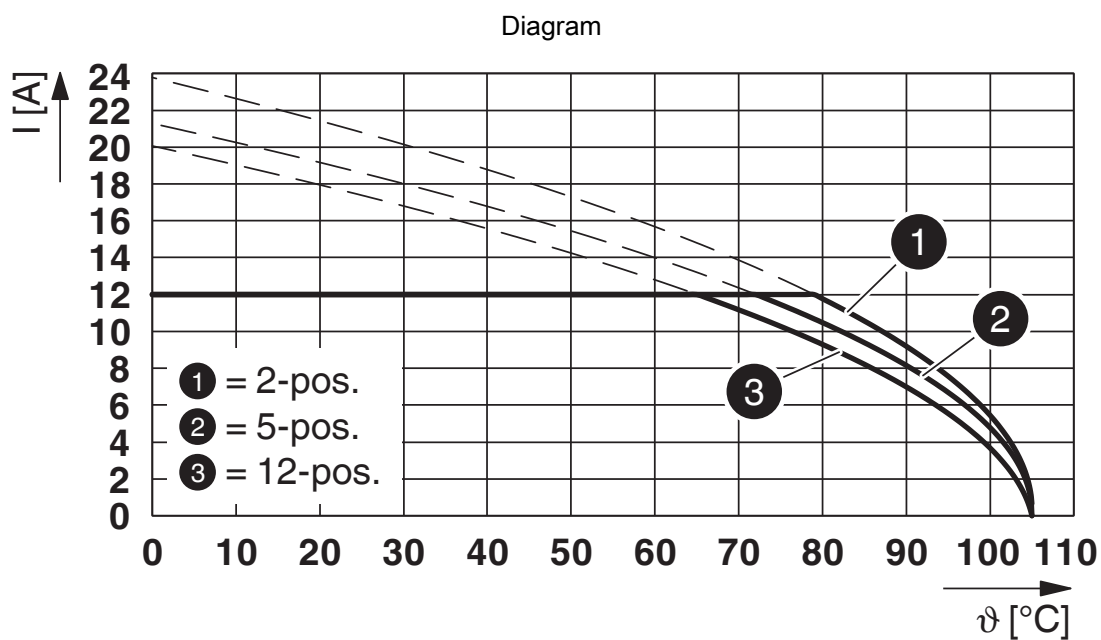
Typ: MSTBT 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



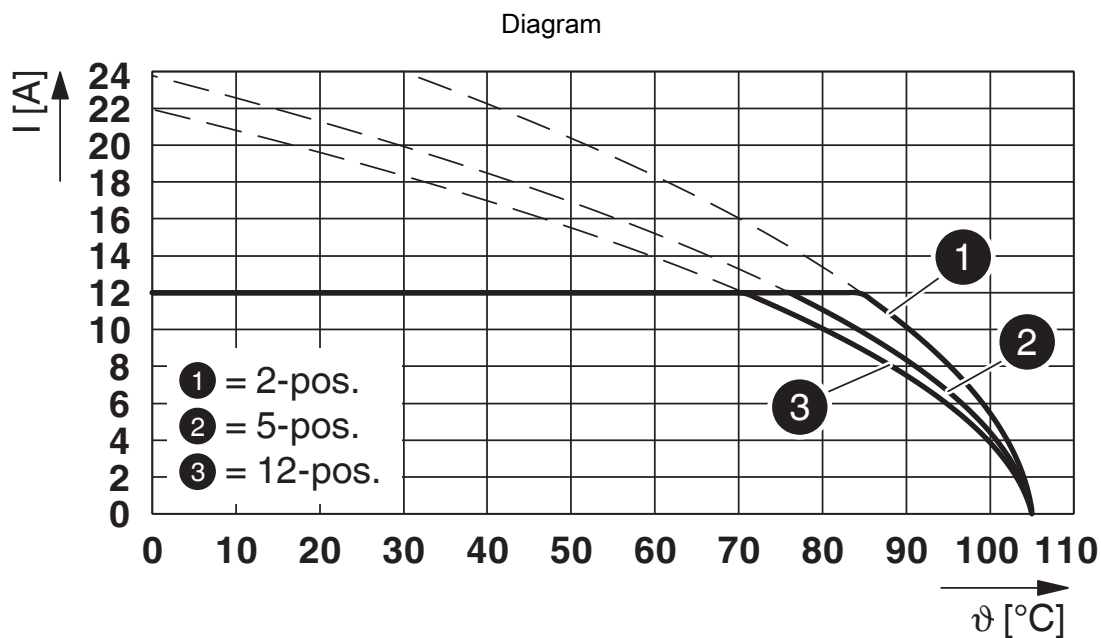
Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



