

CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste



1449306
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

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 Reihen: 1, Polzahl: 6, Artikelfamilie: CC 2,5/...-G, 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: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1449306
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1.000 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACTBA
GTIN	4063151832698
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,412 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,127 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste



1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	CC 2,5/...-G
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Polzahl	6
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	1,3 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

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

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

CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste



1449306

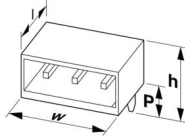
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

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]	30,08 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
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

CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste



1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

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

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)

CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste



1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

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	1,3 mΩ
Durchgangswiderstand R_2	1,4 mΩ
Steckzyklen	25

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	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	2,21 kV

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °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

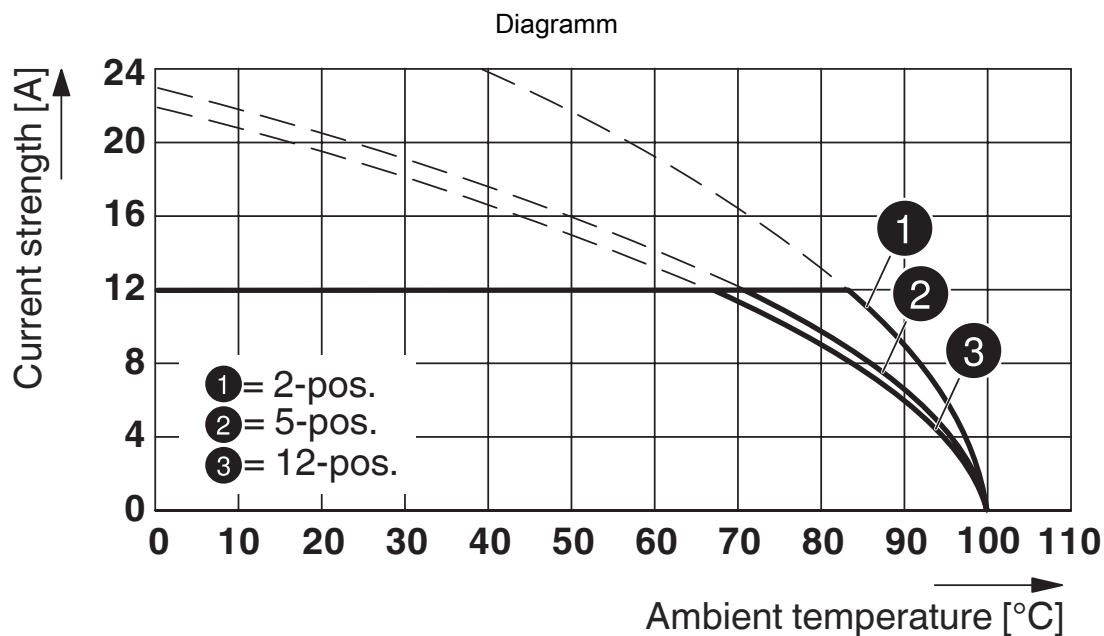
Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

