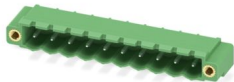
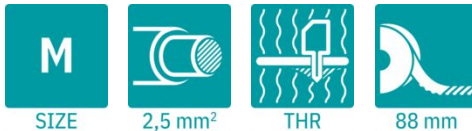


# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

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 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 10, 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

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1668885
Verpackungseinheit	240 Stück
Mindestbestellmenge	240 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AACTBB
GTIN	4067923216549
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,77 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	CC 2,5/..-GF
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Polzahl	10
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Reihen	1
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	12 A
Nennspannung $U_N$	320 V
Durchgangswiderstand	1 m $\Omega$
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

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (3 µm - 5 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (3 µm - 5 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)

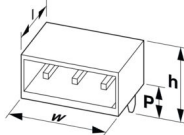
## Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
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
Hinweis zum Betrieb	COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

## Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	5,08 mm
Breite [w]	60,96 mm
Höhe [h]	11,17 mm
Länge [l]	12 mm
Bauhöhe	8,57 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

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

## Maßprüfung

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

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	7 N
Ziehkraft je Pol ca.	6 N

## Elektrische Prüfungen

### Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	20

### 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

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten- Grundleiste



1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Lebensdauerprüfung

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

### Klimatische Prüfung

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

### 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

### Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinusförmig
Beschleunigung	20g
Schockdauer	11 ms
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

### Bahnanwendung Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
ASD-Pegel	0,964 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Beschleunigung	0,572 g

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Kontaktunterbrechung	< 1 $\mu$ s
Ergebnis	Prüfung bestanden

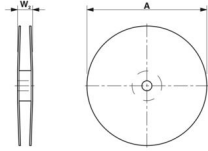
## Bahnanwendung Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04
Schockform	Halbsinusförmig
Beschleunigung	20g
Schockdauer	11 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Kontaktunterbrechung	< 1 $\mu$ s
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umgebungsbedingungen

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

## Verpackungsangaben

Maßzeichnung	
Verpackungsart	Gurt in 88 mm Breite
Gurtbreite [W]	88 mm
Spulenaussenmaß [W2]	≤ 94,4 mm
Spulendurchmesser [A]	≤ 330 mm
Art der Umverpackung	Transparent-Bag

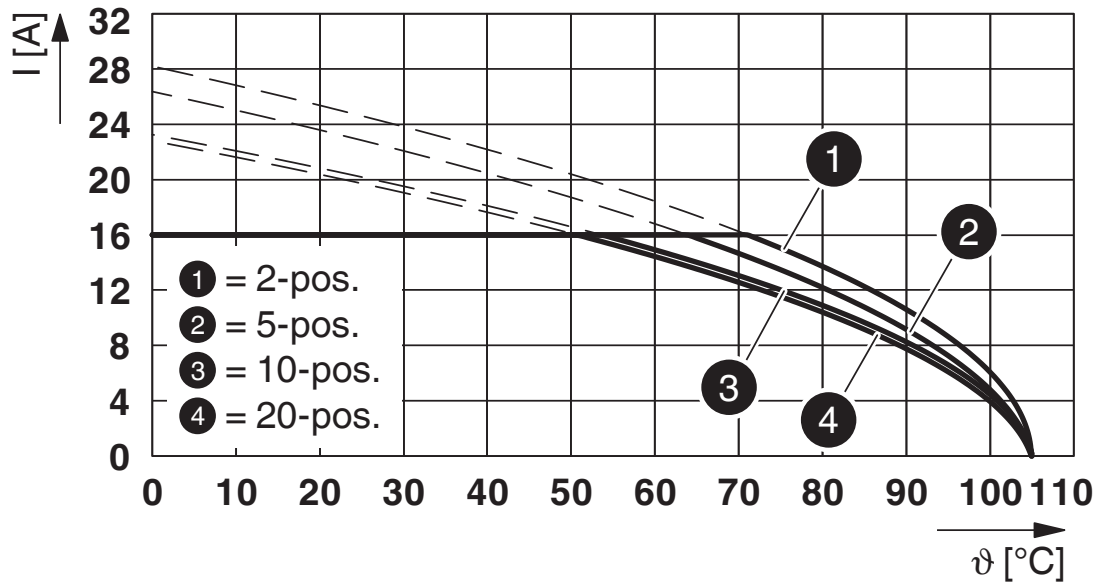
# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

