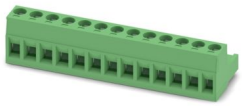
MSTB 2,5/13-ST-5,08 - PCB konnektörü

1757129

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1757129

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.





PCB konnektörü, nominal kesit: 2,5 mm², renk: yeşil, nominal akım: 12 A, anma gerilimi (III/2): 320 V, kontak yüzeyi: Sn, kontak türü: Dişi, potansiyel sayısı: 13, sıra sayısı: 1, pin sayısı: 13, bağlantı sayısı: 13, ürün gamı: MSTB 2,5/..-ST, pin aralığı: 5,08 mm, bağlantı yöntemi: Asansör mekanizmalı vidalı bağlantı, vida başlı yapı: L Yarıklı, kablo/PCB bağlantı yönü: 0 °, sigorta klipsi: - Sigorta klipsi, geçmeli sitemi: COMBICON MSTB 2,5, iç kilit: yok, montaj yöntemi: onsuz, ambalaj tipi: karton ambalajlı

Avantajlarınız

- Tanınmış bağlantı prensibi ile dünya çapında kullanım mümkündür
- Maksimum kontak yüzeyi sayesinde düşük sıcaklık artışı
- İki iletkenin bağlanmasına imkan tanır

Ticari Veriler

Ürün numarası	1757129
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	AAC
Ürün Kodu	AACAGC
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918029654
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	22,99 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	21,902 g
Gümrük tarife no	85366990
Menşe ülke	DE

MSTB 2,5/13-ST-5,08 - PCB konnektörü

1757129

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1757129

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	PCB konnektörü
Ürün gamı	MSTB 2,5/..-ST
Ürün grubu	COMBICON Connectors M
Tasarım	Standart
Kutup sayısı	13
Pin aralığı	5,08 mm
Bağlantı sayısı	13
Satır sayısı	1
Potansiyel sayısı	13
Montaj tipi	onsuz

Elektriksel özellikler

Özellikler

Nominal akım I_N	12 A
Nominal gerilim U_N	320 V
Kontak direnci	1,3 mΩ
Nominal gerilim (III/3)	250 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	4 kV
Nominal gerilim (III/2)	320 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	4 kV
Anma gerilimi (II/2)	630 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	4 kV

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi

Tasarım	Standart
Konnektör sistemi	COMBICON MSTB 2,5
Nominal kesit alanı	2,5 mm²
Kontak türü	Dişi

İç kilit

Kilitleme tipi	yok
Montaj tipi	onsuz

İletken bağlantısı

Bağlantı yöntemi	Asansör mekanizmalı vidalı bağlantı
Kablo/PCB bağlantı yönü	0 °
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	24 ... 12

Kablo kesiti çok telli, yüksüklü, plastik kılıfsız	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti, çok telli, yüksüklü, plastik kılıflı	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	0,2 mm² ... 1 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	0,25 mm² ... 1 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Silindir gösterge a x b / çap	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Kablo soyma uzunluğu	7 mm
Tahrik şekilli vida ucu	Yarıklı (L)
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,6 Nm

İzoleli olmayan yüksükler için teknik özellikler

tavsiye edilen sıkma aleti	1212034 CRIMPFOX 6

İzoleli yüksükler için teknik özellikler

tavsiye edilen sıkma aleti	1212034 CRIMPFOX 6

Malzeme teknik özellikleri

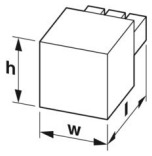
Malzeme verisi - kontak

Not	WEEE/RoHS uyumlu, IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 uyarınca ipliksi bulundurmaz
Kontak malzemesi	Cu alaşımı
Yüzey özellikleri	sıcak daldırmalı kalay kaplı
Metal yüzey bağlantı noktası (üst katman)	Kalay (5 µm - 7 µm Sn)
Metal yüzey temas alanı (üst katman)	Kalay (5 µm - 7 µm Sn)

Malzeme verisi - muhafaza

Renk (Muhafaza)	yeşil (6021)
Yalıtım malzemesi	PA
İzolasyon malzeme grubu	I
IEC 60112'ye göre CTI	600
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
EN 60695-2-12'ye göre akkor tel yanmazlık indisi GWFI	850
EN 60695-2-13'e göre akkor tel tutuşma sıcaklığı GWIT	775
EN 60695-10-2'ye göre küre basınç testi için sıcaklık	125 °C

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Pin aralığı	5,08 mm

Genişlik [g]	66,04 mm
Yükseklik [y]	15 mm
Uzunluk [l]	18,3 mm

Notlar

Çalışma durumu	IEC 61984'e uygun olarak COMBICON konnektörlerinde anahtarlama gücü (COC) yoktur. Gerilim taşırken veya yük altında sökülüp takılmamalıdırlar.

Mekanik testler

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Spesifikasyon	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sonuç	Test geçildi

Çekme testi

Spesifikasyon	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Kablo kesiti/kablo tipi/çekme kuvveti ayar noktası/gerçek değer	0,2 mm² / sabit / > 10 N
	0,2 mm² / çok damarlı / > 10 N
	2,5 mm² / sabit / > 50 N
	2,5 mm² / çok damarlı / > 50 N

Sökme ve takma kuvvetleri

Spesifikasyon	IEC 60512-13-2:2006-02
Sonuç	Test geçildi
Çevrim sayısı	25
Kutup başına bağlantı kuvveti, yaklaşık	8 N
Kutup başına çekme kuvveti, yaklaşık	6 N

Tork testi

Spesifikasyon	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

İnskripsiyonların direnci

Spesifikasyon	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Sonuç	Test geçildi

Polarizasyon ve kodlama

Spesifikasyon	IEC 60512-13-5:2006-02
Sonuç	Test geçildi

Gözle muayene

Spesifikasyon	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Sonuç	Test geçildi