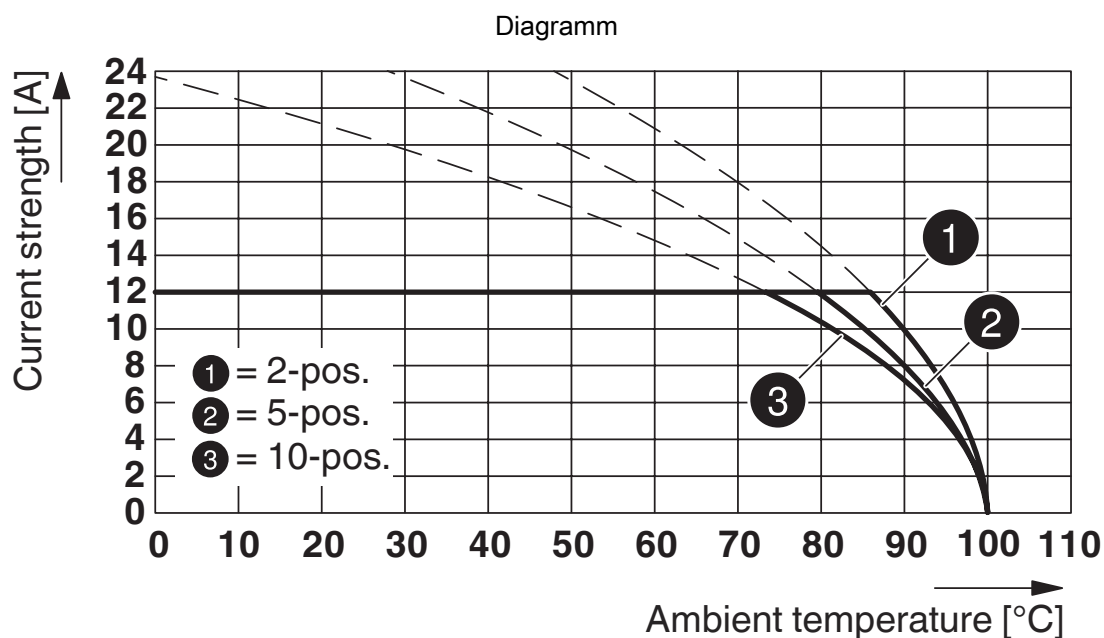
1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