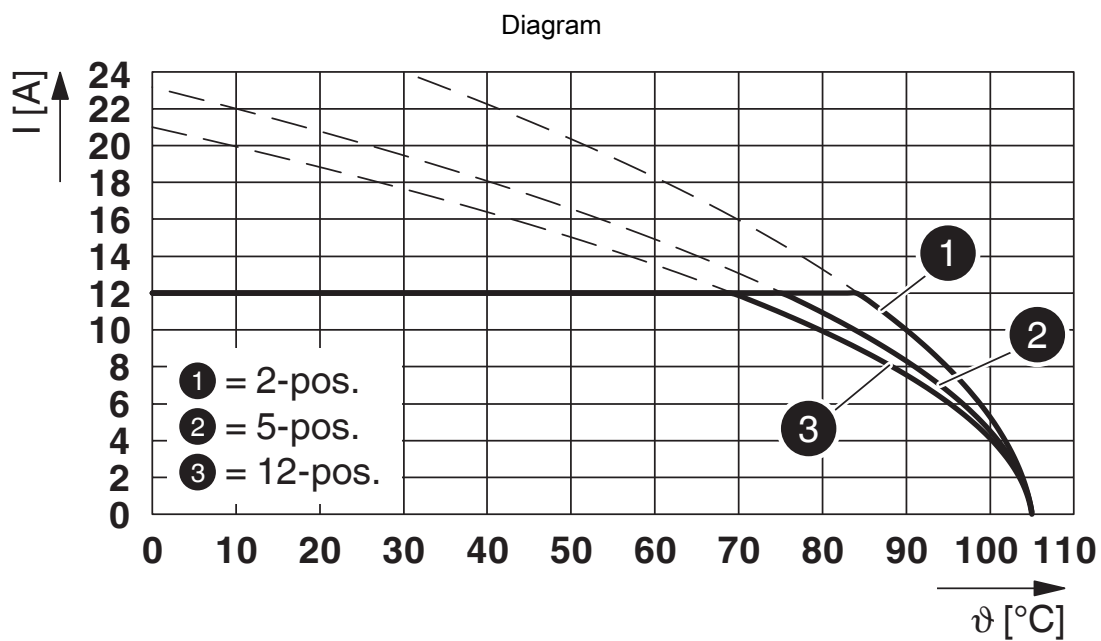
Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



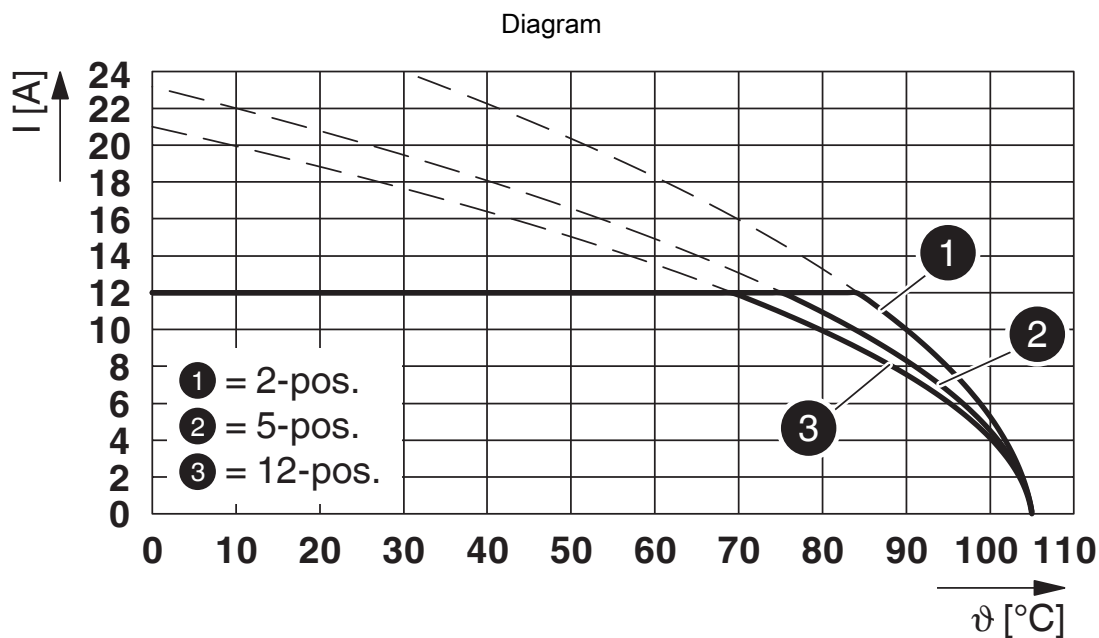
Typ: FKCS 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