Boyut incelemesi

Spesifikasyon	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Dayanım testi

Spesifikasyon	IEC 60512-9-1:2010-03
Deniz seviyesinde darbe dayanım gerilimi	4,8 kV
Kontak direnci R_1	1,3 mΩ
Kontak direnci R_2	1,4 mΩ
Takma/sökme çevrimi	25

İklim testi

Spesifikasyon	ISO 6988:1985-02
Aşındırıcı stres	0.2 dm^3 SO_2 on 300 dm^3/40 °C/1 çevrim
Isıl stres	100 °C/168 h
Güç frekansı dayanım gerilimi	2,21 kV

Titreşim testi

Spesifikasyon	IEC 60068-2-6:2007-12
Frekans	10 - 150 - 10 Hz
Süpürme hızı	1 oktav/dk
Büyüklük	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Hızlanma	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Her eksen için test süresi	2,5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 70 °C
Göreceli nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 100 °C
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C (zayıflama eğrisine bağlıdır)

Elektriksel testler

Termal test | Test grubu C

Spesifikasyon	IEC 60512-5-1:2002-02
Test edilen kutup sayısı	12

İzolasyon direnci

Spesifikasyon	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Izolasyon direnci, bitişik kutuplar	> 5 MΩ

Hava klerans ve sürünme mesafeleri |

Spesifikasyon	IEC 60664-1:2007-04
İzolasyon malzeme grubu	I
Karşılaştırmalı izleme dizini (IEC 60112)	CTI 600
Nominal izolasyon gerilimi (III/3)	250 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	4 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/3)	3 mm
minimum krepaj mesafesi (III/3)	3,2 mm

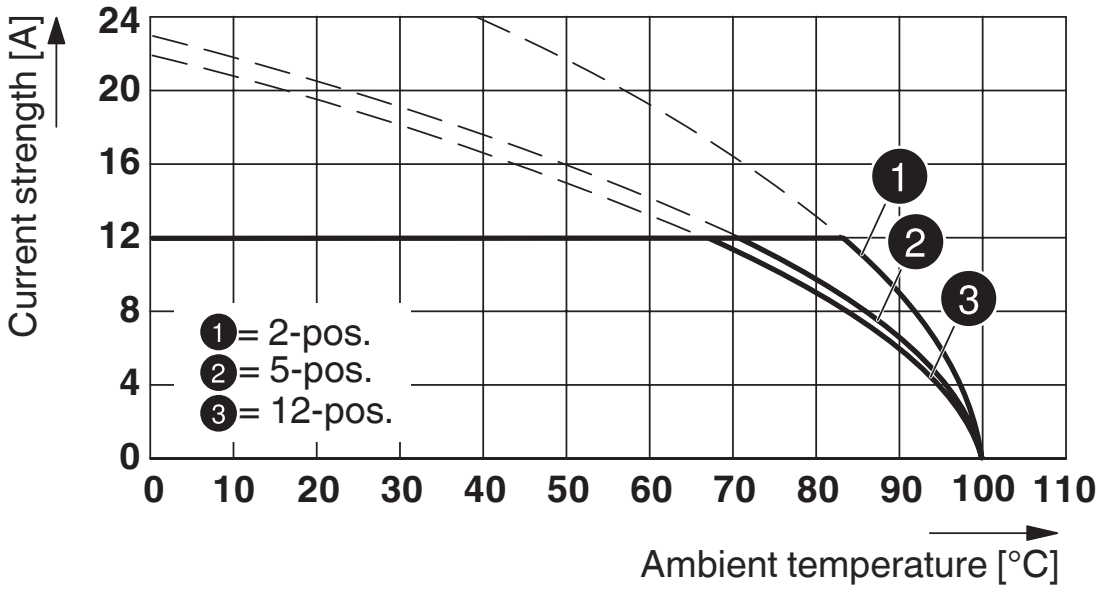
Nominal izolasyon gerilimi (III/2)	320 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	4 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/2)	3 mm
minimum krepaj mesafesi (III/2)	3 mm
Nominal izolasyon gerilimi (II/2)	630 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	4 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (II/2)	3 mm
minimum krepaj mesafesi (II/2)	3,2 mm