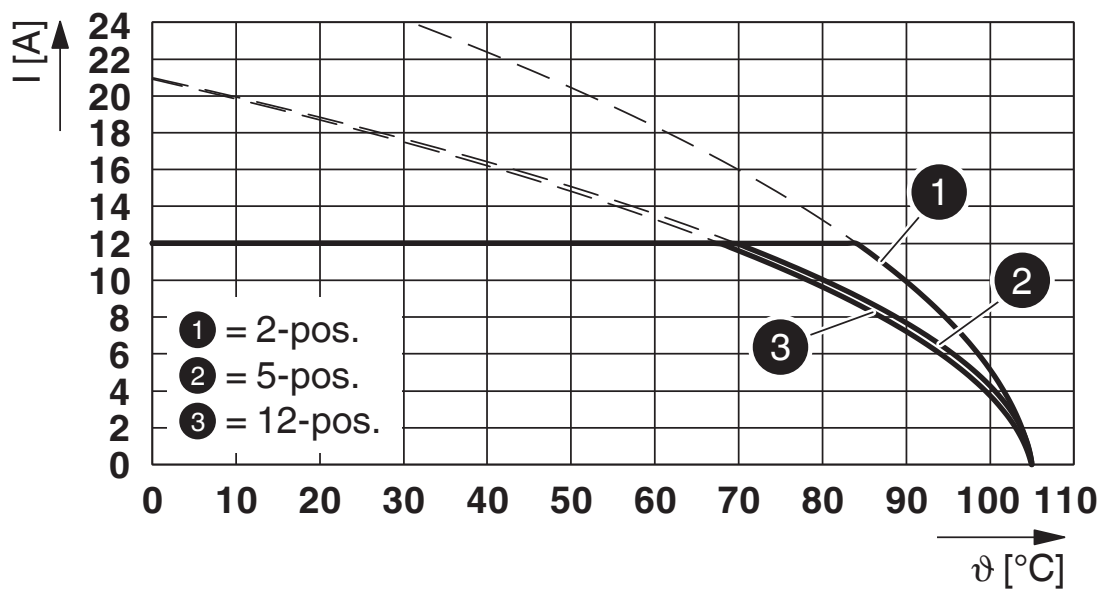
## Zeichnungen

Diagramm



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

Diagramm



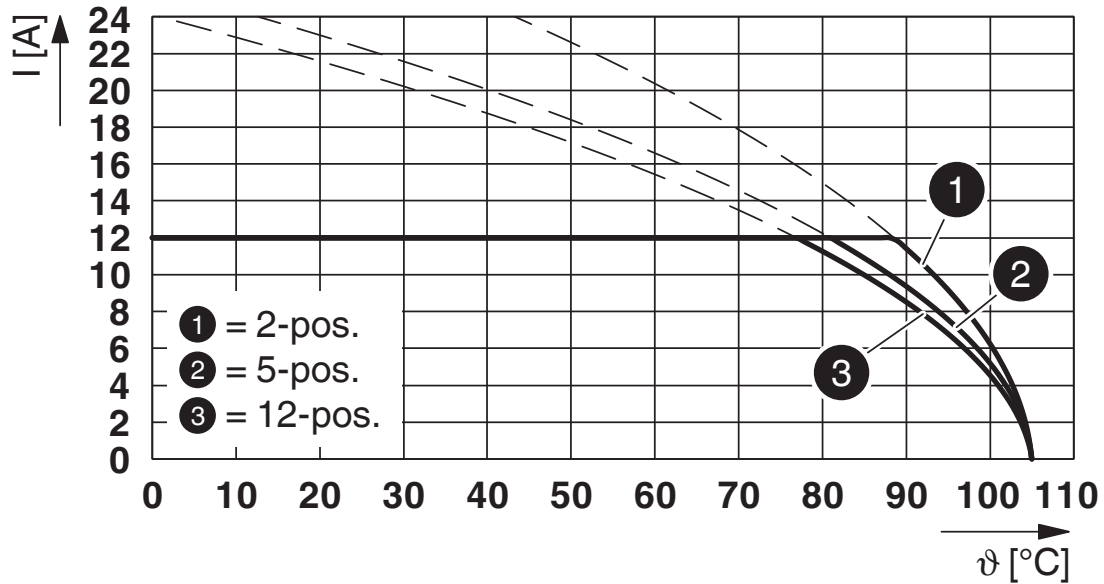
Typ: FKCS 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1668885

