

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1954854
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 7, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 7, Anzahl der Anschlüsse: 7, Artikelfamilie: CC 2,5/..-GF, Rastermaß: 5,08 mm, Montage: THR-Löten / Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Gewindeflansch, Verpackungsart: Gurt in 88 mm Breite, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter: Downloads

Ihre Vorteile

- Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- Verschraubarer Flansch für höchste mechanische Stabilität

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1954854
Verpackungseinheit	240 Stück
Mindestbestellmenge	240 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACTBB
GTIN	4017918925673
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,27 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,217 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	CC 2,5/...-GF
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Bauform	Through Hole Reflow geeignetes Bauelement
Polzahl	7
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Anschlüsse	7
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	7
Befestigungstyp	Gewindeflansch
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	12 A
Nennspannung U_N	320 V
Durchgangswiderstand	1 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Montage

Montageart	THR-Löten / Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

Flansch

Anzugsdrehmoment	0,3 Nm
------------------	--------

Verarbeitungshinweise

Prozess	Reflow-/ Wellenlötung
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 5 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 - 3 µm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 5 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 - 3 µm Ni)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	LCP
Isolierstoffgruppe	IIIa
CTI nach IEC 60112	175
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Hinweise

Angaben zu Lötprozessen	Verarbeitung in Reflowprozessen in Anlehnung an IEC 60068-2-58 oder DIN EN 61760-1 (jeweils aktuelle Fassung) Moisture Sensitive Level (MSL) = 1 nach IPC/JEDEC J-STD-020-C
-------------------------	--

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	5,08 mm
Breite [w]	45,72 mm
Höhe [h]	11,2 mm
Länge [l]	12 mm
Bauhöhe	8,6 mm
Lötstiftlänge [P]	2,6 mm
Stiftabmessungen	1 x 1 mm

Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,6 mm
---------------------	--------

Mechanische Prüfungen

Sichtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Maßprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
-------------------	--------------------------

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Ergebnis	Prüfung bestanden
Beständigkeit von Aufschriften	
Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Ergebnis	Prüfung bestanden
Polarisation und Kodierung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kontakthalterung im Einsatz	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N	Prüfung bestanden
Steck- und Ziehkräfte	
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	8 N
Ziehkraft je Pol ca.	6 N

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	12

Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	4 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	3,2 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	4 mm

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Beschleunigung	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Durchgangswiderstand R ₁	1 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	1,1 mΩ
Steckzyklen	25
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	105 °C/168 h
Stehwechselspannung	2,21 kV

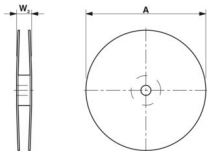
Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinusförmig
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpackungsangaben

Maßzeichnung	
Verpackungsart	Gurt in 88 mm Breite

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

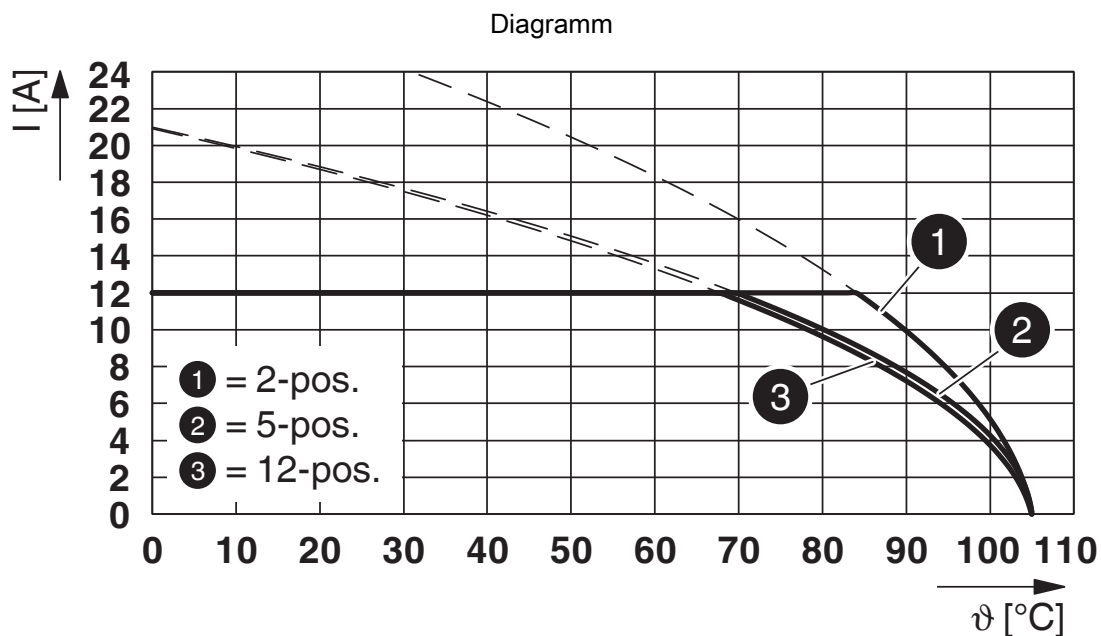
Gurtbreite [W]	88 mm
Spulenaussenmaß [W2]	≤ 94,4 mm
Spulendurchmesser [A]	≤ 330 mm
Art der Umverpackung	Transparent-Bag
ESD - Level	(D) elektrostatisch ableitfähig
Prüfspezifikation	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