Ambalaj teknik özellikleri

Ambalaj tipi	karton ambalajlı

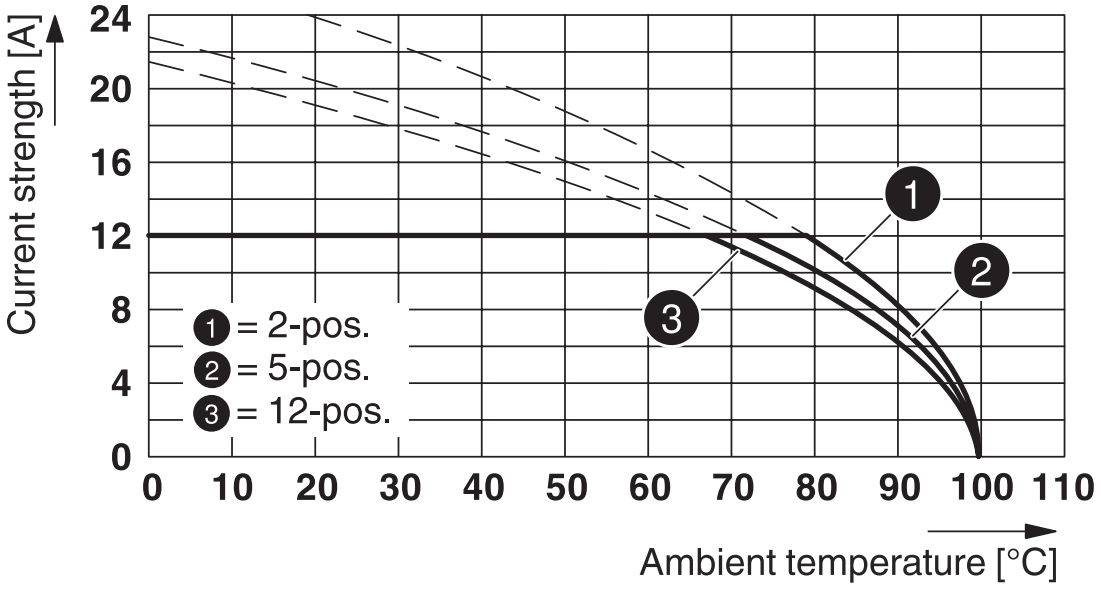
Çizimler

Diyagram



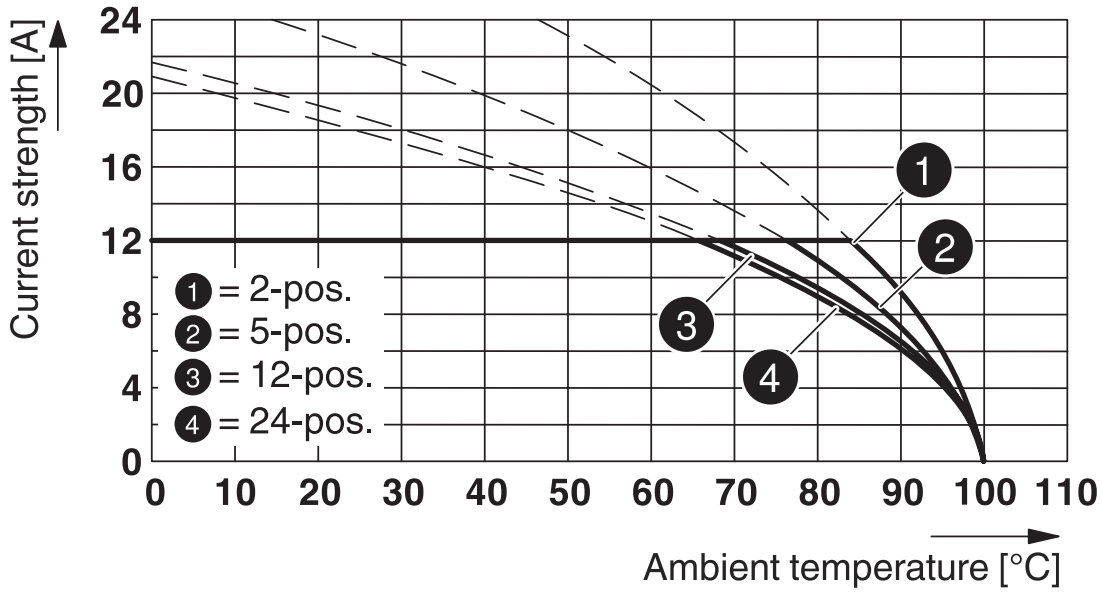
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

Diyagram



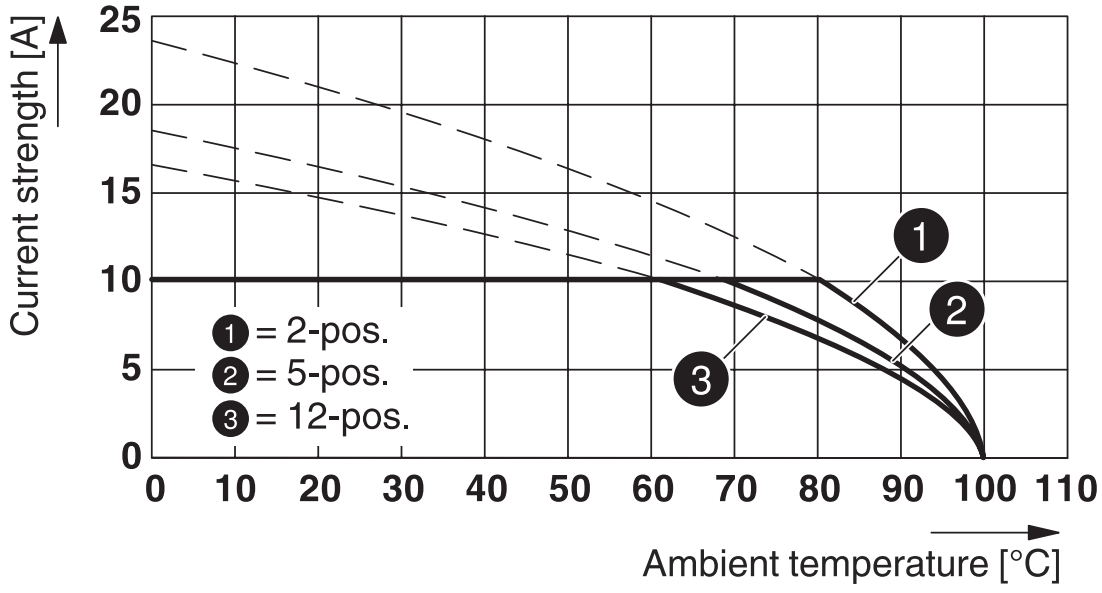
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile CCV 2,5/...-G-5,08 P26THR

