

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR - Kretskort-grunddel



1954744

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1954744>

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: 7, antal rader: 1, poltal: 7, antal anslutningar: 7, artikelserie: CC 2,5/..-GF, 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: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong, Användarinformation och designrekommendationer om Through Hole Reflow-tekniken hittar du under: Downloads

Fördelar

- Dimensionerad för integrering i SMT-lödprocessen
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1954744
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACTBB
Produktnyckel	AACTBB
GTIN	4017918925567
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,12 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,766 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	CC 2,5/...-GF
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Komponent lämplig för Through Hole Reflow
Poltal	7
Delning	5,08 mm
Antal anslutningar	7
Antal rader	1
Antal potentialer	7
Fästfläns	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 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	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/ 7-GF-5,08 P26THR - Kretskort-grunddel



1954744

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1954744>

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)

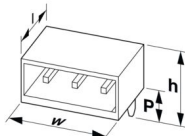
Materialuppgifter - kapsling

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

Mått

Måttskiss	
Delning	5,08 mm
Bredd [b]	45,72 mm
Höjd [h]	11,17 mm
Längd [l]	12 mm
Bygghöjd	8,57 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
-------------------	--------------------------

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR - Kretskort-grunddel



1954744

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1954744>

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	8 N
Dragkraft per pol ca	6 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

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

Isolationsmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

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

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR - Kretskort-grunddel



1954744

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1954744>

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 mΩ
Genomgångsresistans R ₂	1,1 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.)