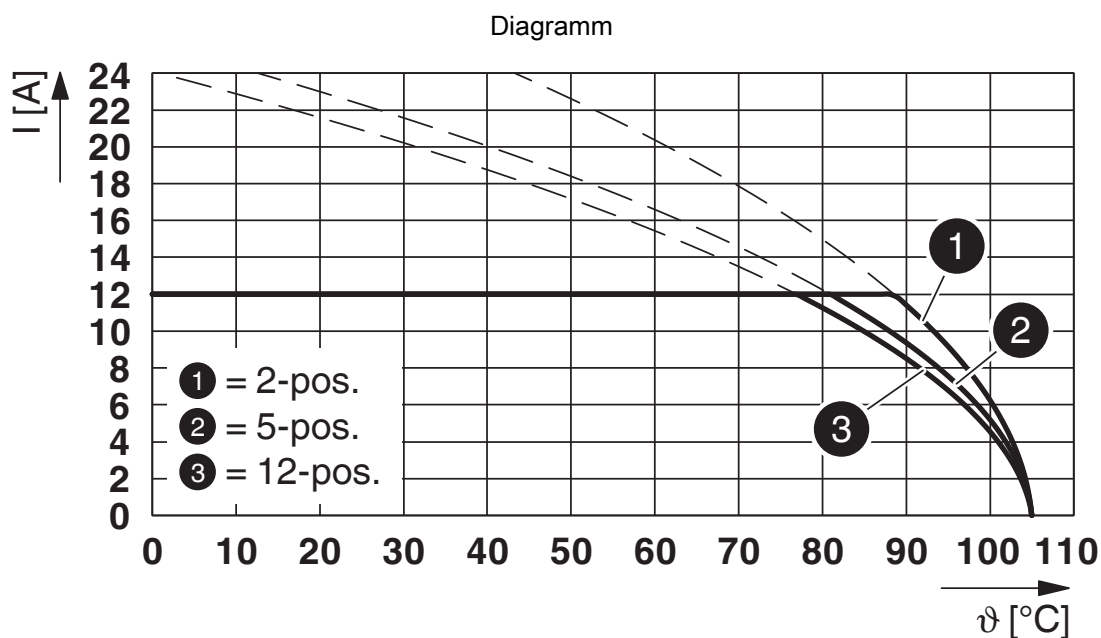
1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Zeichnungen