Diyagram



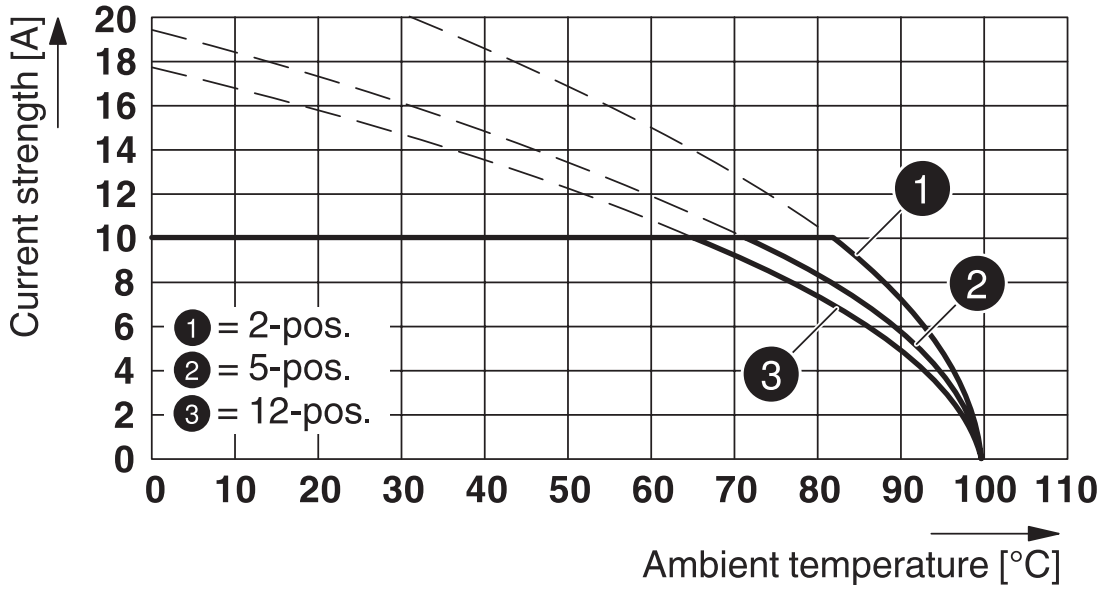
Tip: CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THRM ile STB 2,5/...-ST-5,08

Diyagram



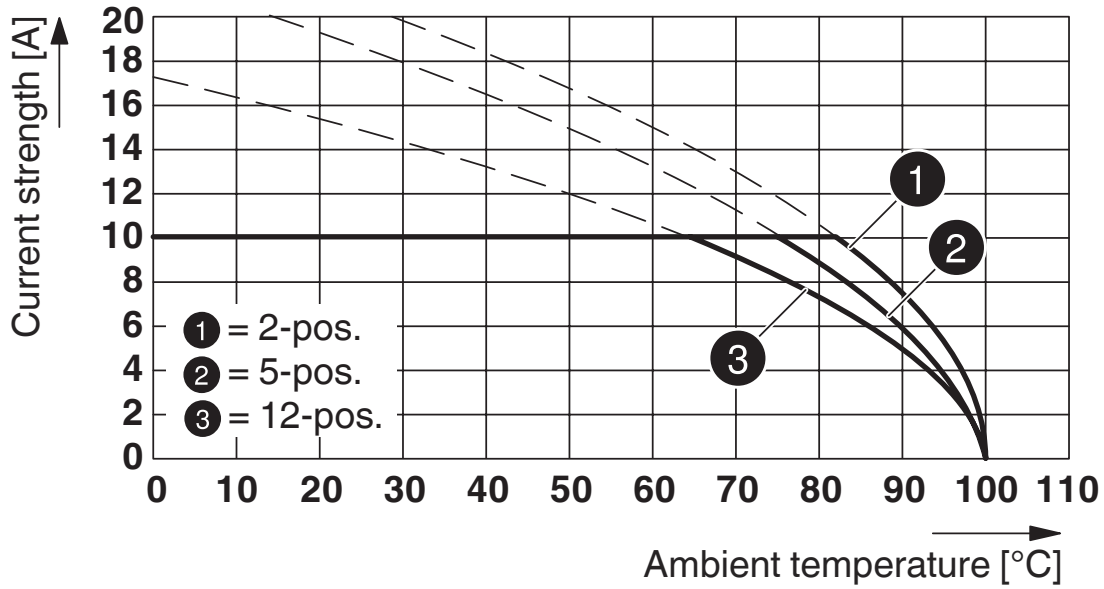
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MDSTB 2,5/...-G-5,08

Diyagram



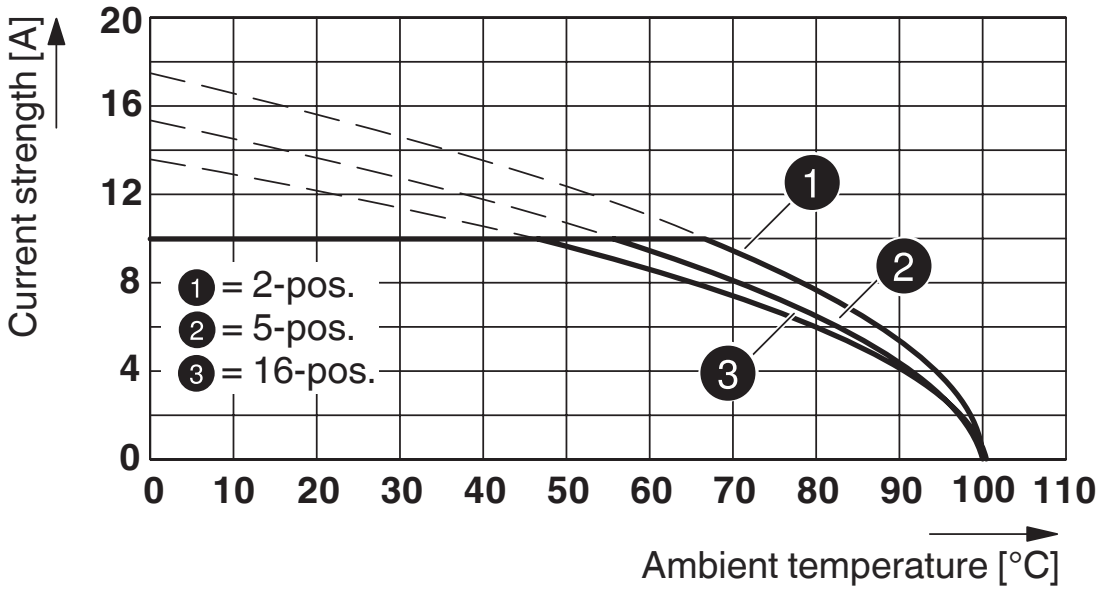
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MDSTBA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



