

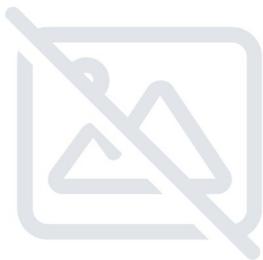
MSTBVA 2,5/ 3-G PA1,3 - Leiterplatten-Grundleiste



1230875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>

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: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potentiale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: MSTBVA 2,5/...-G, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 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

- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Vertikaler Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte
- Geschlossene Kontur für eine optimale Stabilität der Steckverbindung
- Einfacher Austausch der Leiterplatten durch steckbare Baugruppen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1230875
Verpackungseinheit	250 Stück
Mindestbestellmenge	1.000 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACSLE
GTIN	4063151330828
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,112 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,019 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

MSTBVA 2,5/ 3-G PA1,3 - Leiterplatten-Grundleiste



1230875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	MSTBVA 2,5/..-G
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Polzahl	3
Rastermaß	5 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	2
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	12 A
Nennspannung U_N	320 V
Durchgangswiderstand	2,5 m Ω
Bemessungsspannung (III/3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Montage

Montageart	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 μ m Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 - 3 μ m Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 5 μ m Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,3 - 3 μ m Ni)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
-----------------	-------------

MSTBVA 2,5/ 3-G PA1,3 - Leiterplatten-Grundleiste

1230875

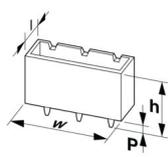
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>

Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Hinweise

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 mm
Breite [w]	17 mm
Höhe [h]	15,9 mm
Länge [l]	8,6 mm
Bauhöhe	12 mm
Lötstiftlänge [P]	3,9 mm
Stiftabmessungen	1 x 1 mm

Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,4 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

1230875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>

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	24

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	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	320 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 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3,2 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

MSTBVA 2,5/ 3-G PA1,3 - Leiterplatten-Grundleiste



1230875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>

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	2,5 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	2,5 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	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	2,21 kV

Umgebungsbedingungen

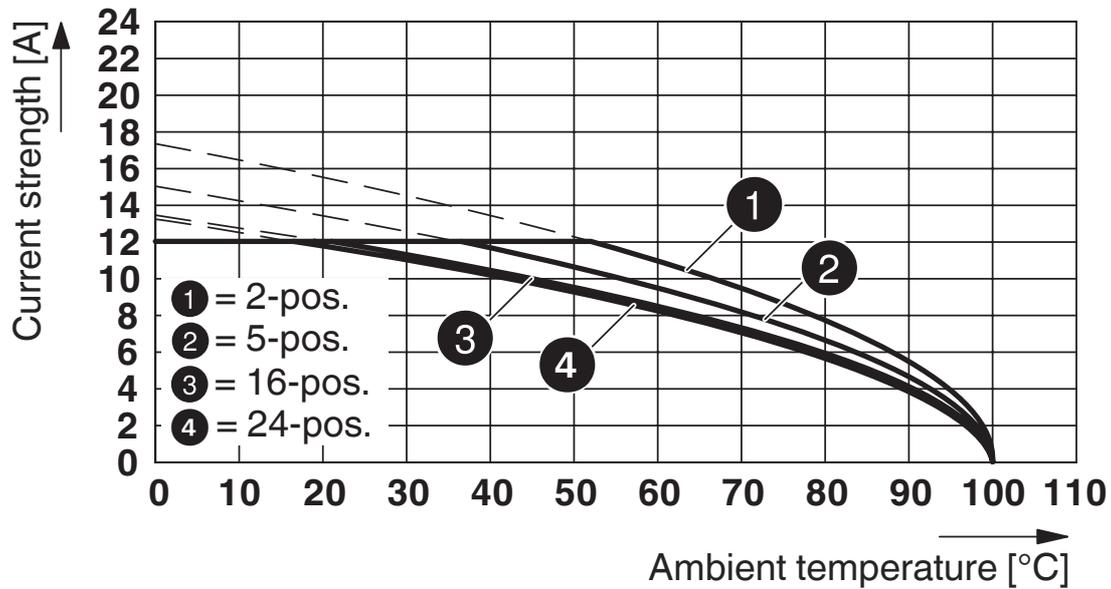
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpackungsangaben

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

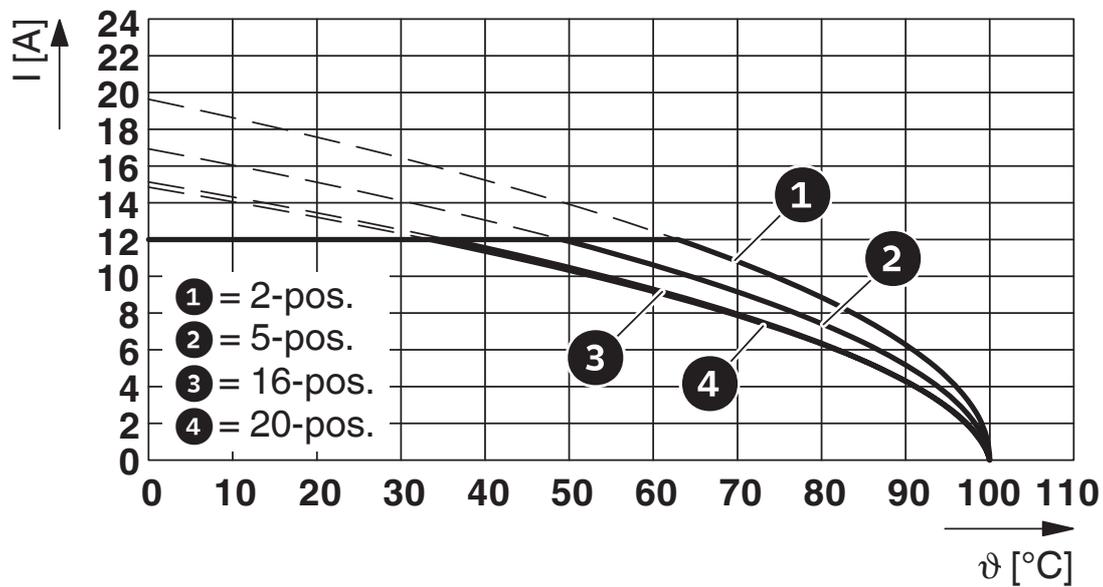
Zeichnungen

Diagramm



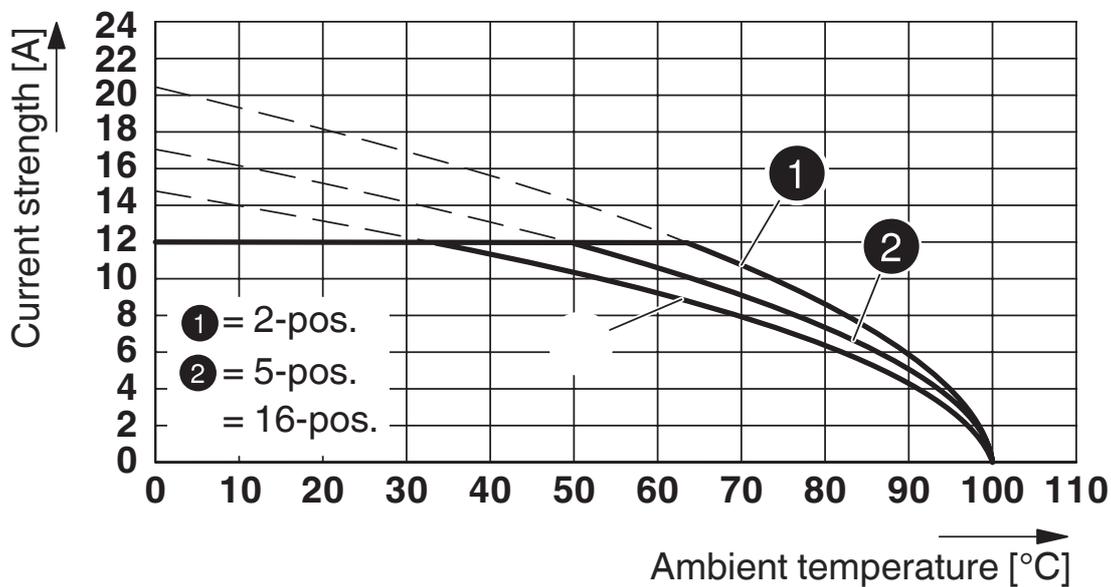
Typ: MSTB 2,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G