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

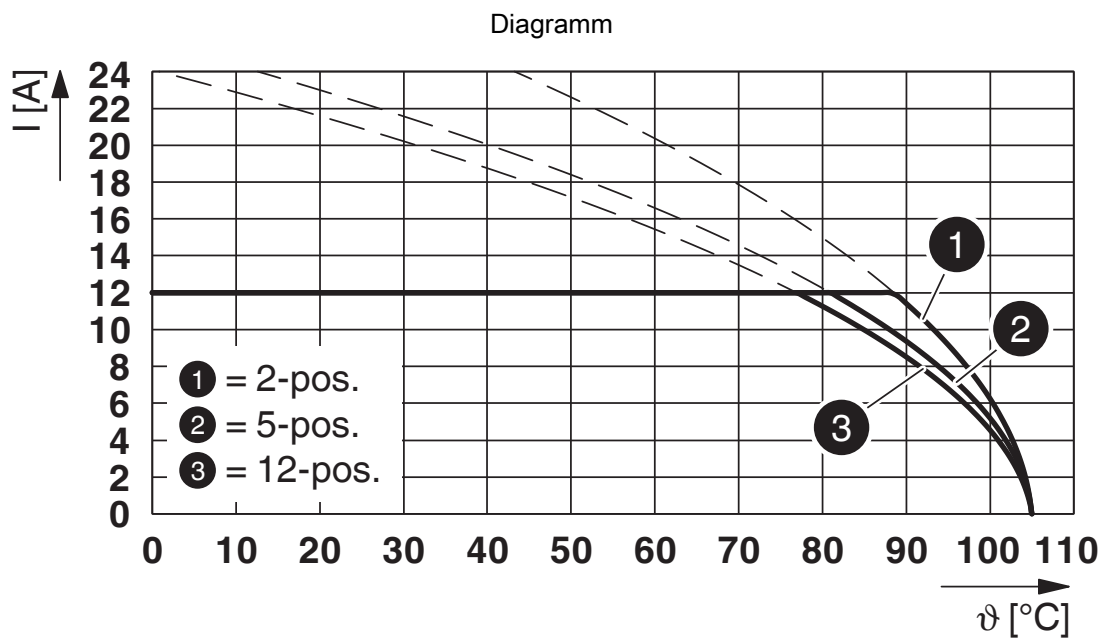


Typ: FKCVR 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR

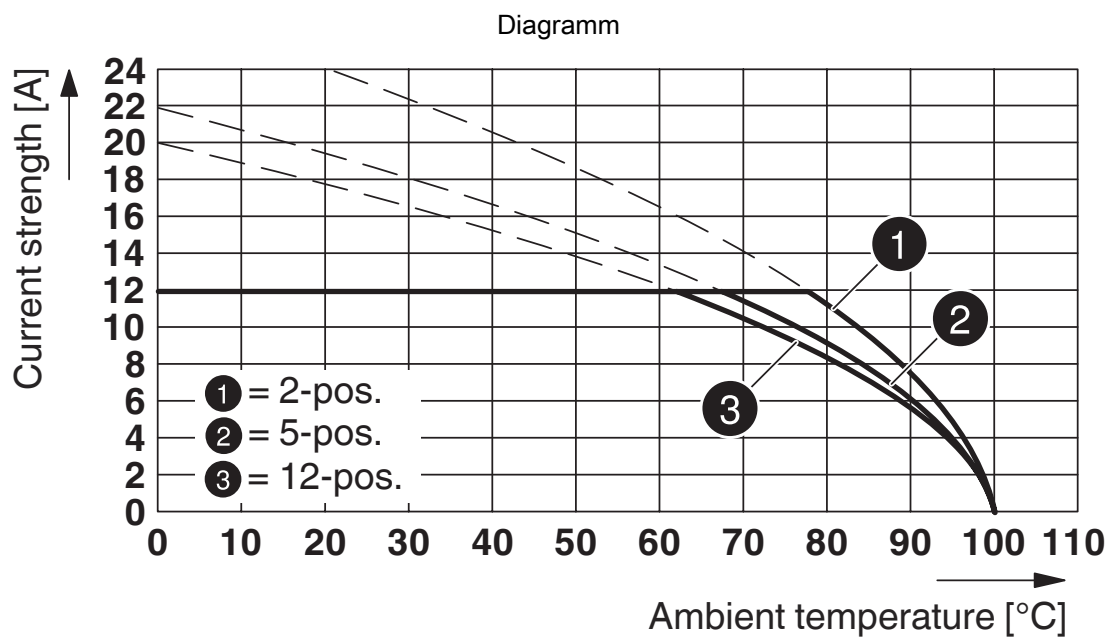
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>