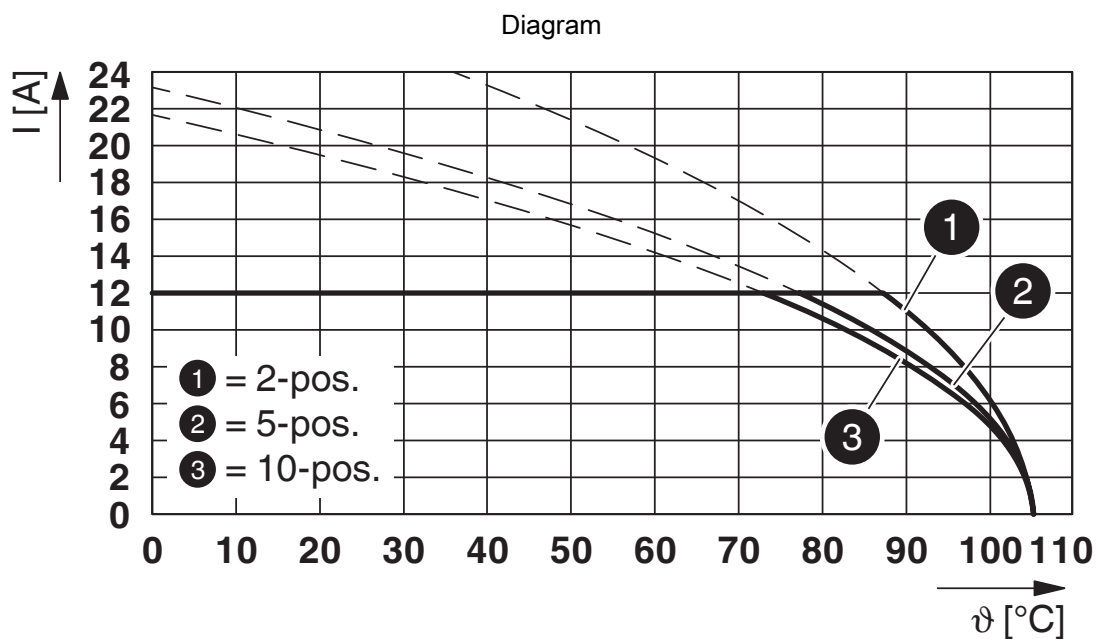
Typ: FKCT 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