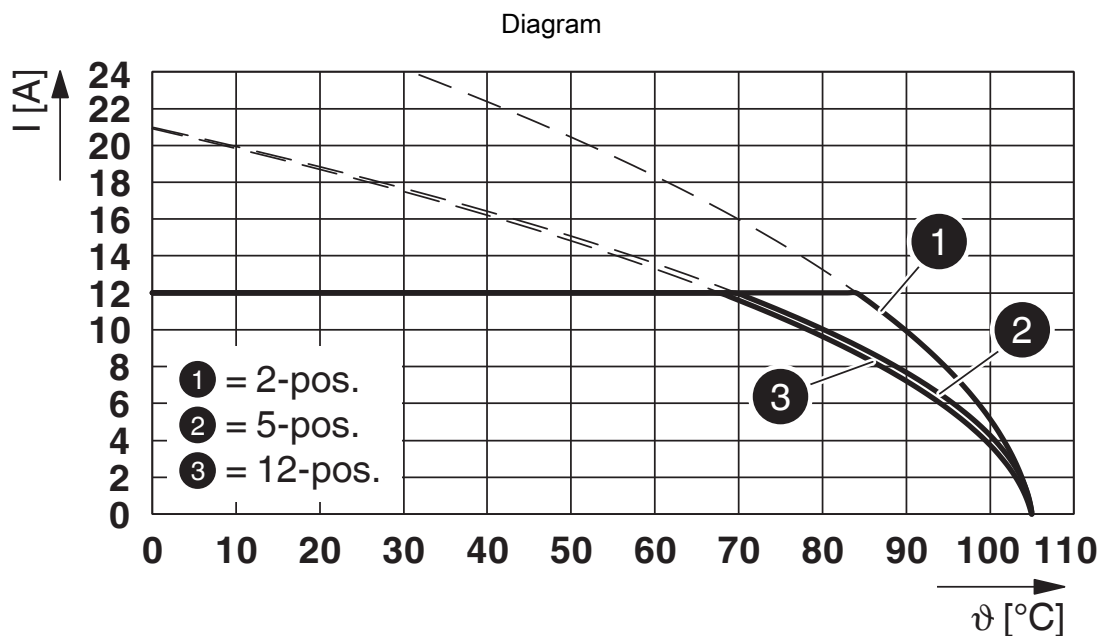
Omgivningsförhållanden

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

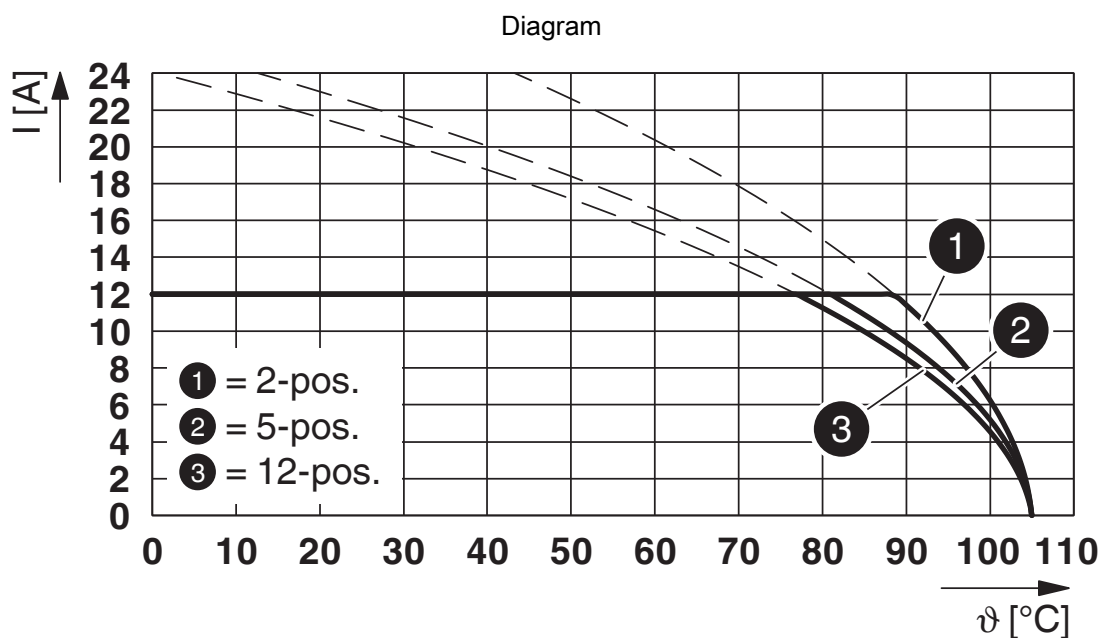
Förpackningsuppgifter

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