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

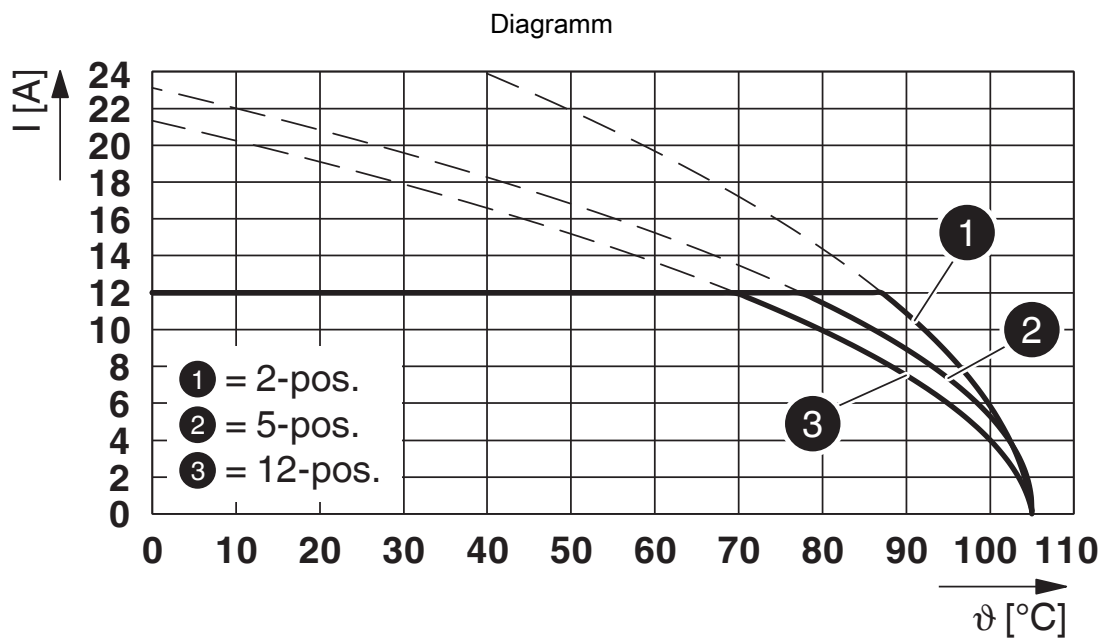


Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR

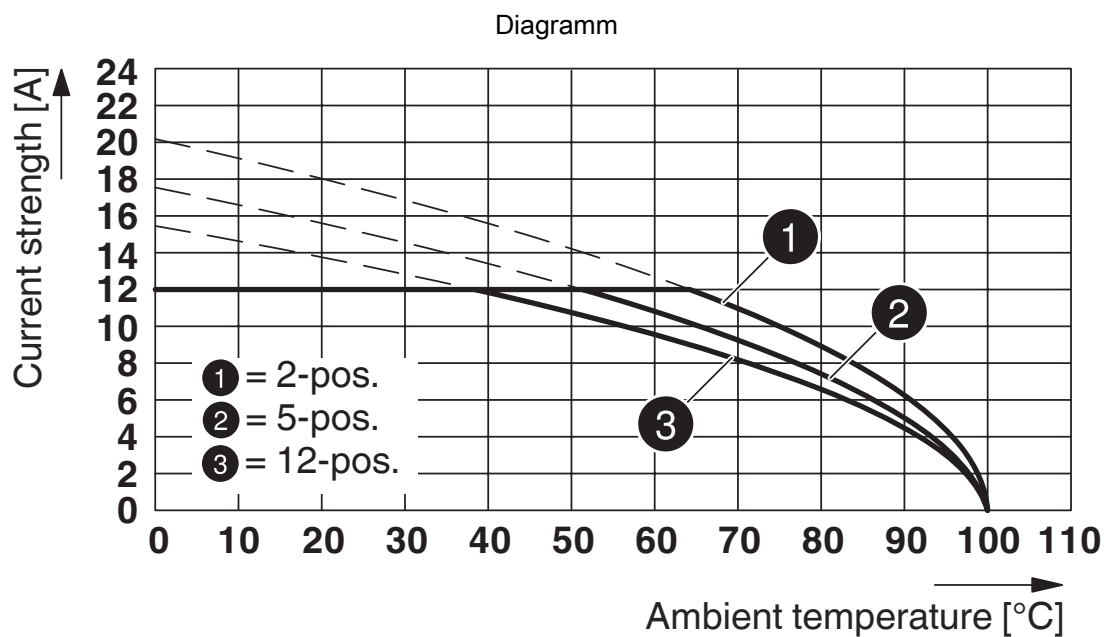
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>