Typ: FKCVR 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

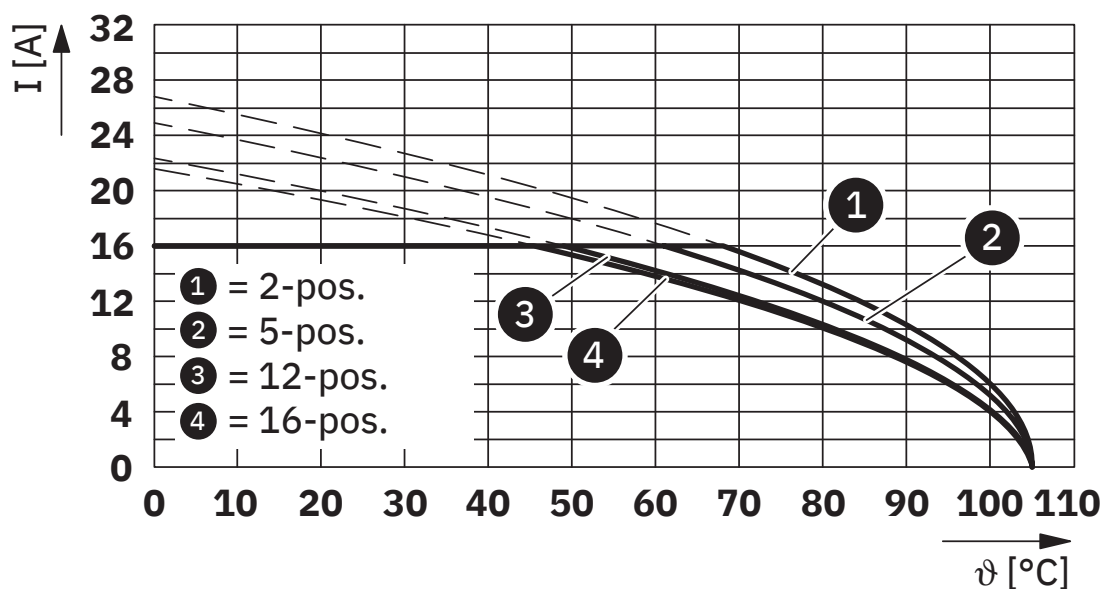


Typ: FKCVW 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



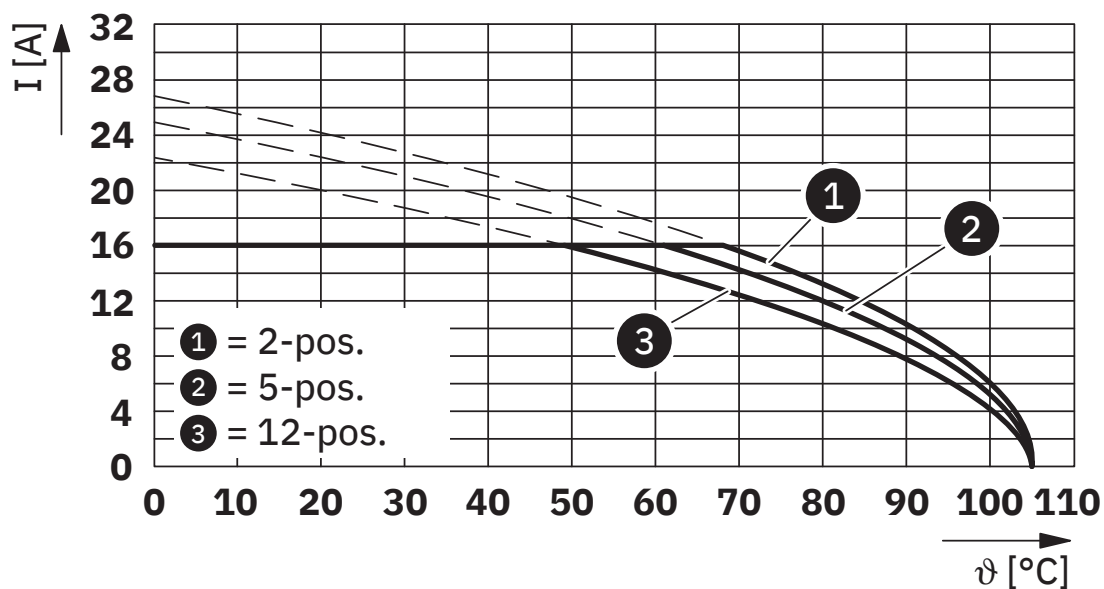
Typ: TFKC 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

Diagram



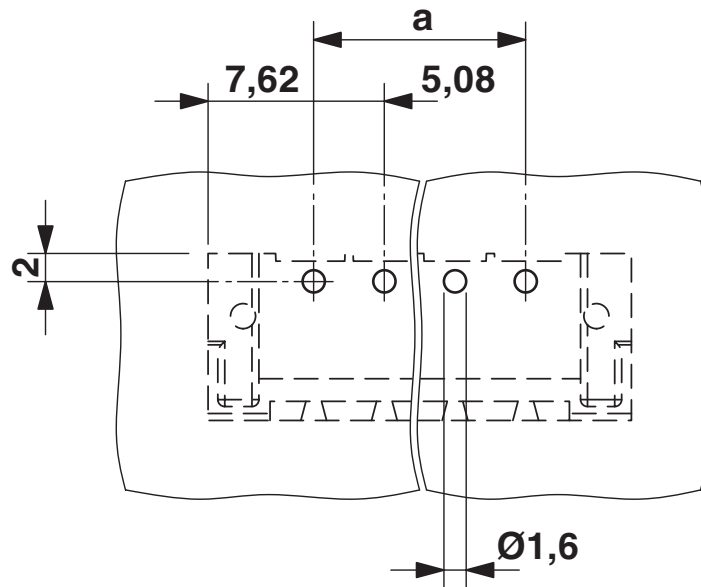
Typ: XPC 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

Diagram



Typ: XPC 2,5/...-ST-5,08-LR med CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

Borrplan/lödöns geometri



CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR - Kretskort-grunddel

1792643

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792643>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792643>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931011				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
Standard	300 V	16 A	-	-
D				
Standard	300 V	10 A	-	-
Alternativ 1	150 V	15 A	-	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40041286				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	400 V	12 A	-	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40050079				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	320 V	16 A	-	-

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