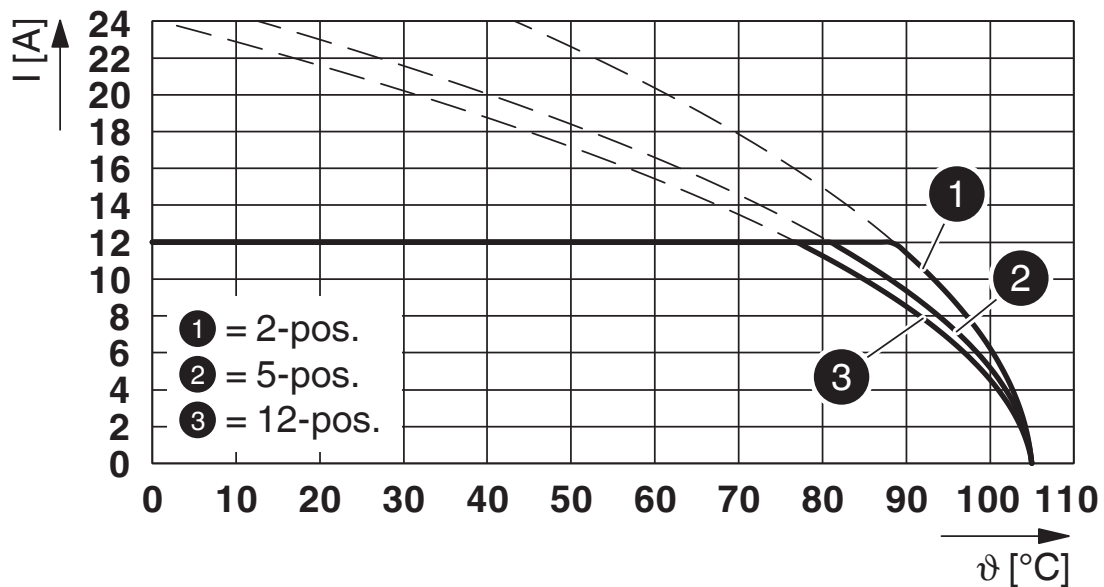
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