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



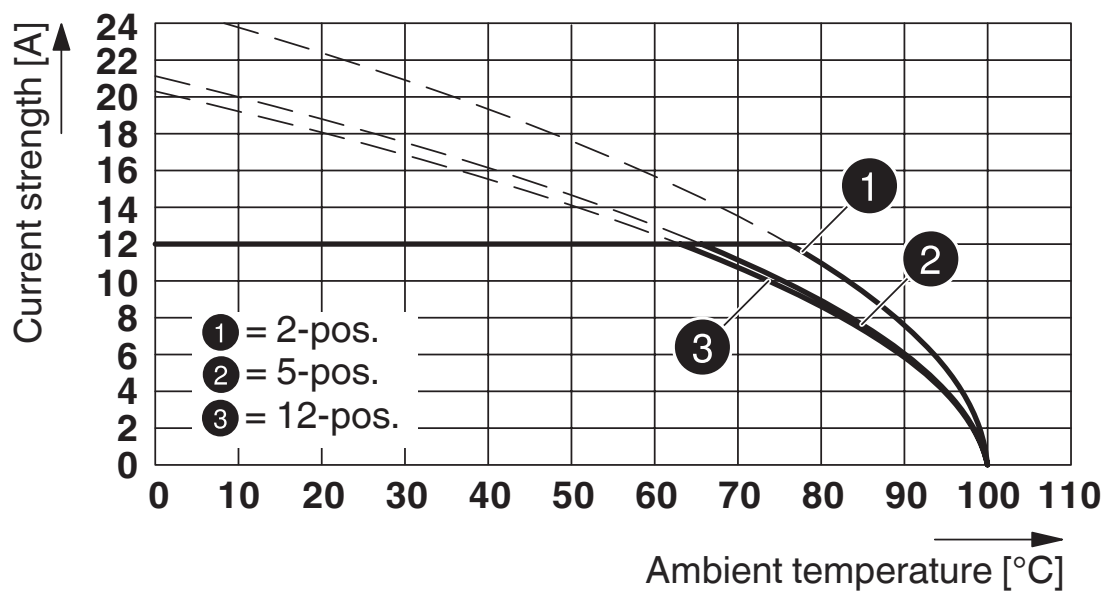
Typ: SMSTB 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1954854

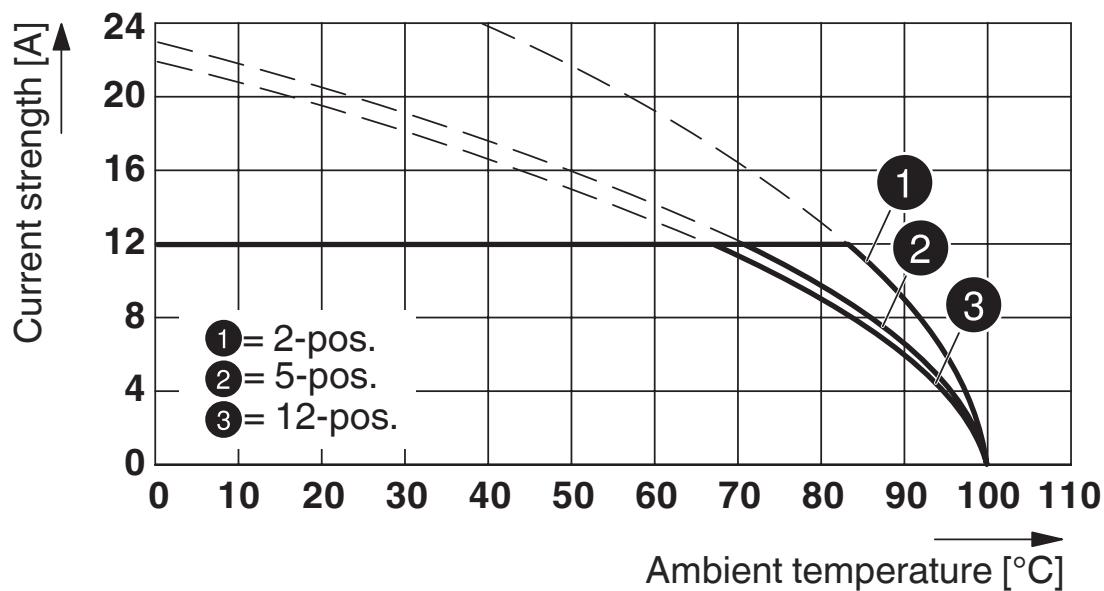
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Diagramm