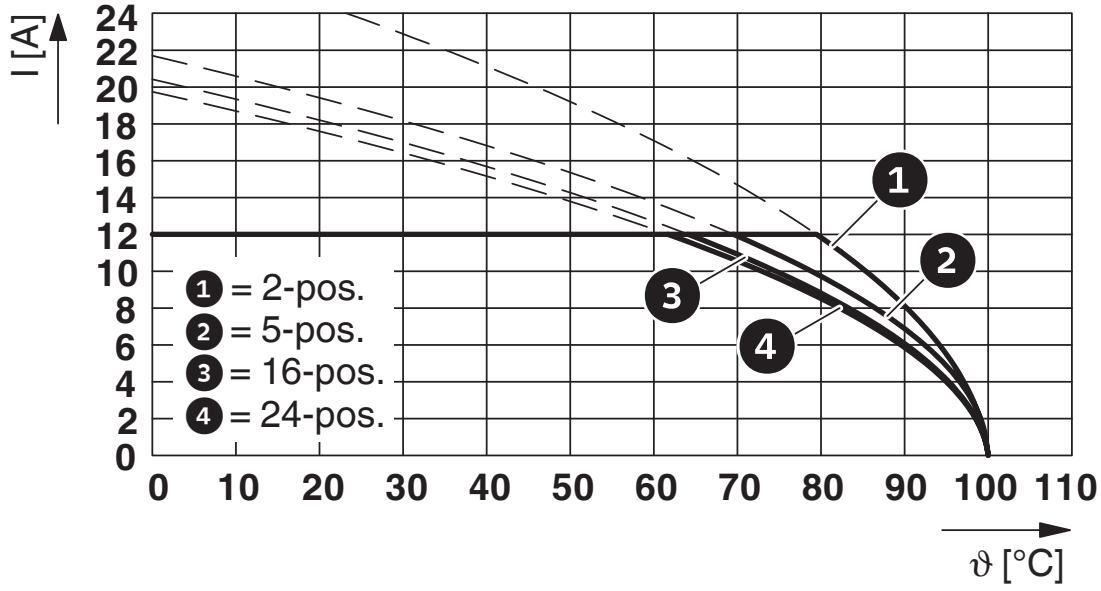
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MDSTBW 2,5/...-G-5,08

Diyagram



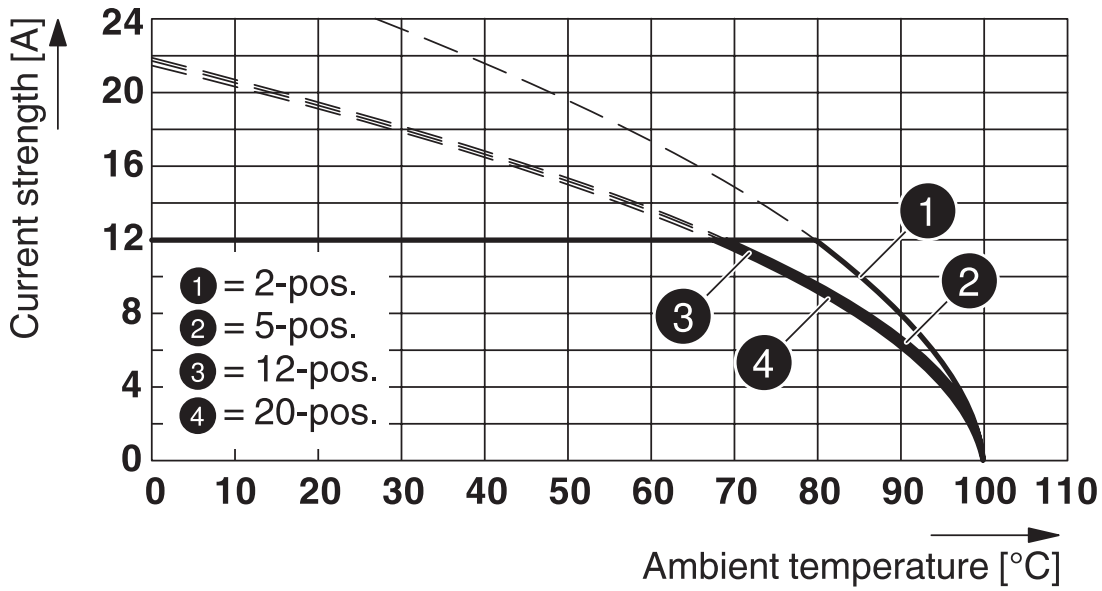
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MDSTBV 2,5/...-G-5,08