Diagramm



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

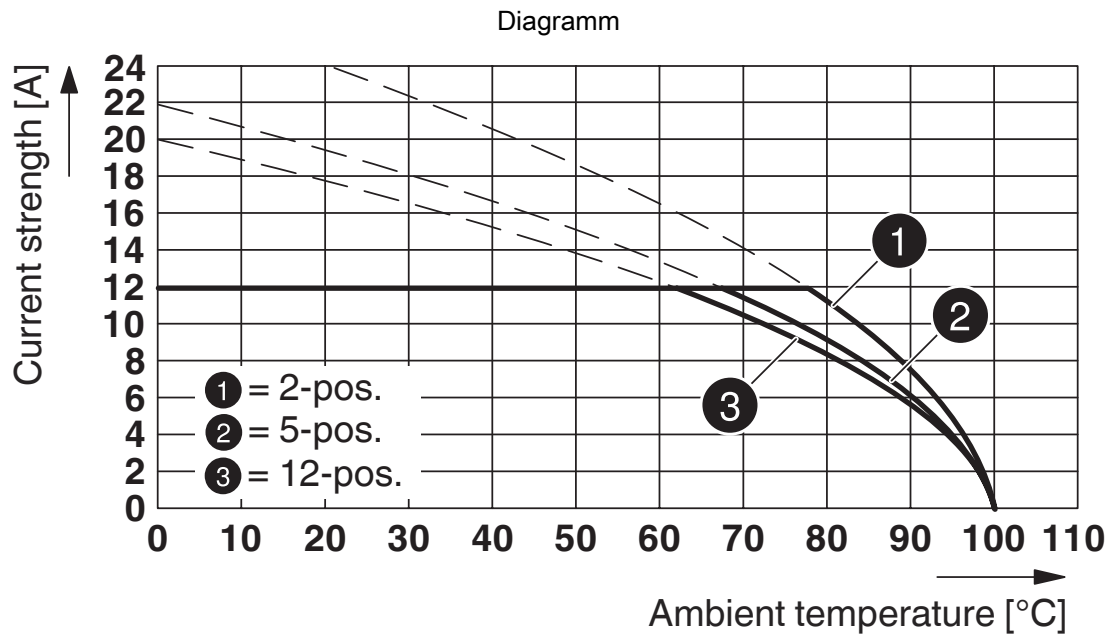
Diagramm



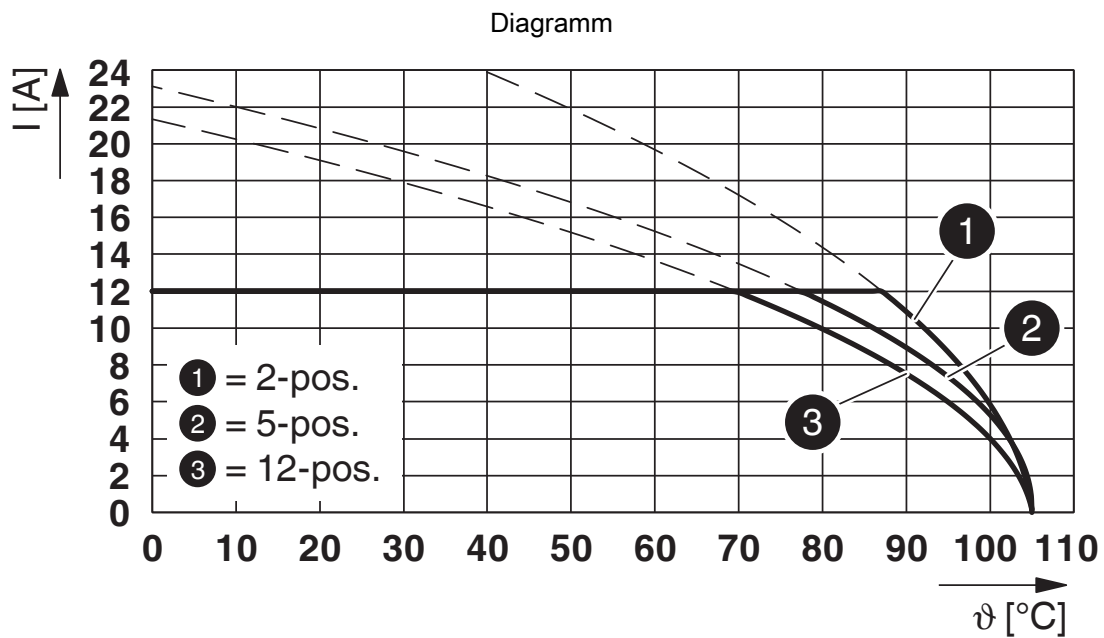
Typ: FKCVW 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR

1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>



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

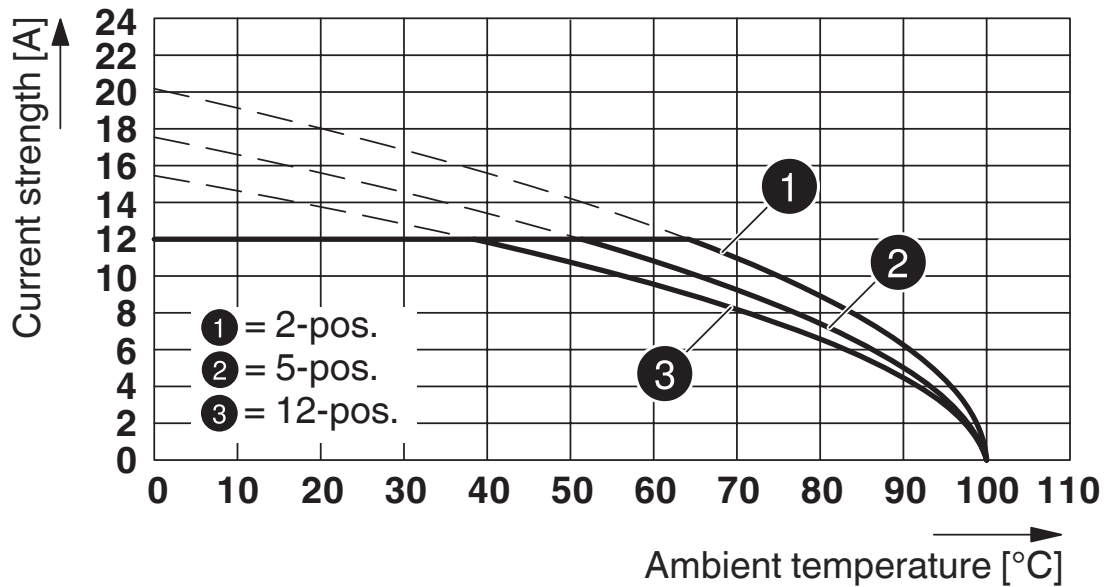


Typ: FKCN 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR

1668885

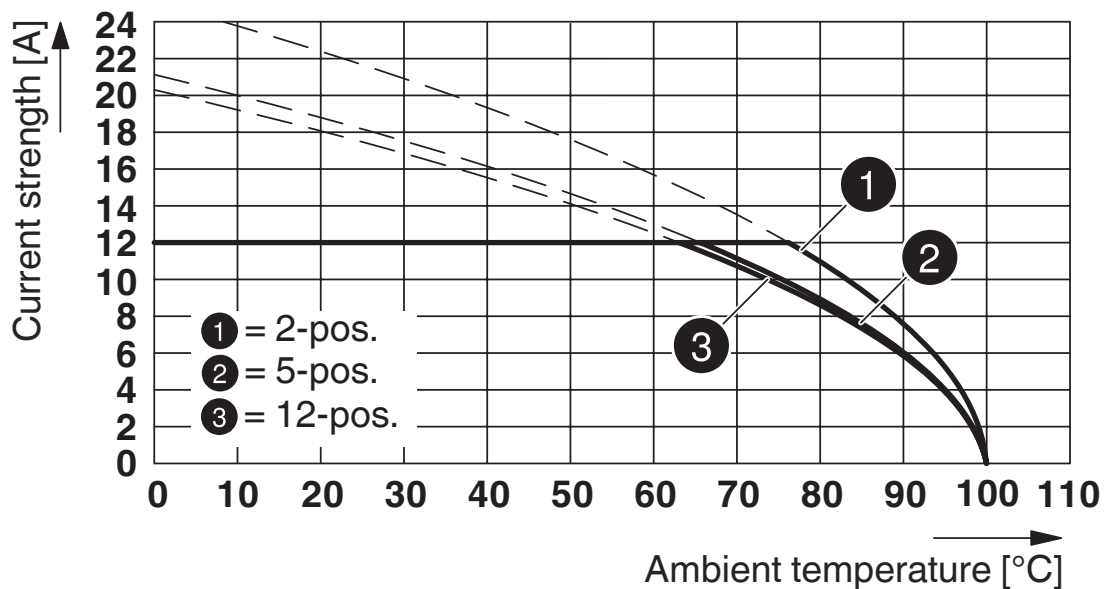
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