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

Diagramm



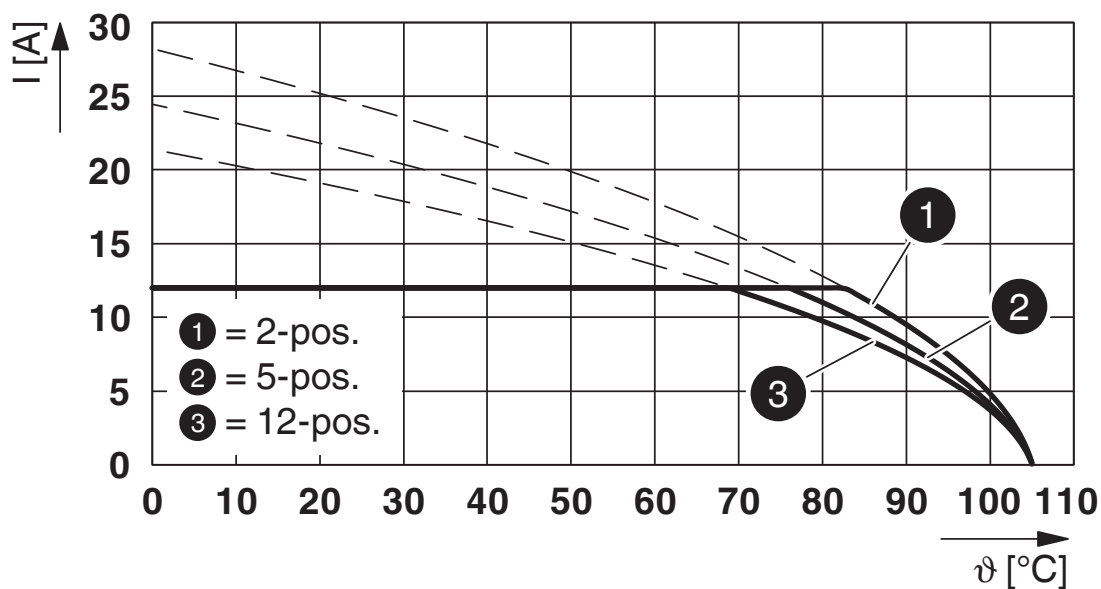
Typ: MSTB 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1954854

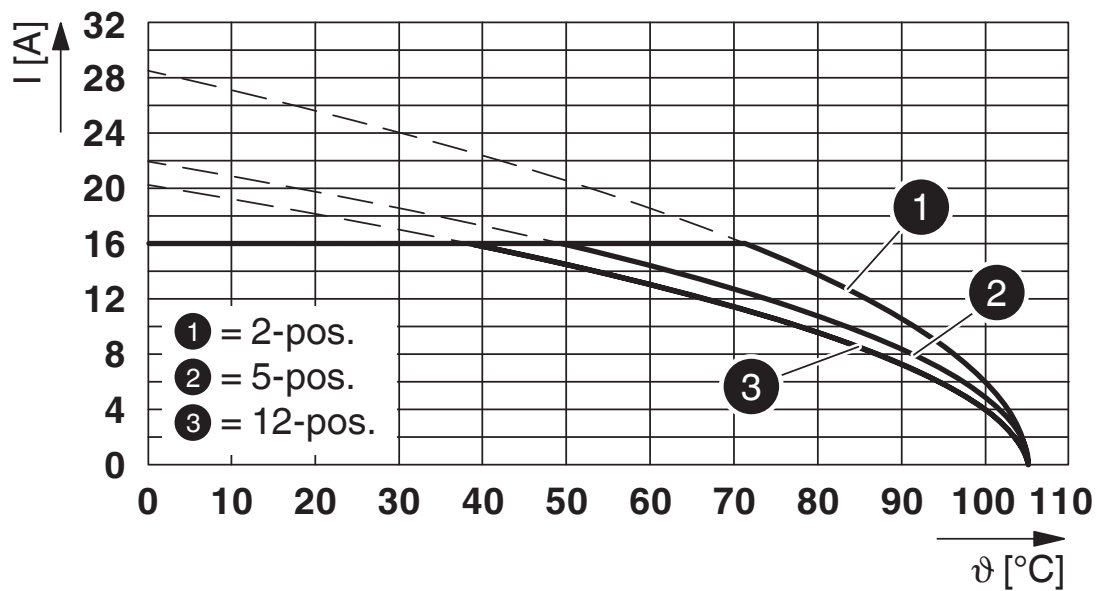
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Diagramm