Diyagram



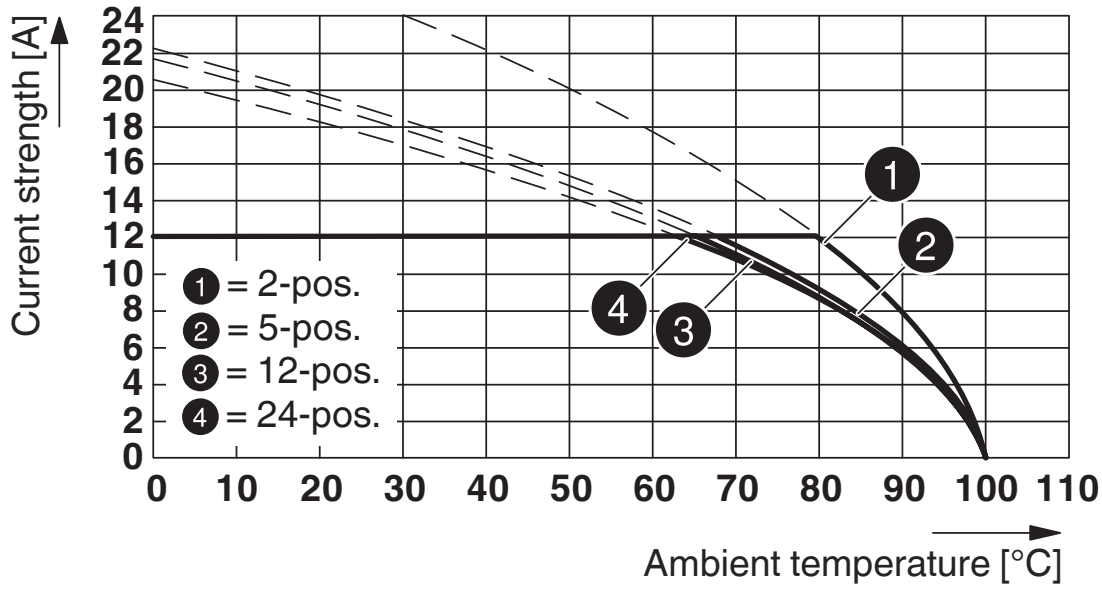
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile SMSTB 2,5/...-G-5,08

Diyagram



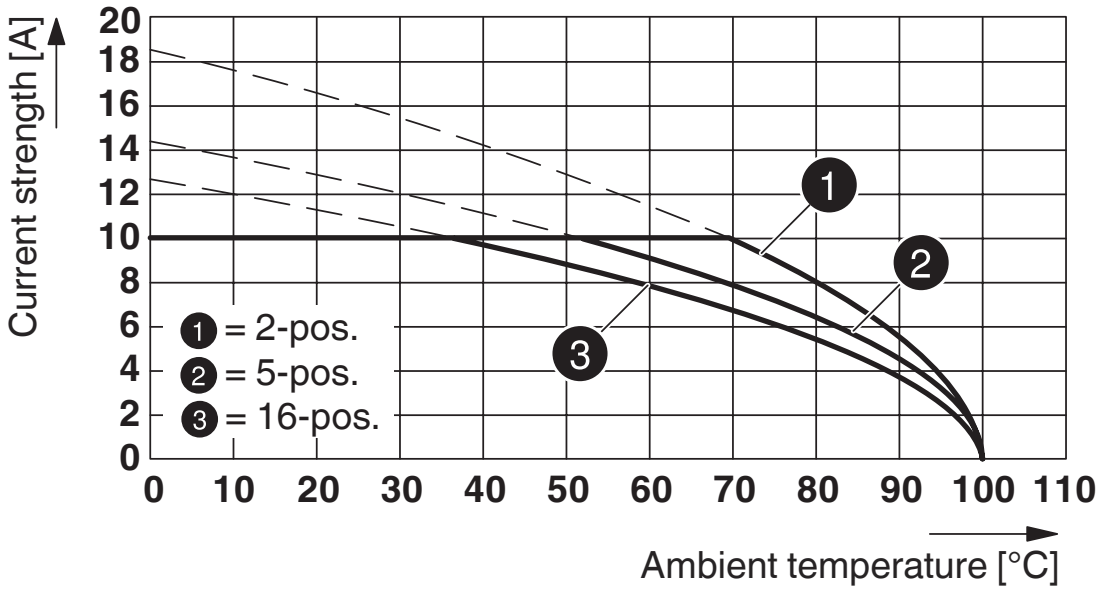
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MVSTBU 2,5/...-GB-5,08

Diyagram



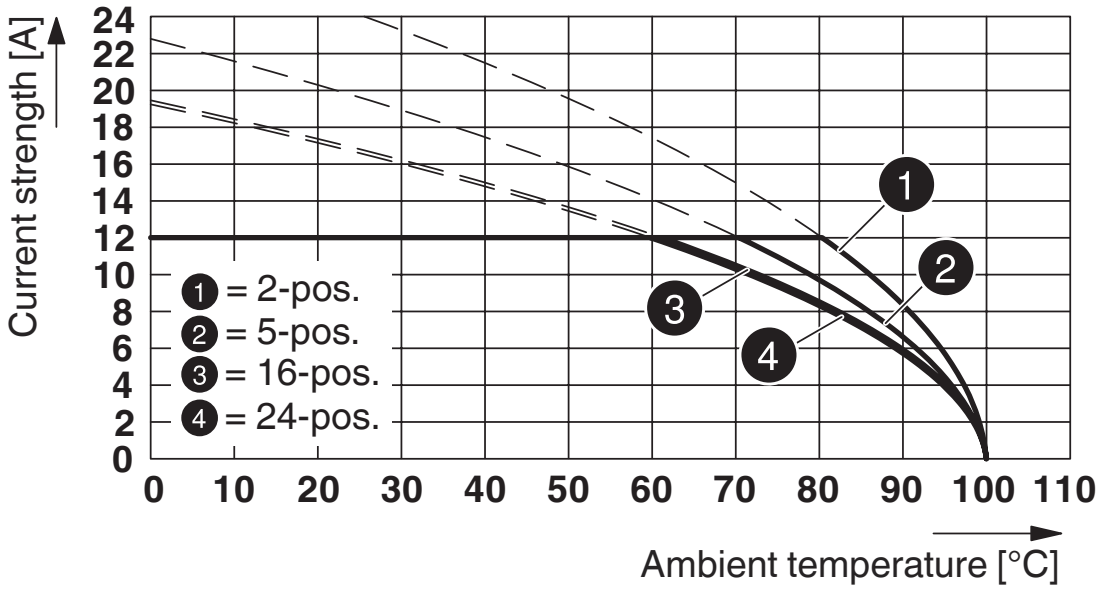
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MSTB 2,5/...-G-5,08