Zeichnungen



Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

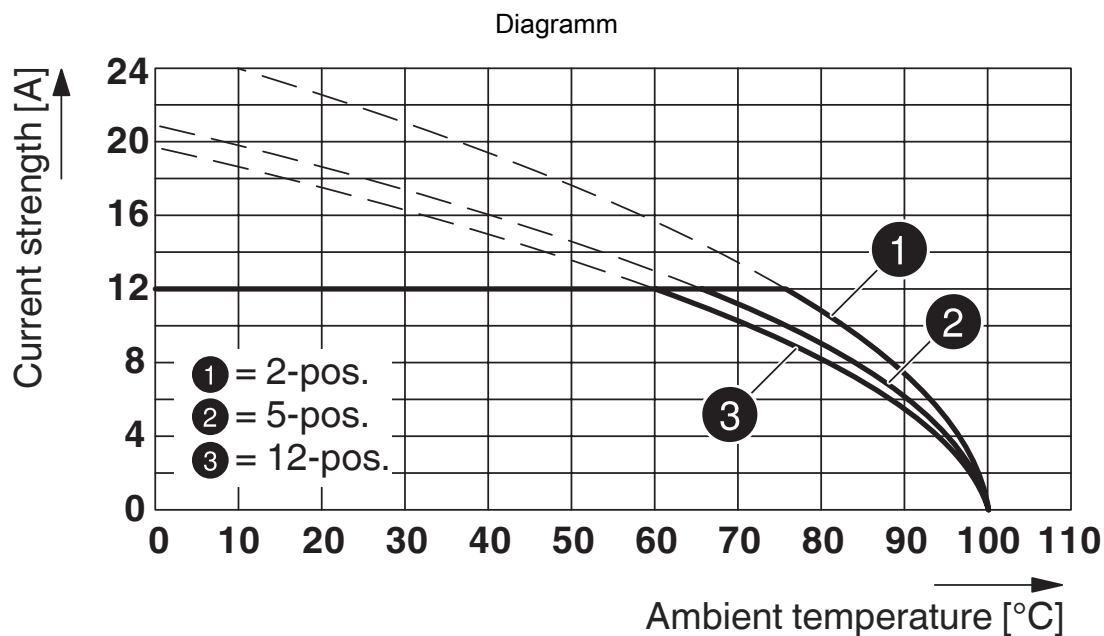


Typ: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

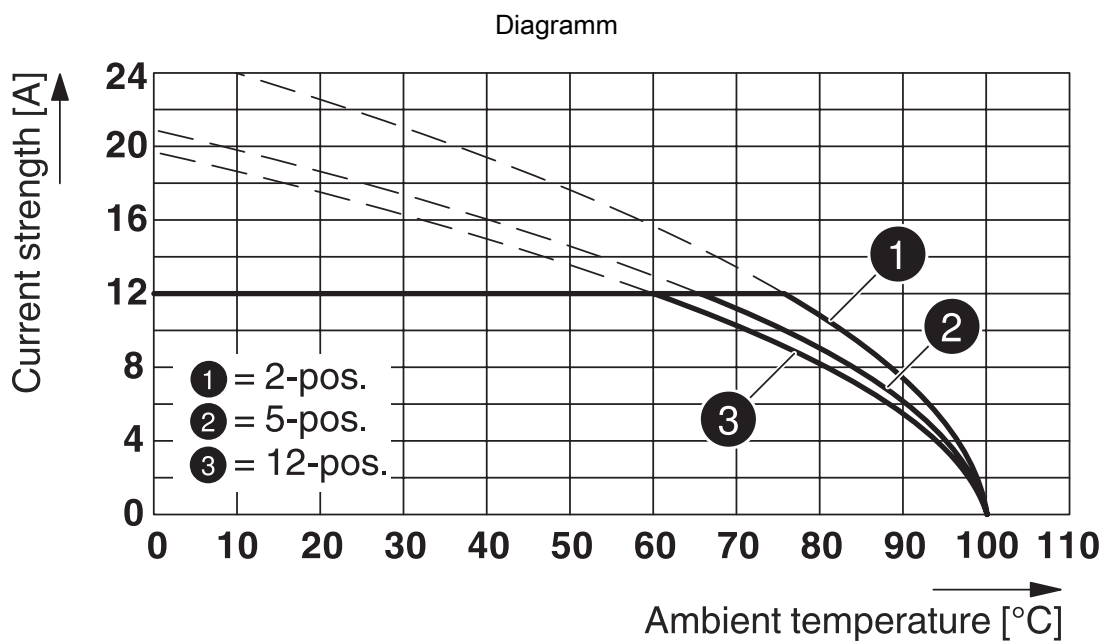
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste

1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>



Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

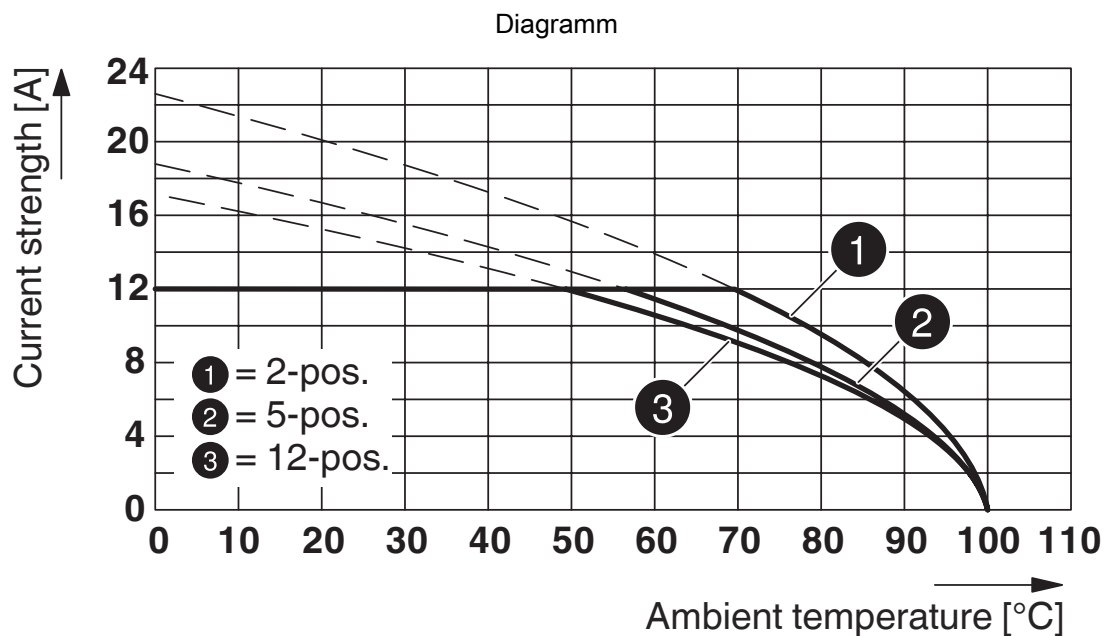


Typ: FK 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

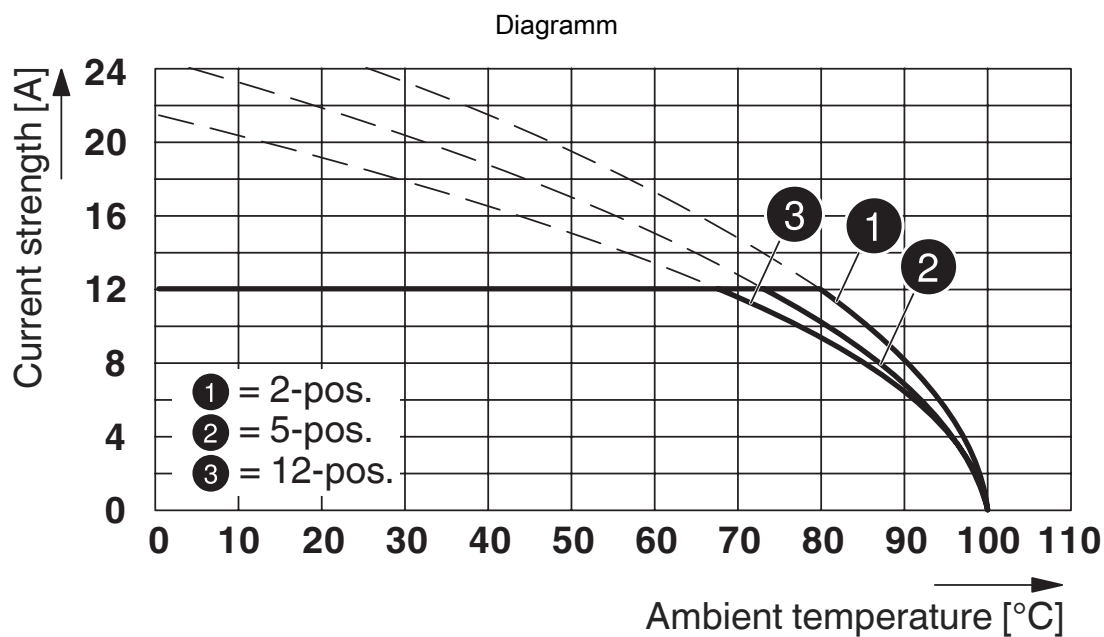
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste

1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>



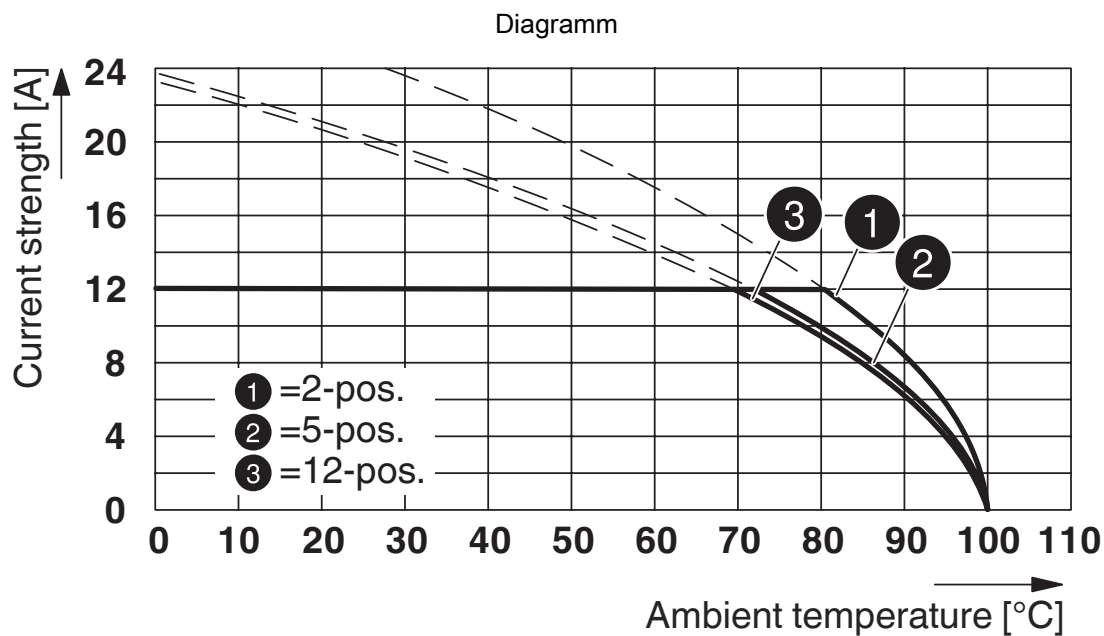
Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



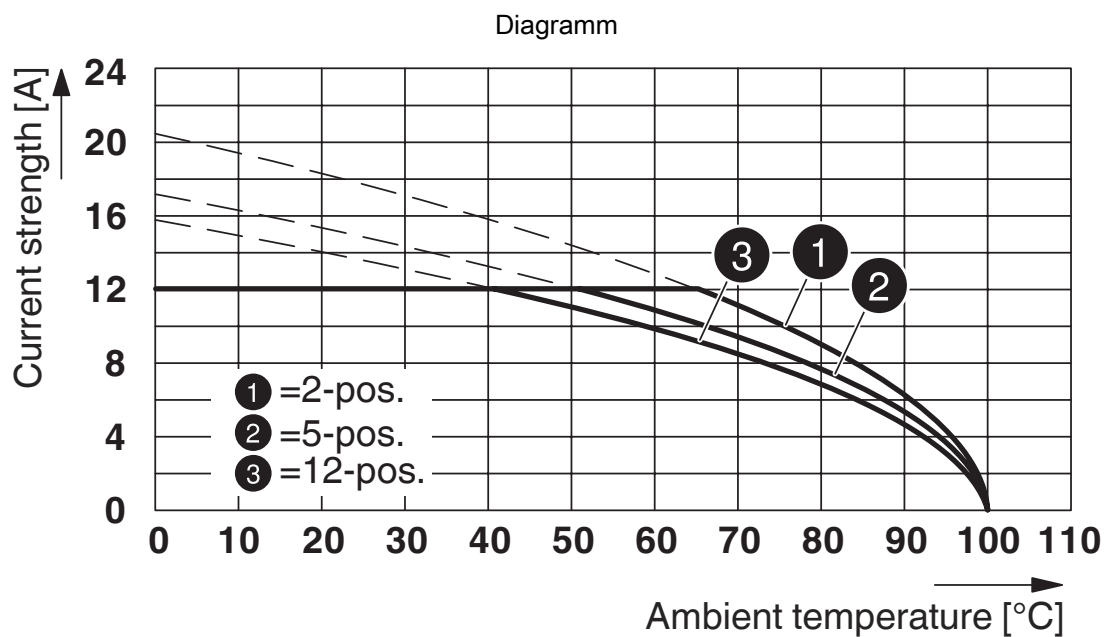
Typ: MSTBP 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26 THR