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

Diagramm

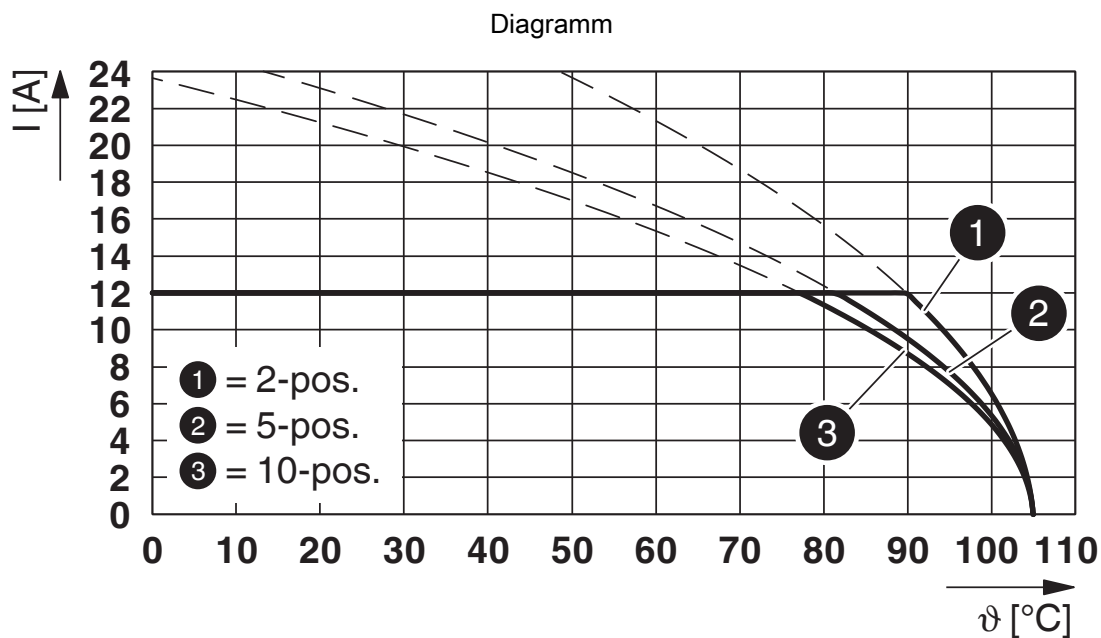


Typ: FKCT 2,5 HC/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR

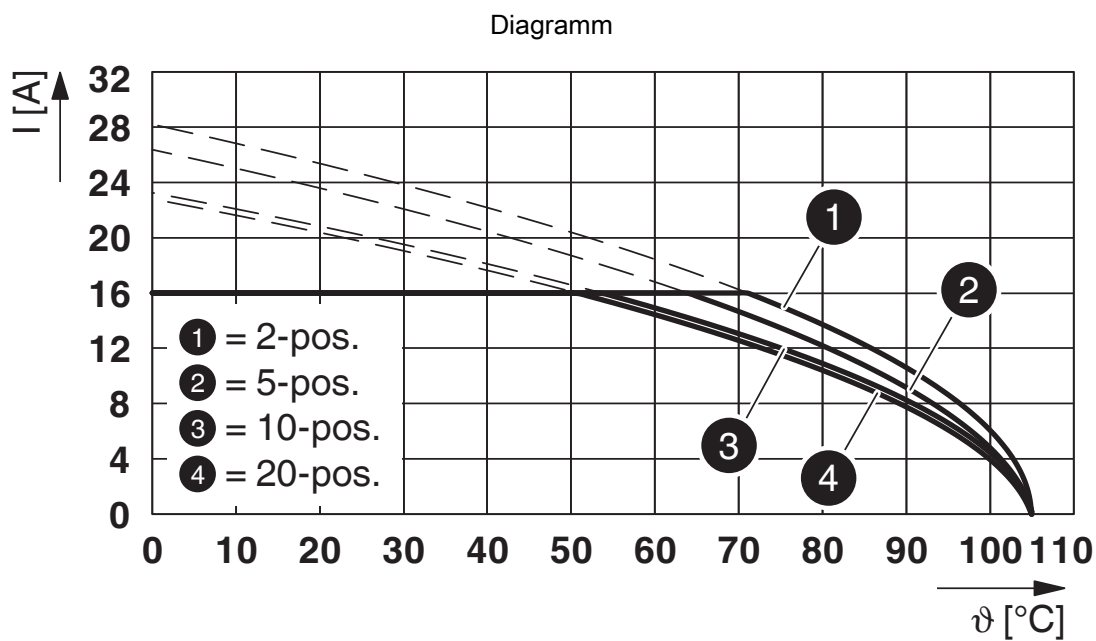
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>