Diagramm



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

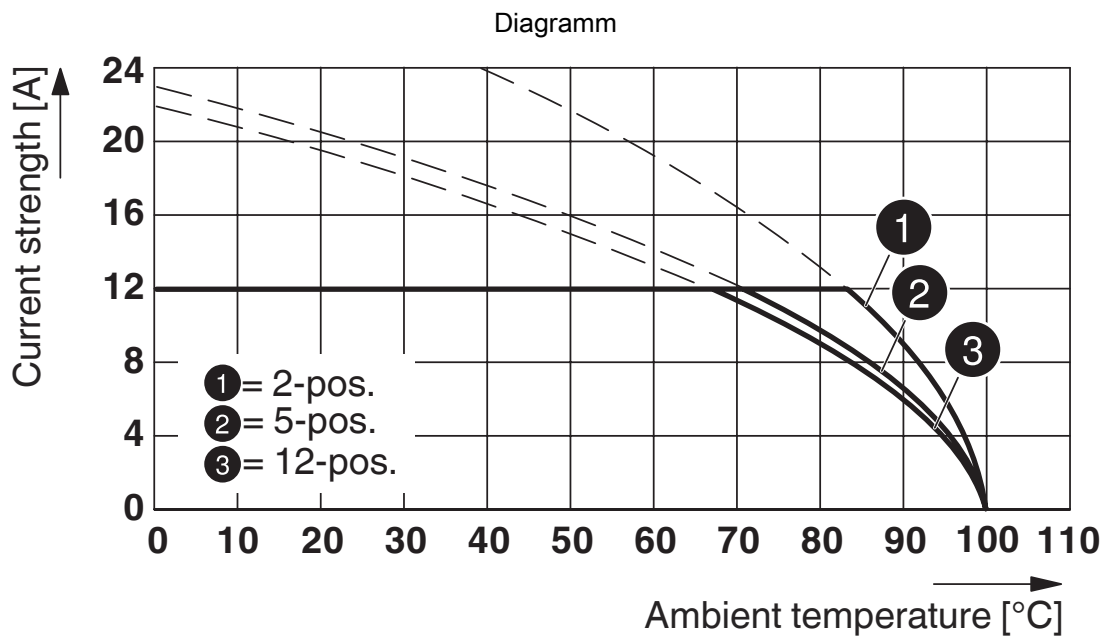
Diagramm



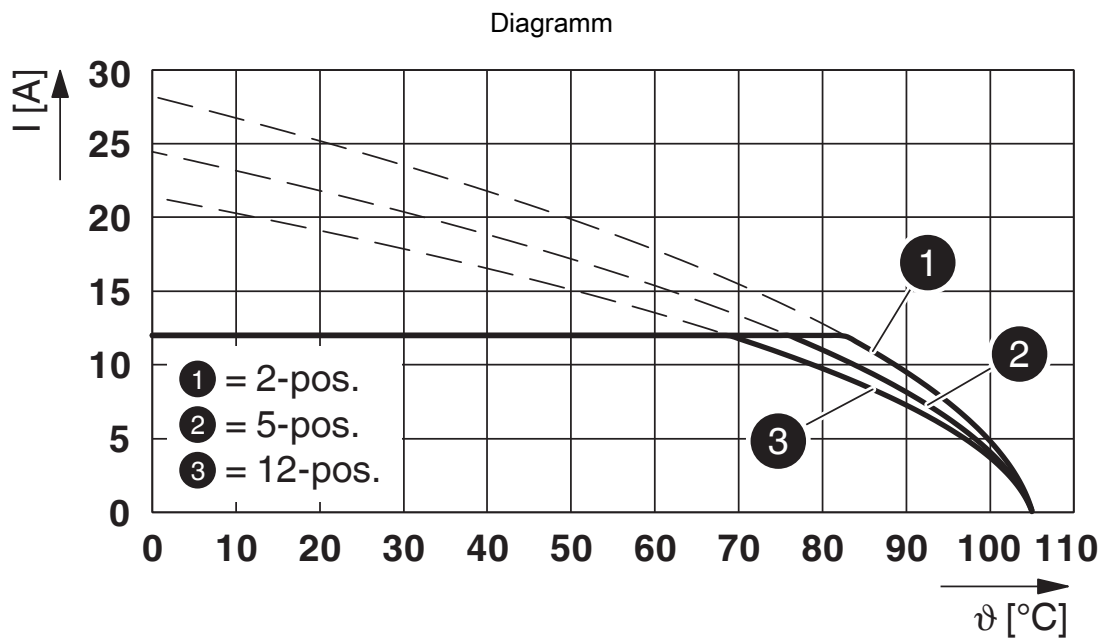
Typ: MSTBT 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR

1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>



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



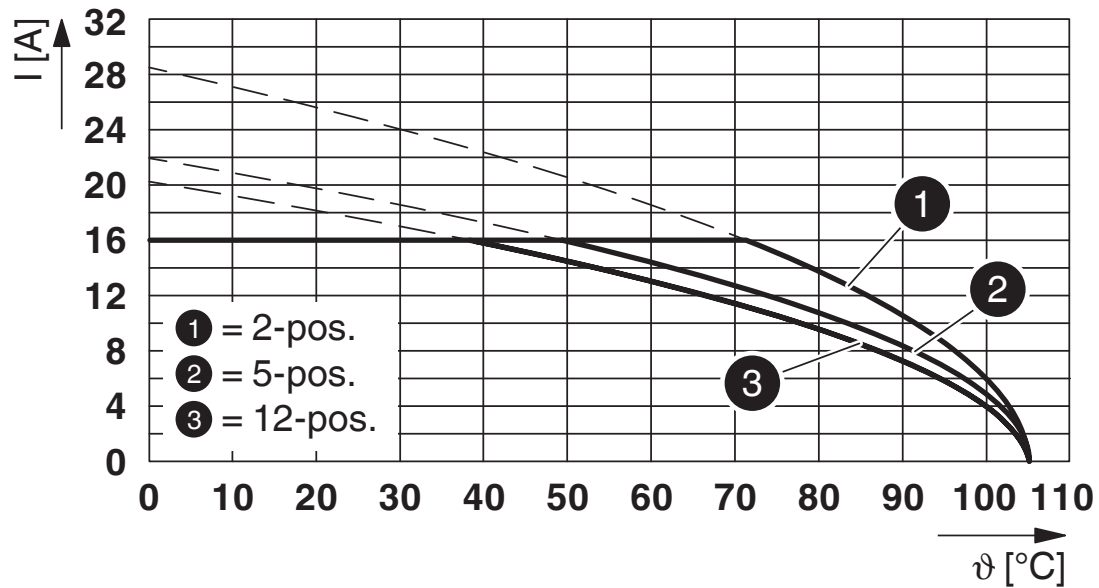
Typ: FKCT 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P...THR

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1668885

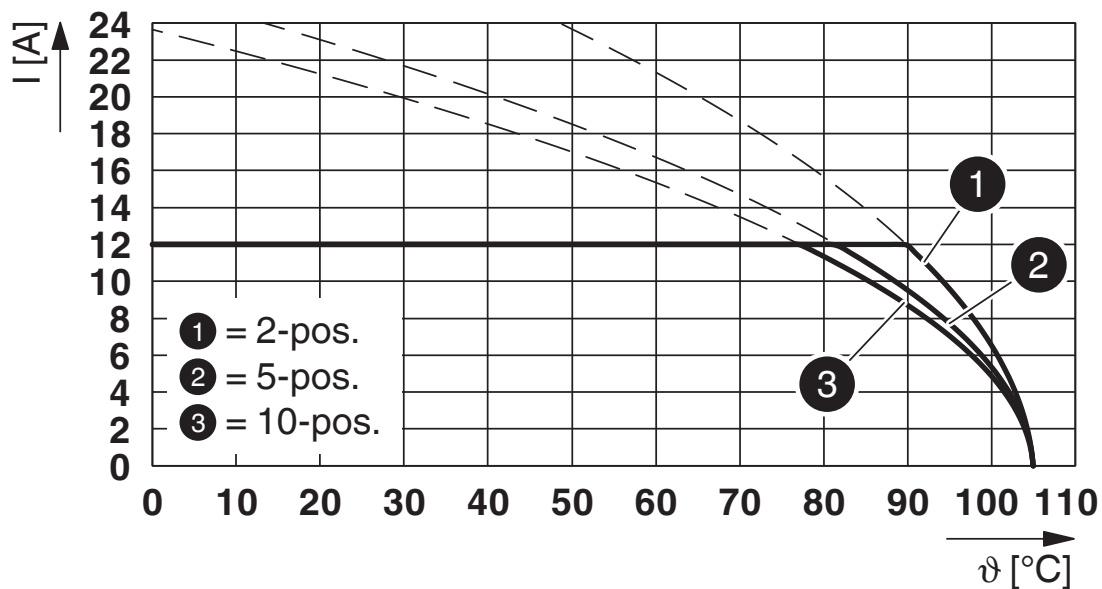
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