Diagramm



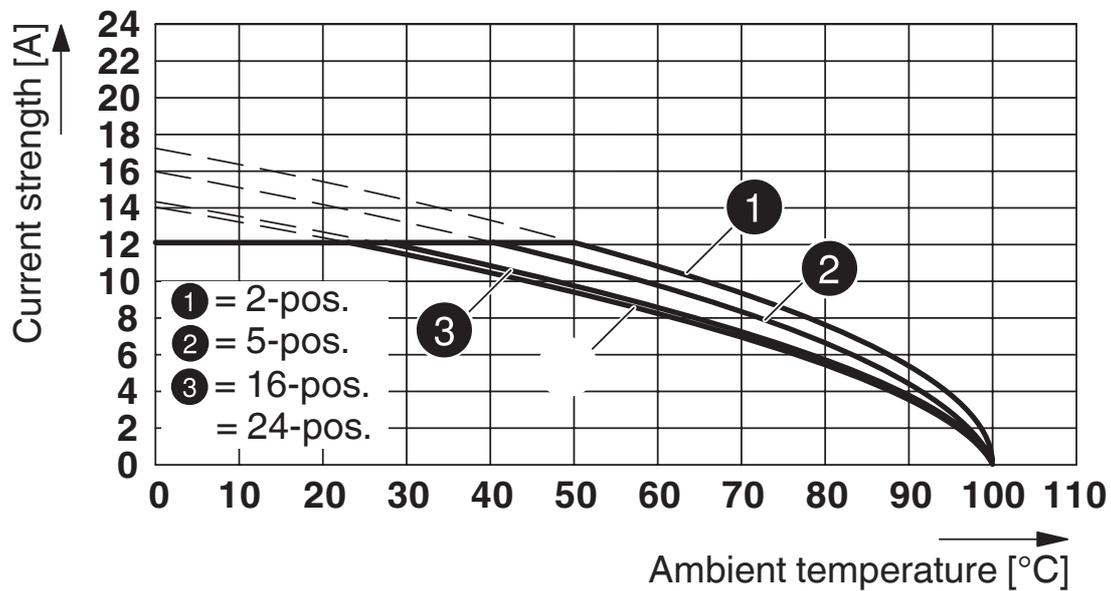
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G