Diyagram



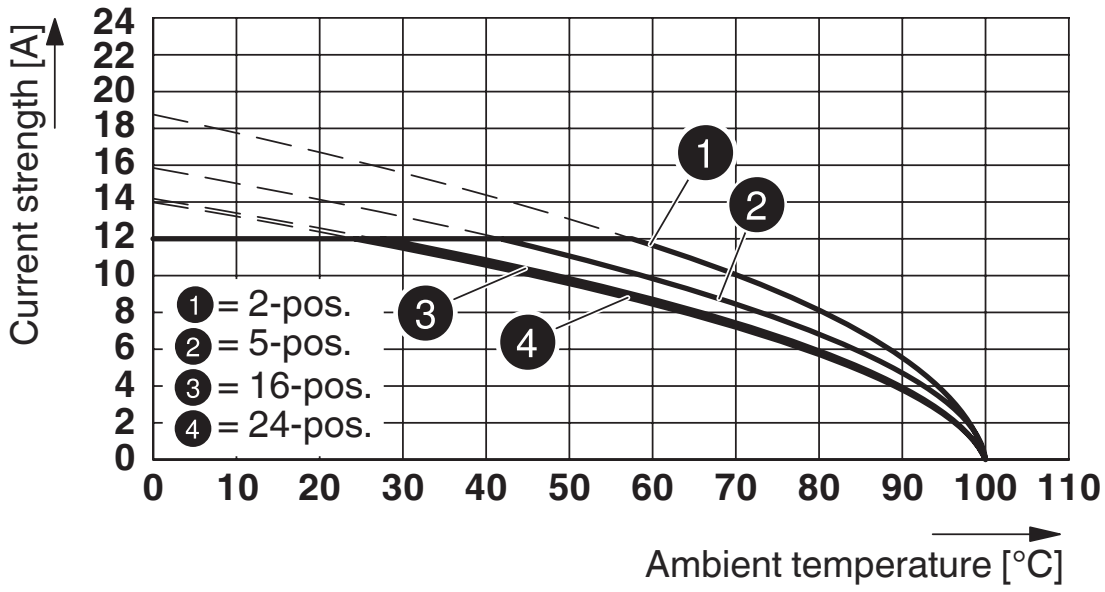
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MDSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



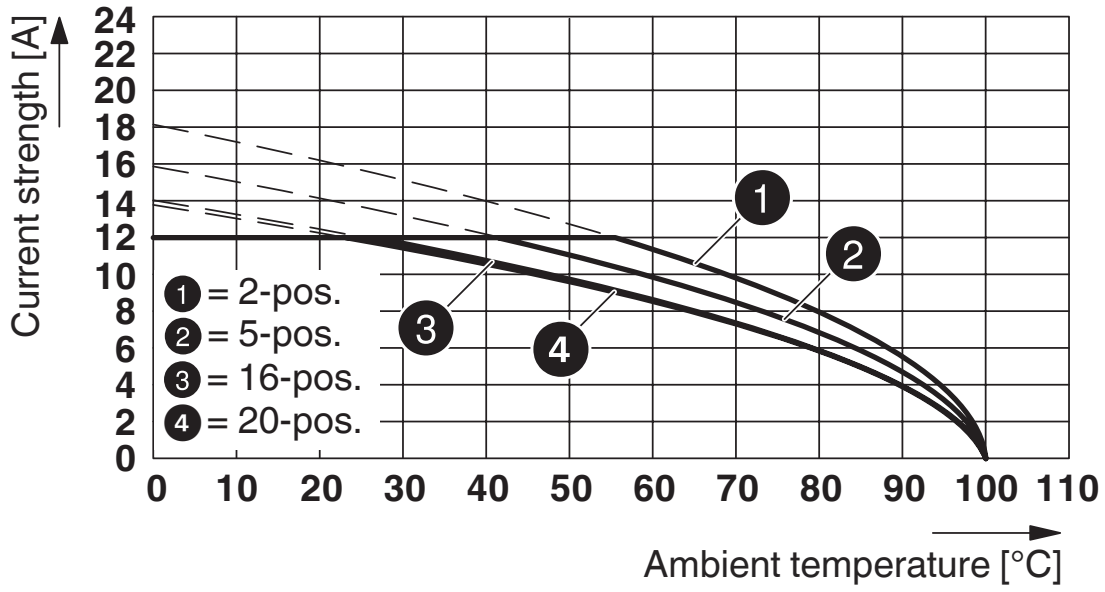
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBW 2,5/...-G-5,08