Diagramm



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

Diagramm



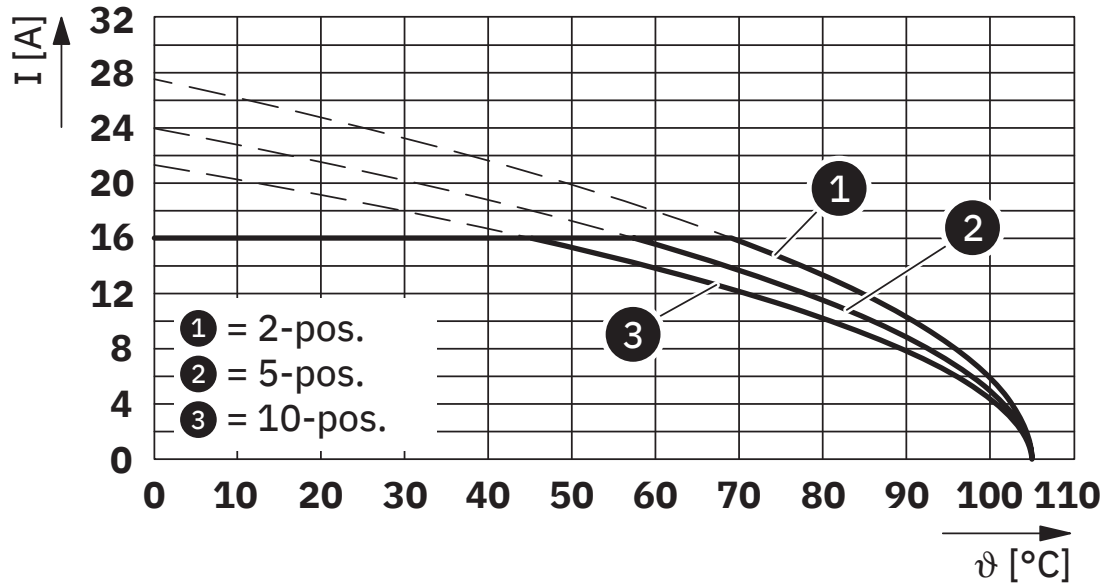
Typ: TFKC 2,5/...-STF-5,08 mit CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste

1668885

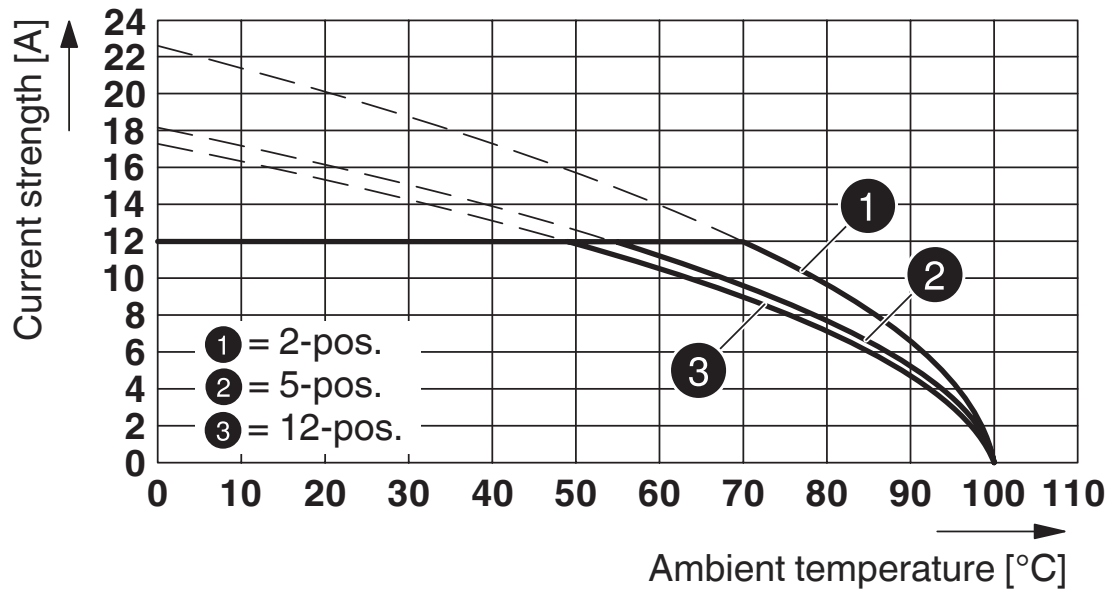
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

Diagramm



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

Diagramm



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

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste




1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-19931011				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
<b>B</b>				
Standard	300 V	16 A	-	-
<b>D</b>				
Standard	300 V	10 A	-	-
Alternative 1	150 V	15 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40050079				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	320 V	16 A	-	-

 <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b> Zulassungs-ID: 40041286				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	400 V	12 A	-	-

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten- Grundleiste



1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

# CC 2,5/10-GF-5,08 GN P26THRR88 - Leiterplatten-Grundleiste



1668885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1668885>

## 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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)