1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>



Typ: MSTBT 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

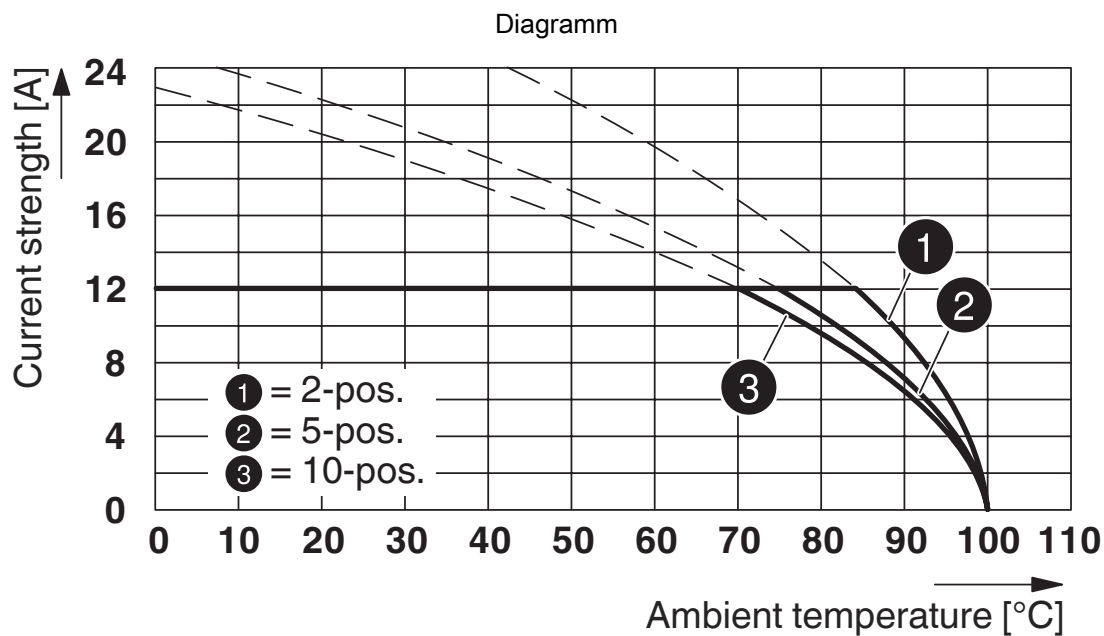


Typ: MVSTBR 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

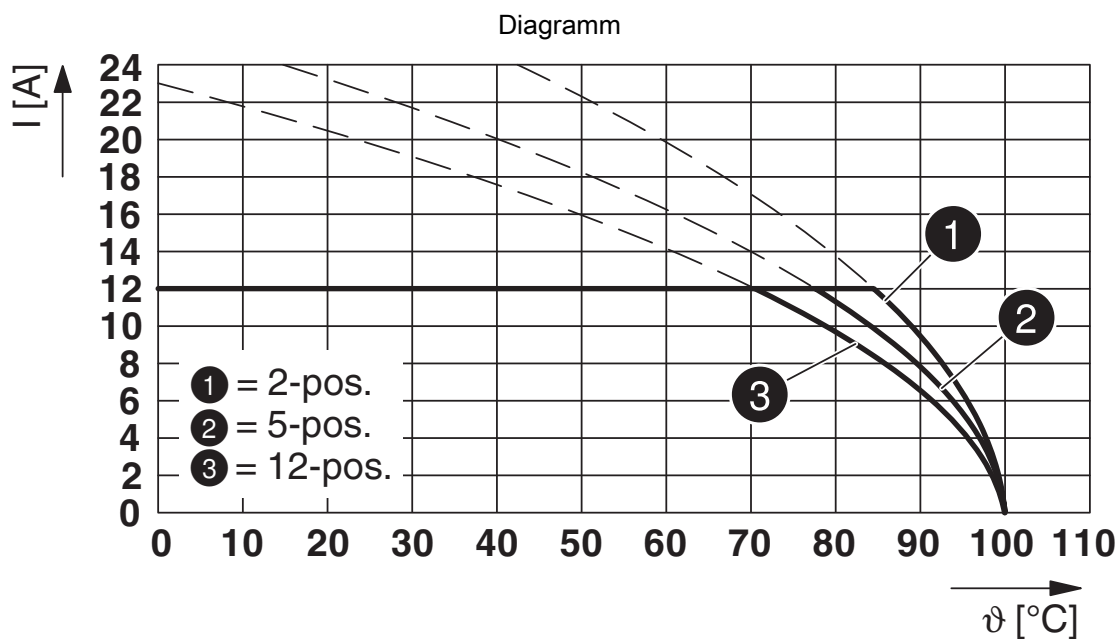
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste

1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>



Typ: TMSTBP 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



Typ: FKCN 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P...THR

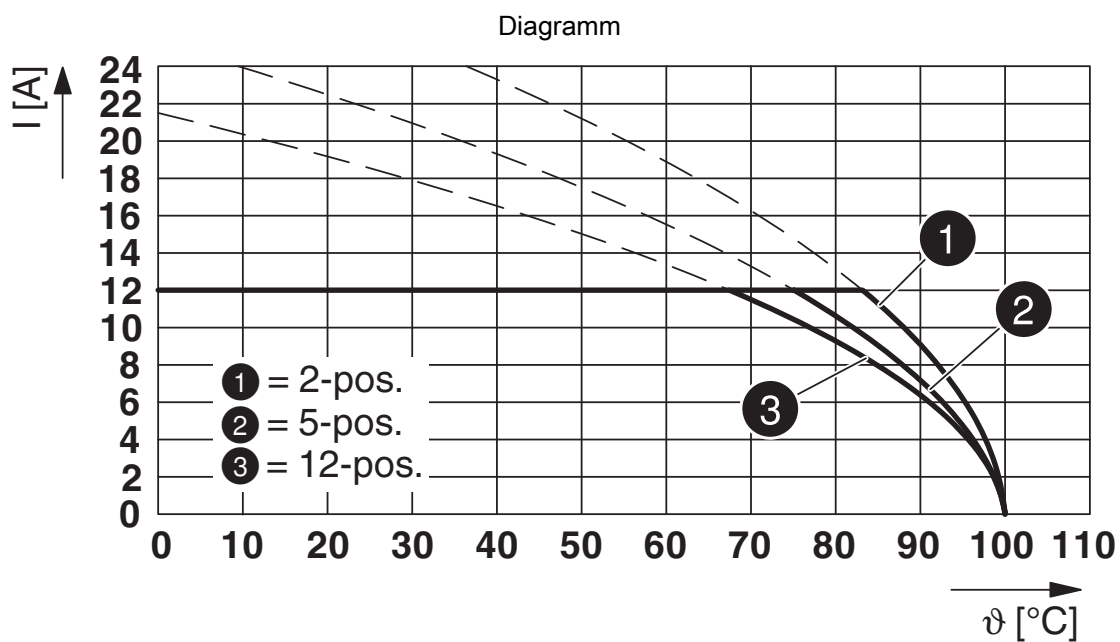
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste

1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>



Typ: FKCT 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P...THR

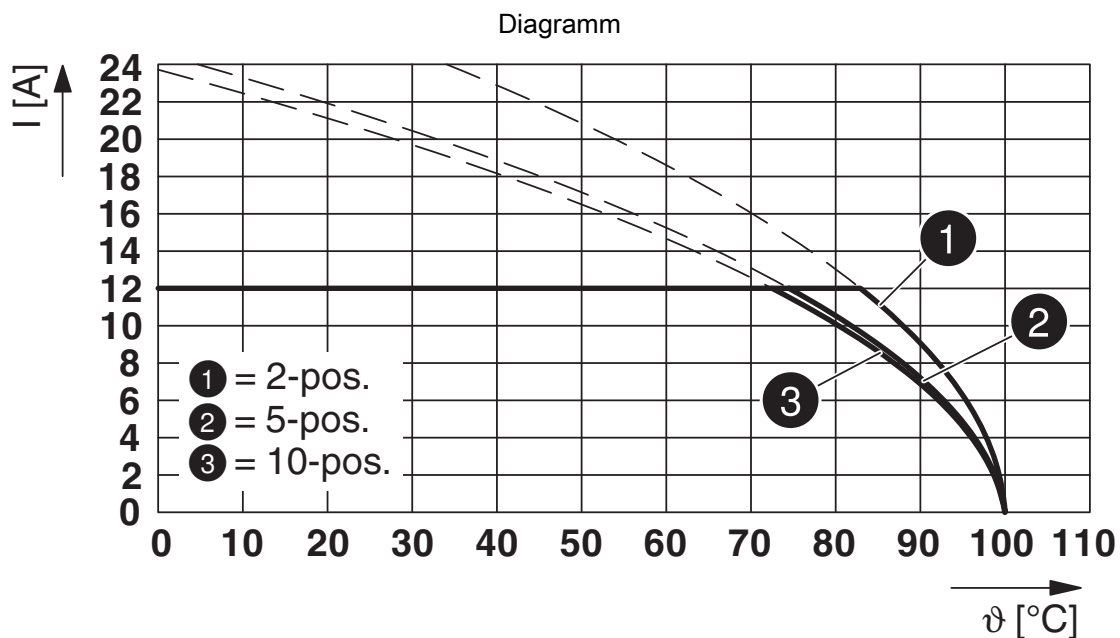


Typ: FKCV(W/R) 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P...THR

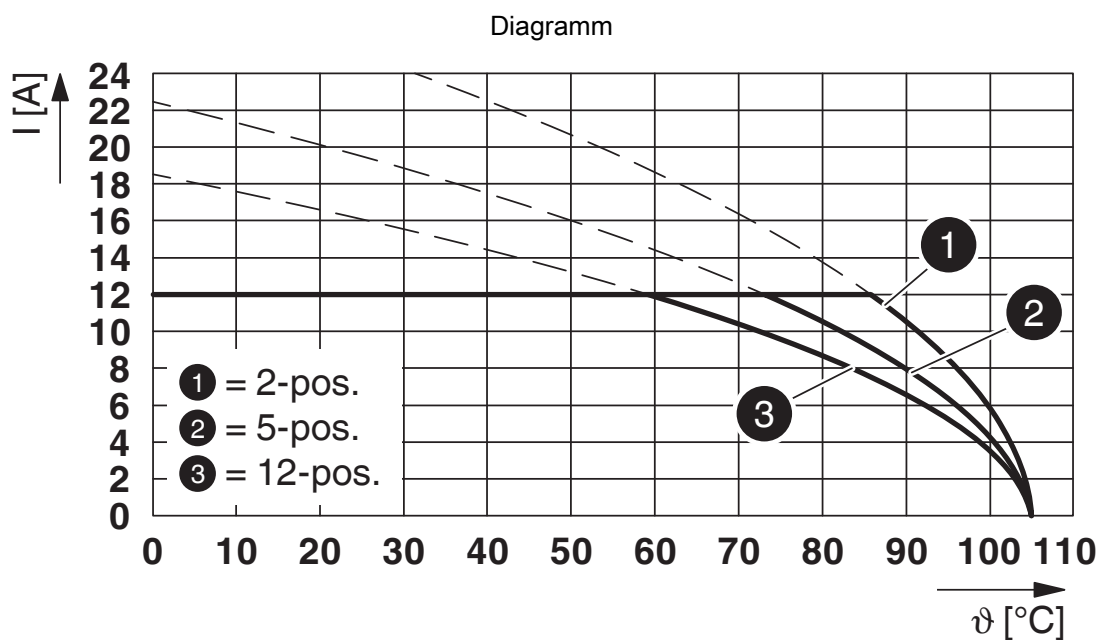
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste

1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>



Typ: TFKC 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P...THR



Typ: ICV 2,5/...-G-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P...THR

CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste



1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

 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/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste



1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR AU - Leiterplatten-Grundleiste



1449306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1449306>

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