Diagramm



Typ: MSTBT 2,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G

Diagramm

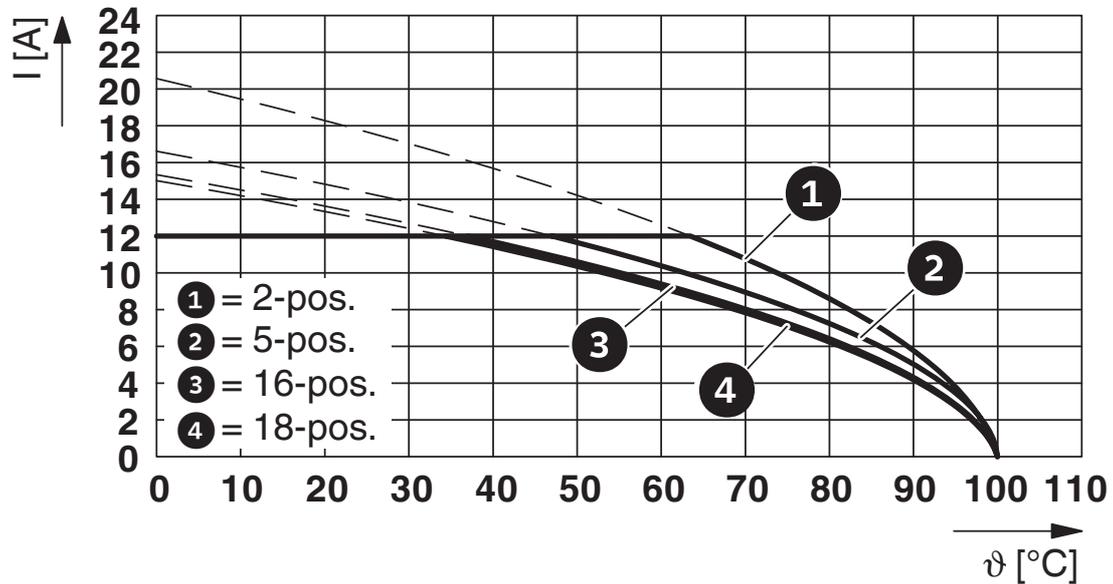


Typ: MSTBP 2,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G

1230875

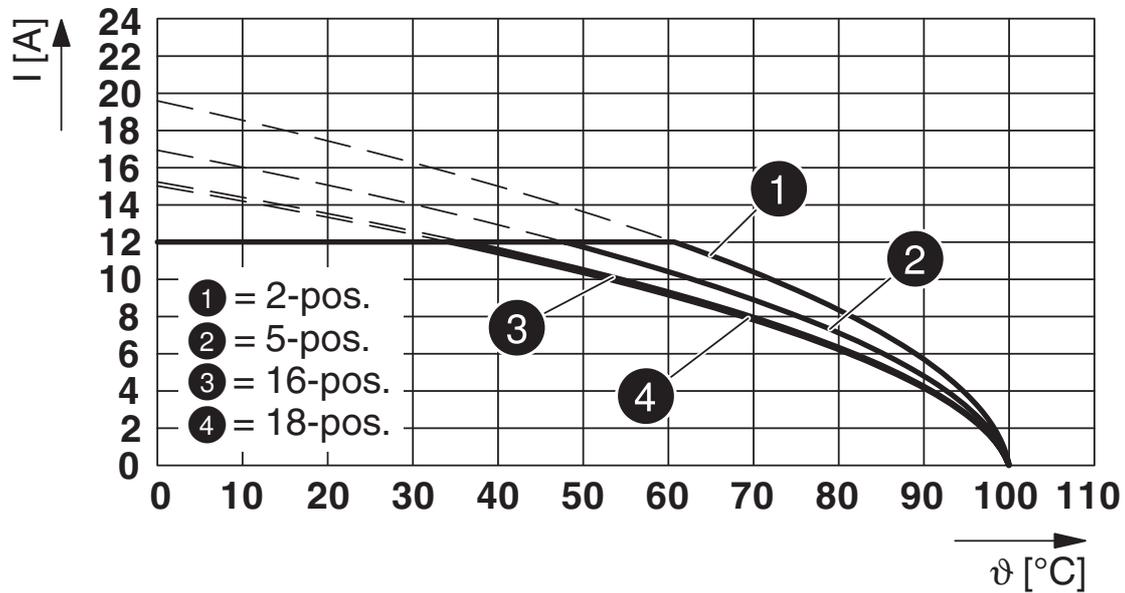
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>