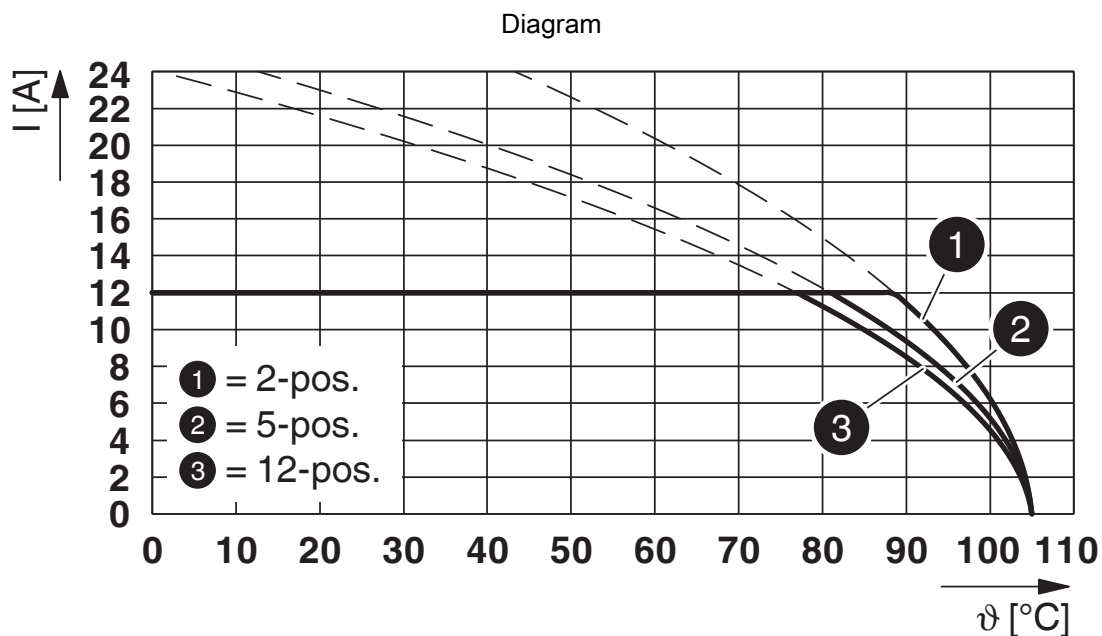
Ritningar



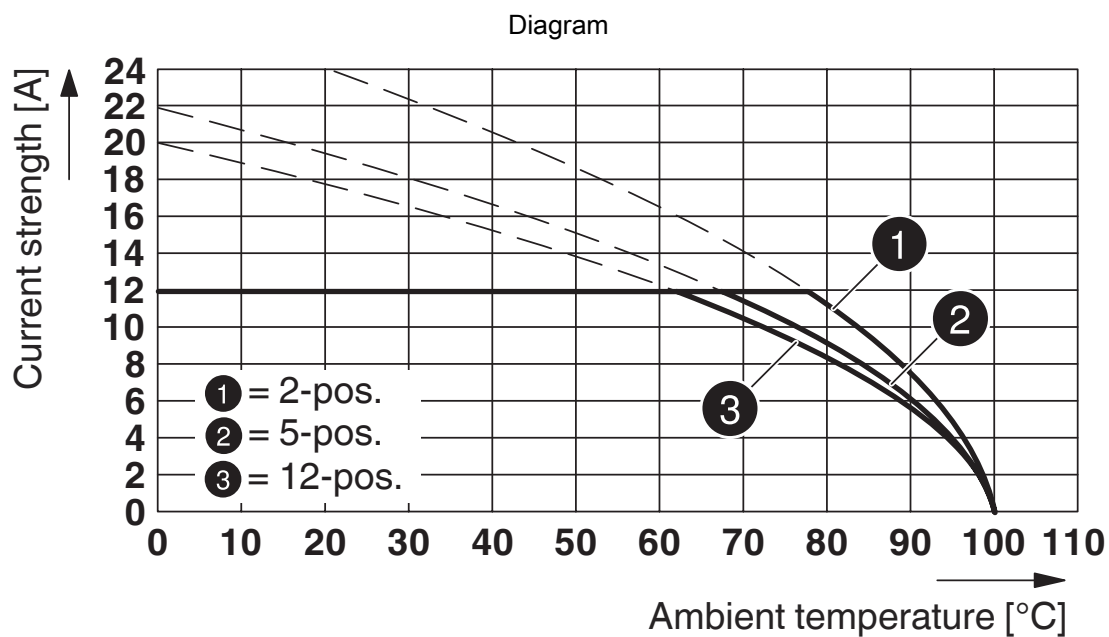
Typ: FKCS 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR



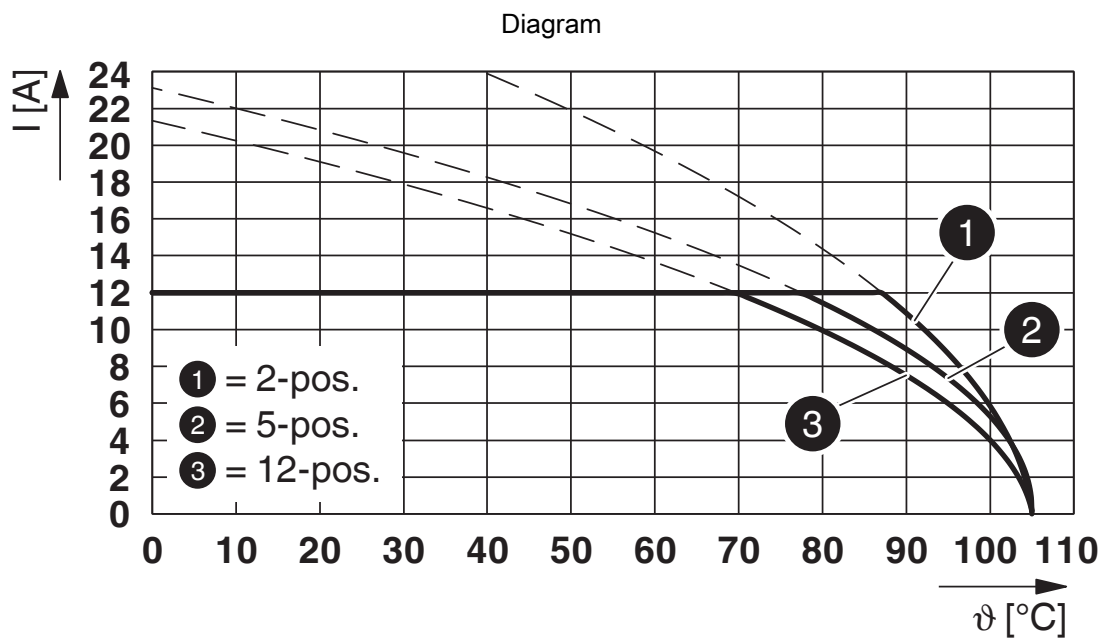
Typ: FKCVR 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR



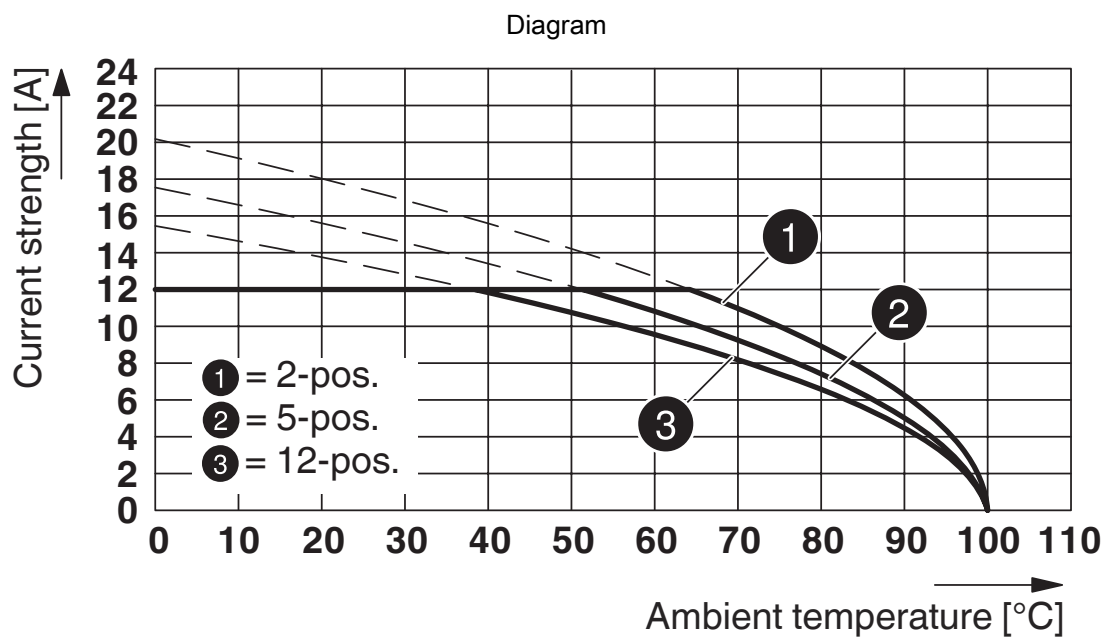
Typ: FKCVW 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR



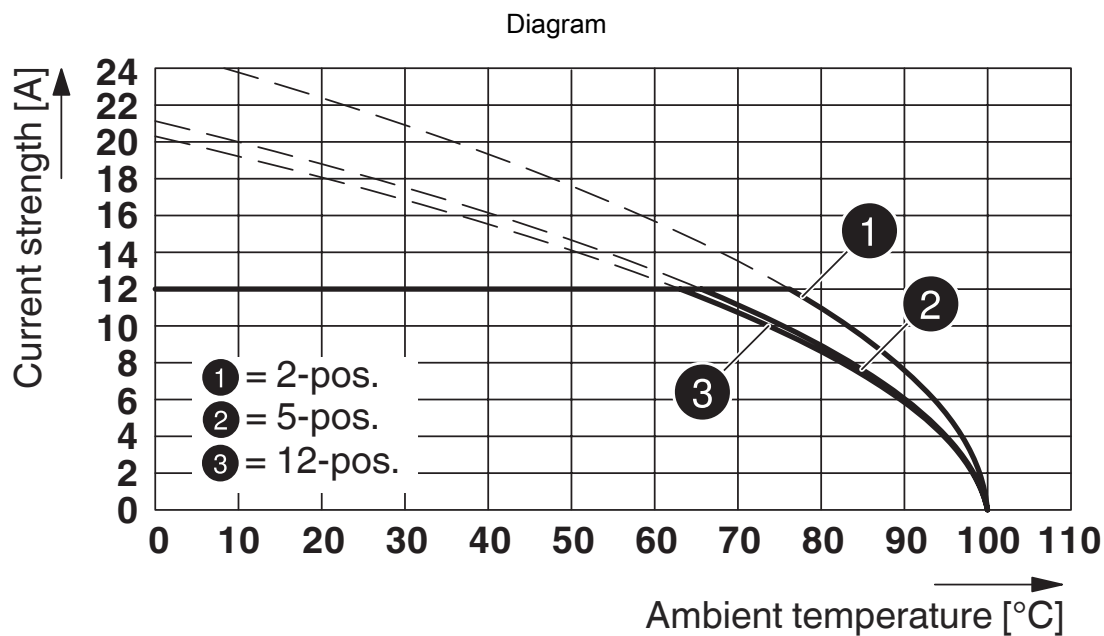
Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR



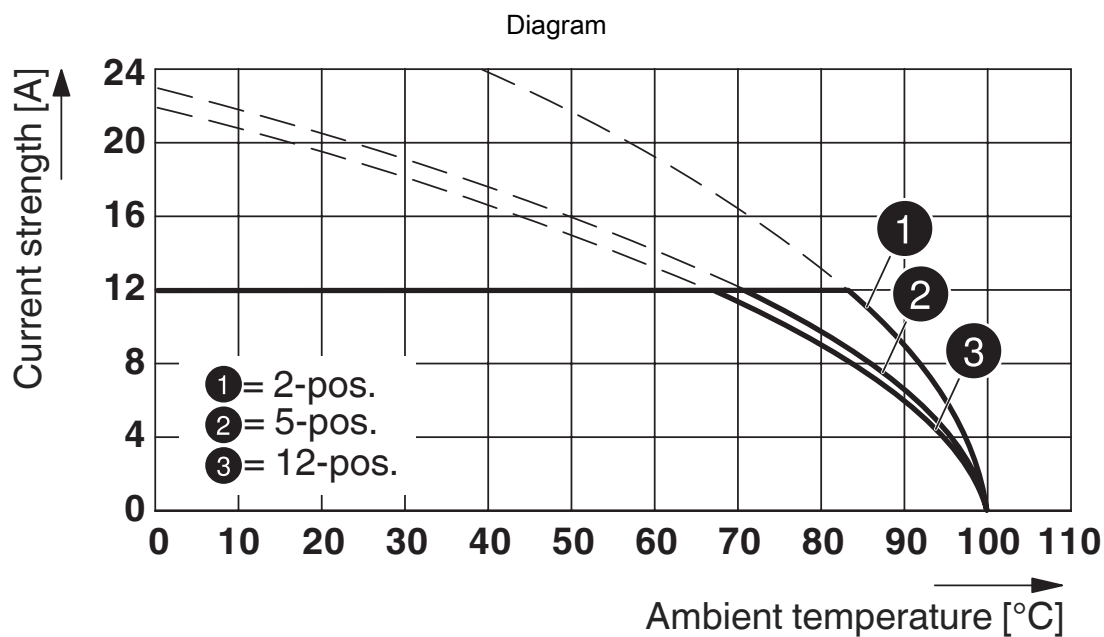
Typ: FKCN 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR



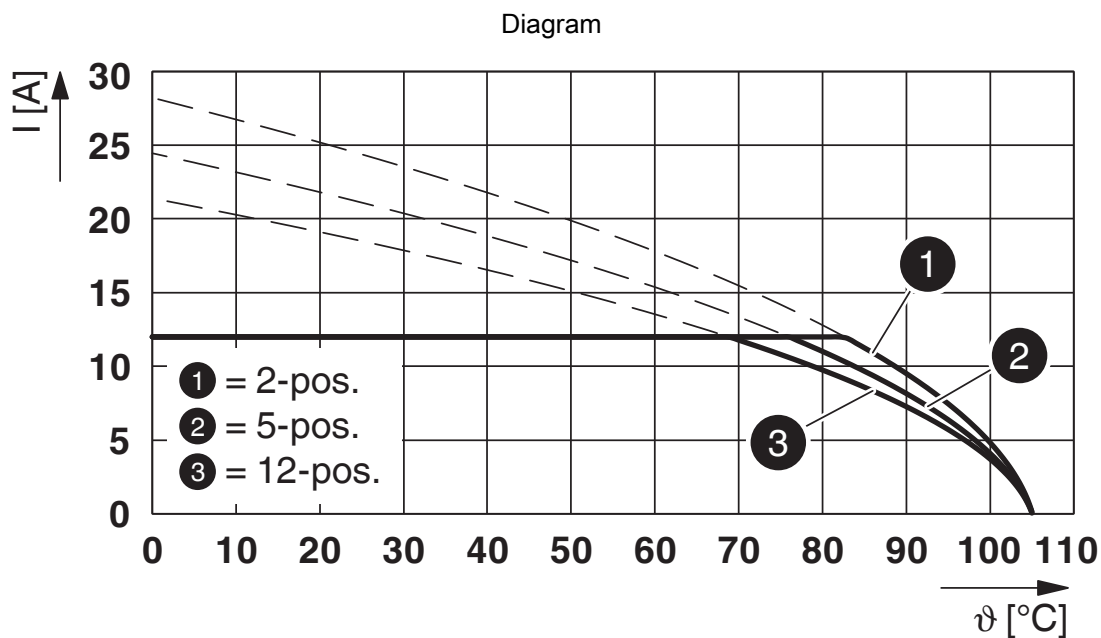
Typ: SMSTB 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR



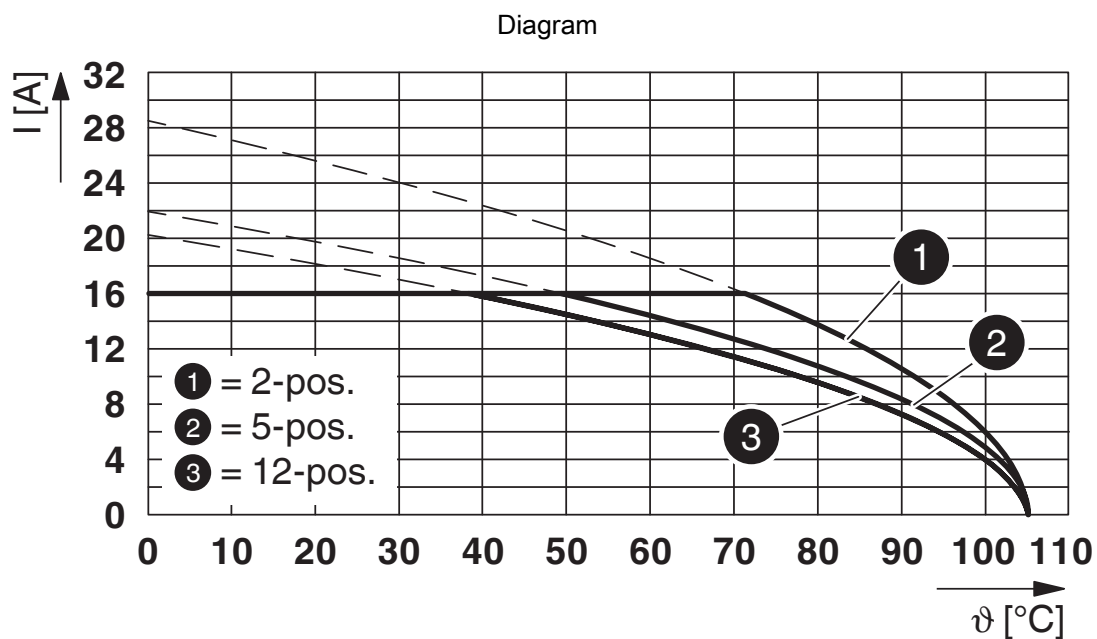
Typ: MSTBT 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR



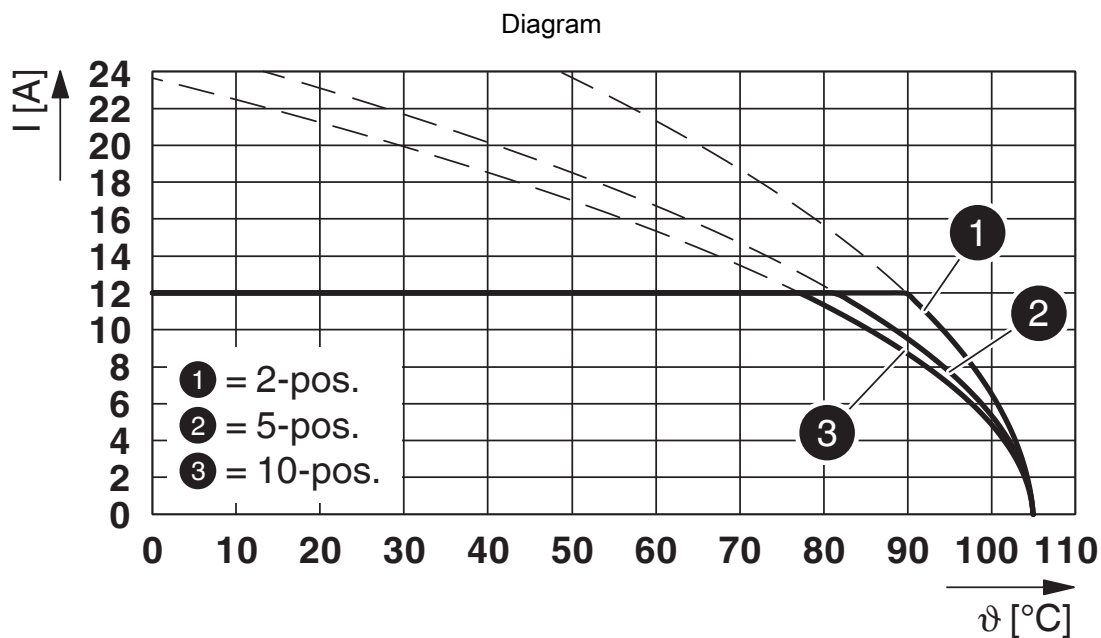
Typ: MSTB 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR



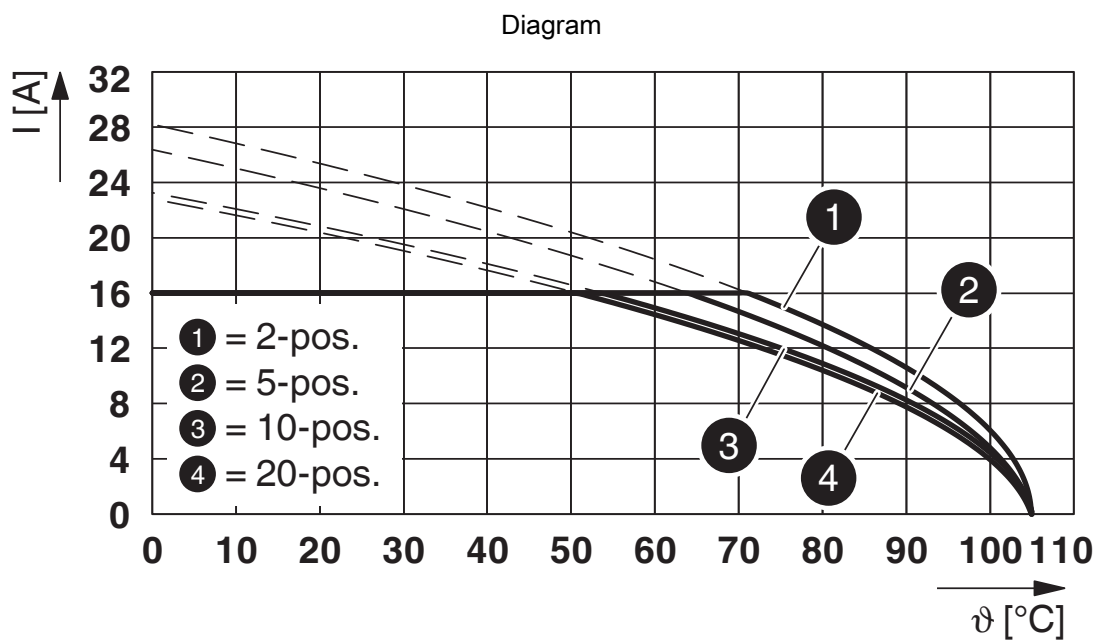
Typ: FKCT 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR



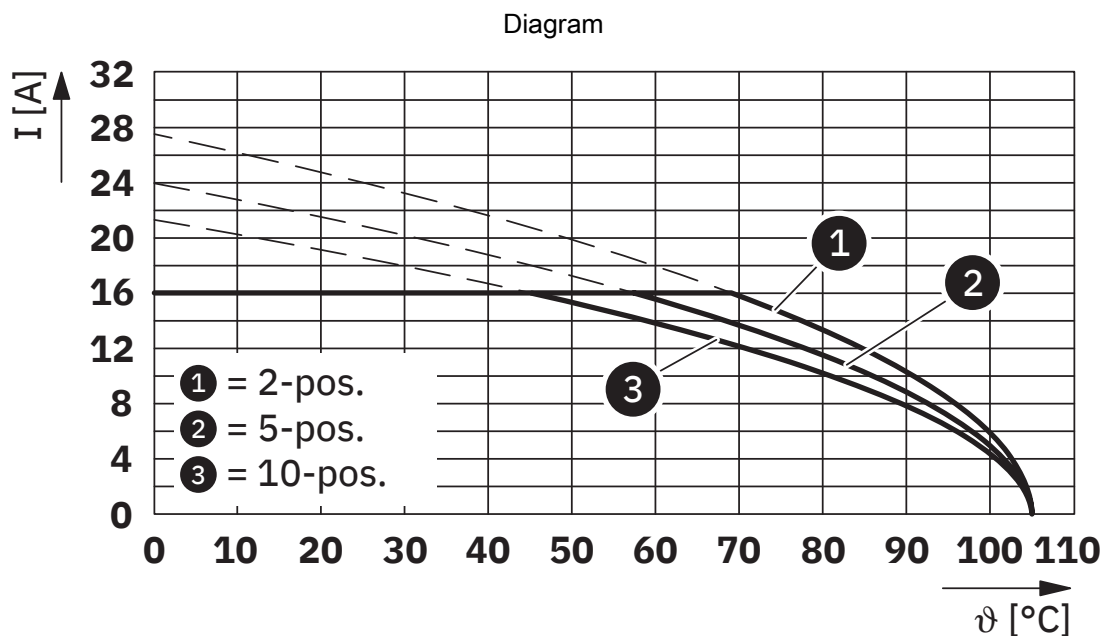
Typ: FKCT 2,5 HC/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR



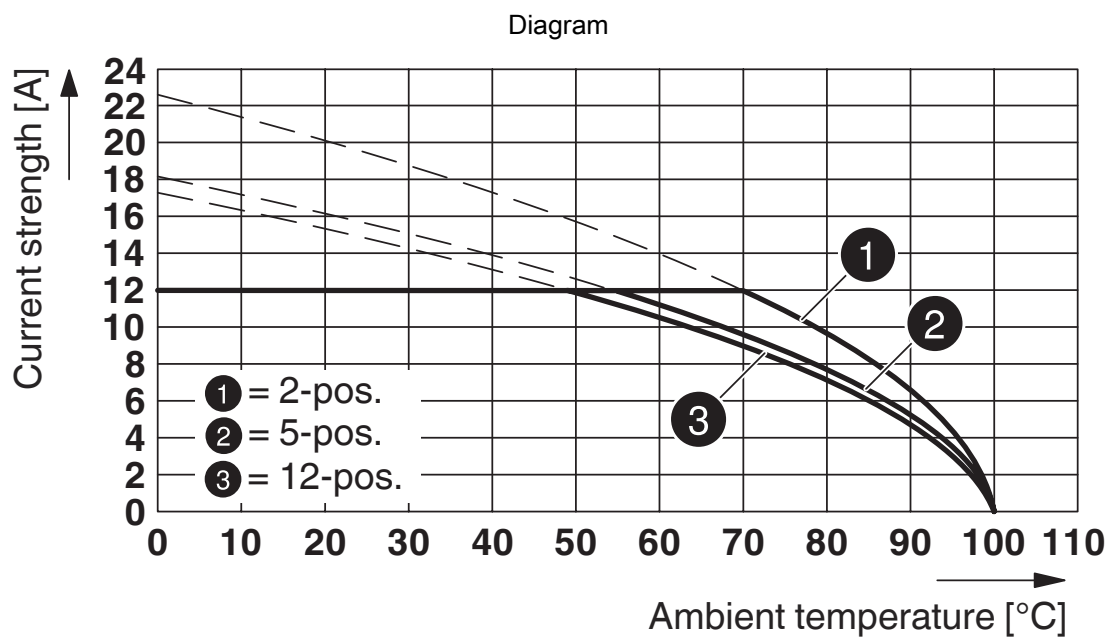
Typ: TFKC 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR



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



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



Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-STF-5,08 med CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR - Kretskort-grunddel



1954744

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1954744>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1954744>

 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	-	-

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR - Kretskort-grunddel



1954744

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1954744>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

1954744

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1954744>

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