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

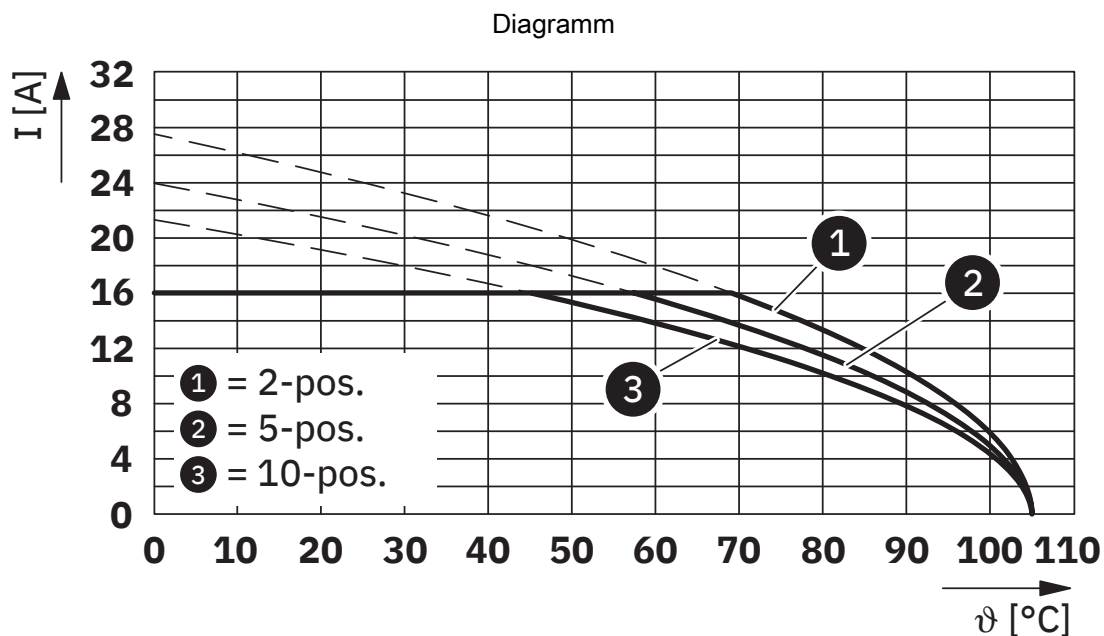


Typ: LPC 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR

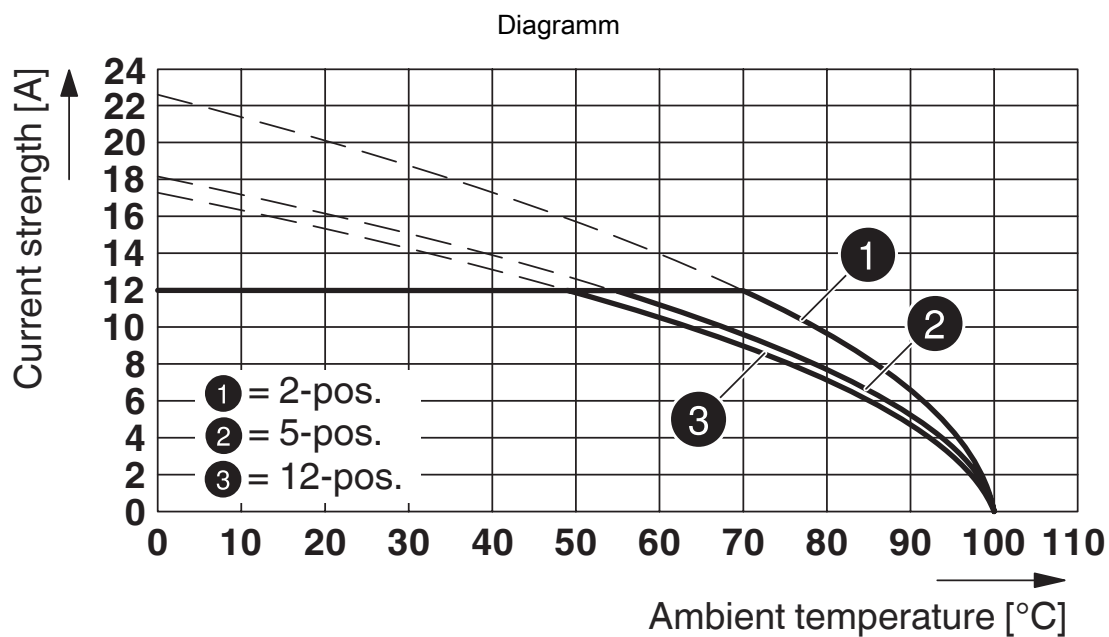
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>



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



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

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Zulassungs-ID: 40041286				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	400 V	12 A	-	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19931011				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
Standard	300 V	16 A	-	-
D				
Standard	300 V	10 A	-	-
Alternative 1	150 V	15 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40050079				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	320 V	16 A	-	-

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1954854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1954854>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de