Diagramm



Typ: FKCN 2,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G

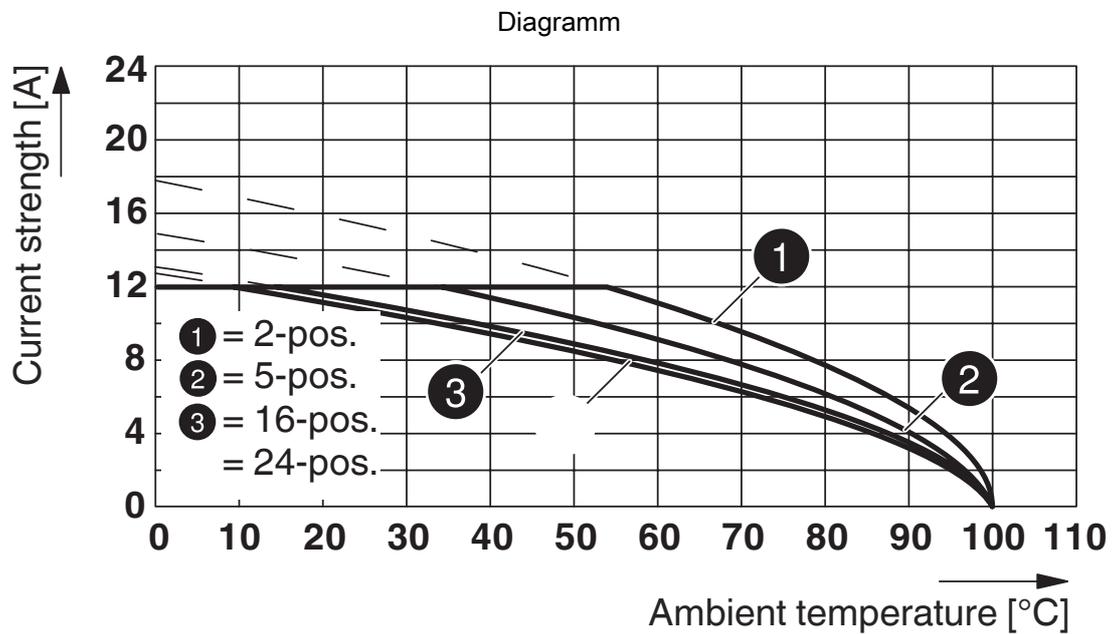
Diagramm



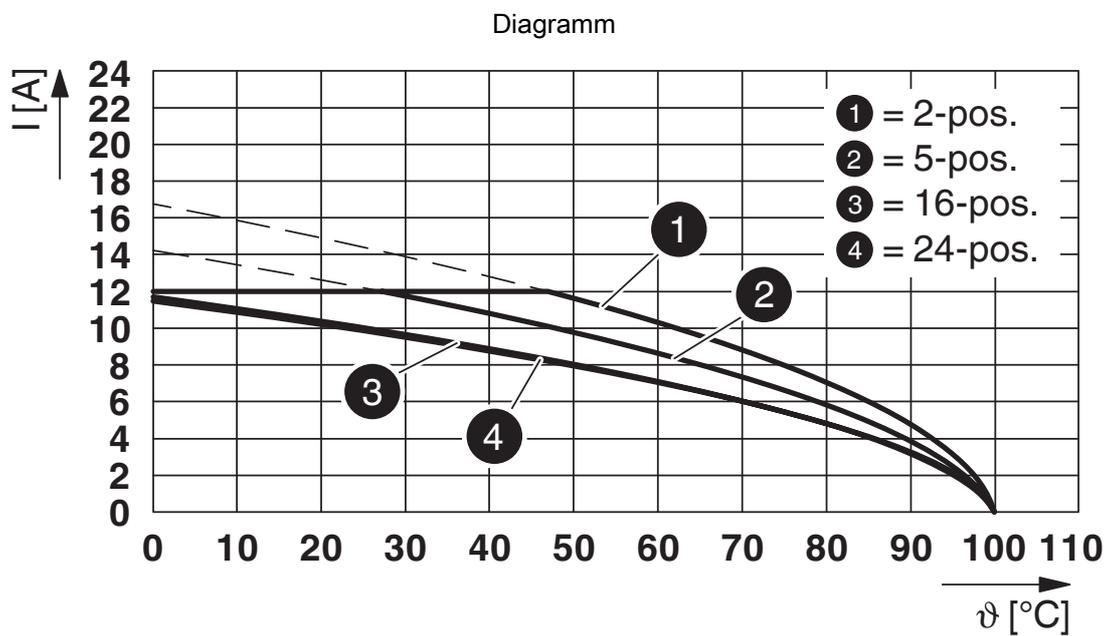
Typ: FKCV(W/R) 2,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G

1230875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>



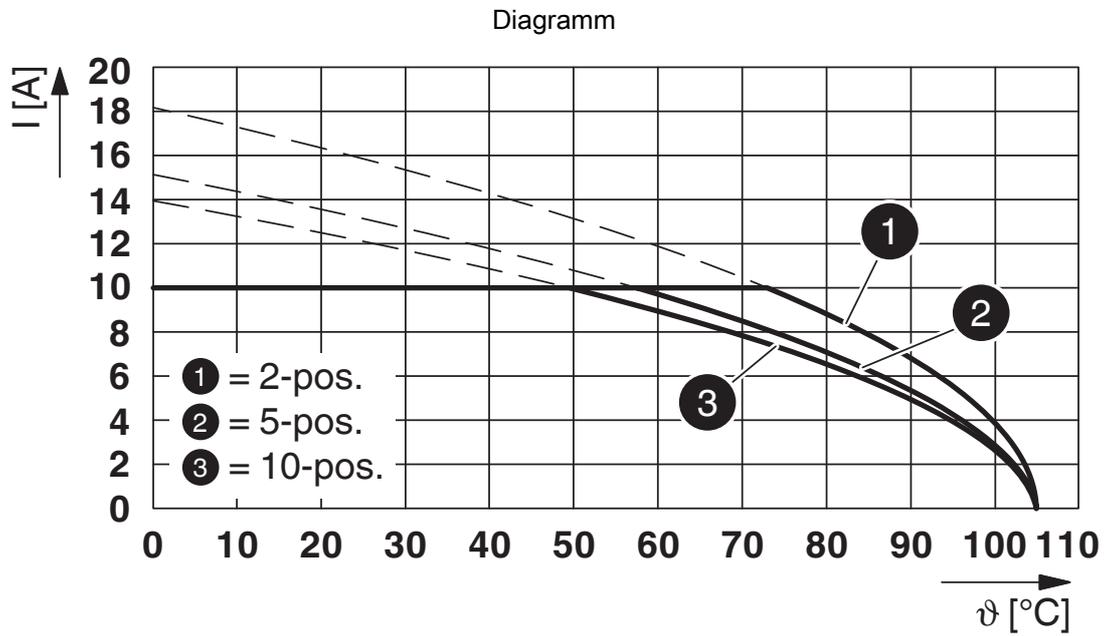
Typ: SMSTB 2,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G



Typ: MVSTBR 2,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G

1230875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>



Typ: TVFKC 1,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G

MSTBVA 2,5/ 3-G PA1,3 - Leiterplatten-Grundleiste



1230875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBVA 2,5/ 3-G PA1,3 - Leiterplatten-Grundleiste



1230875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230875>

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