Diyagram



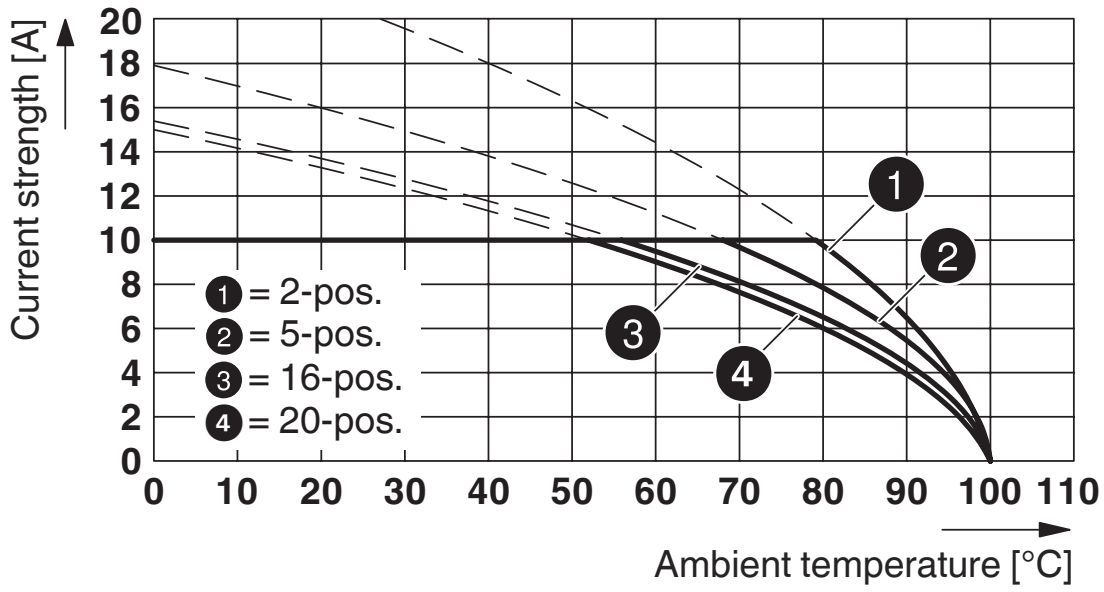
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



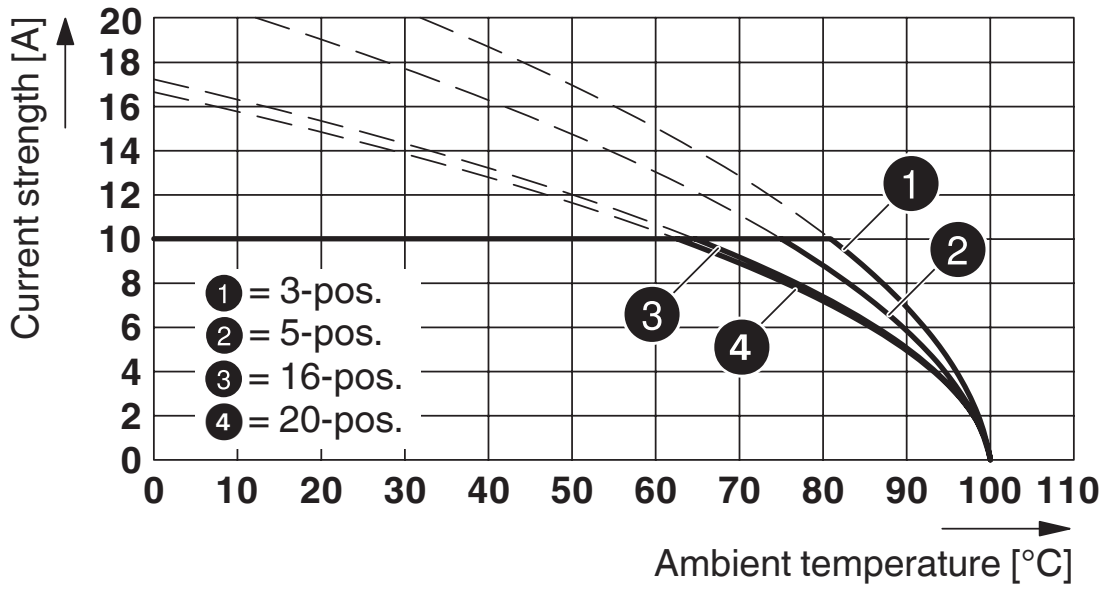
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBV 2,5/...-G-5,08

Diyagram



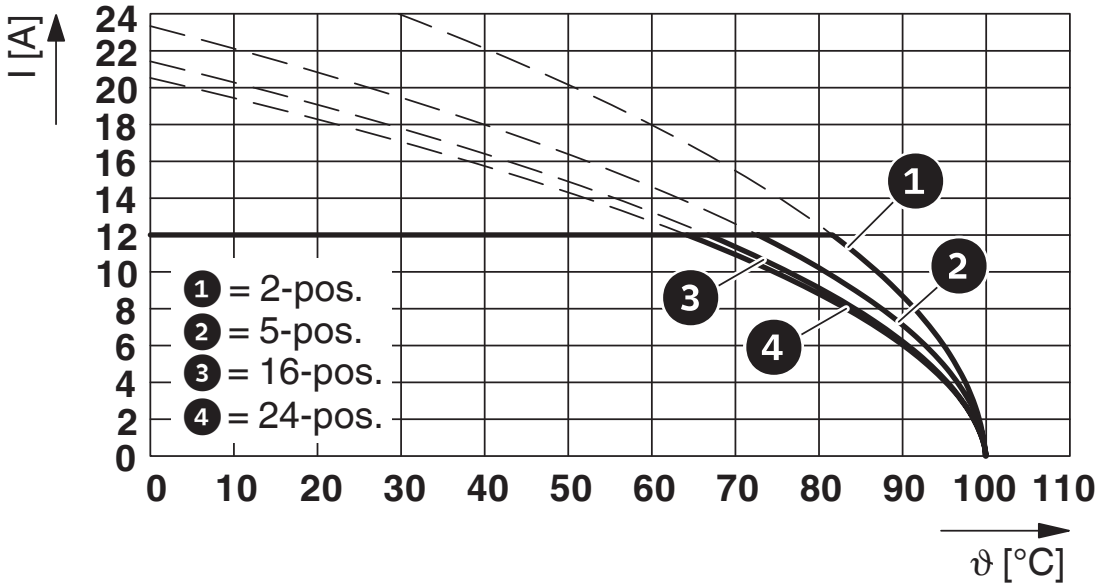
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MDSTB 2,5/...-G1-5,08

Diyagram



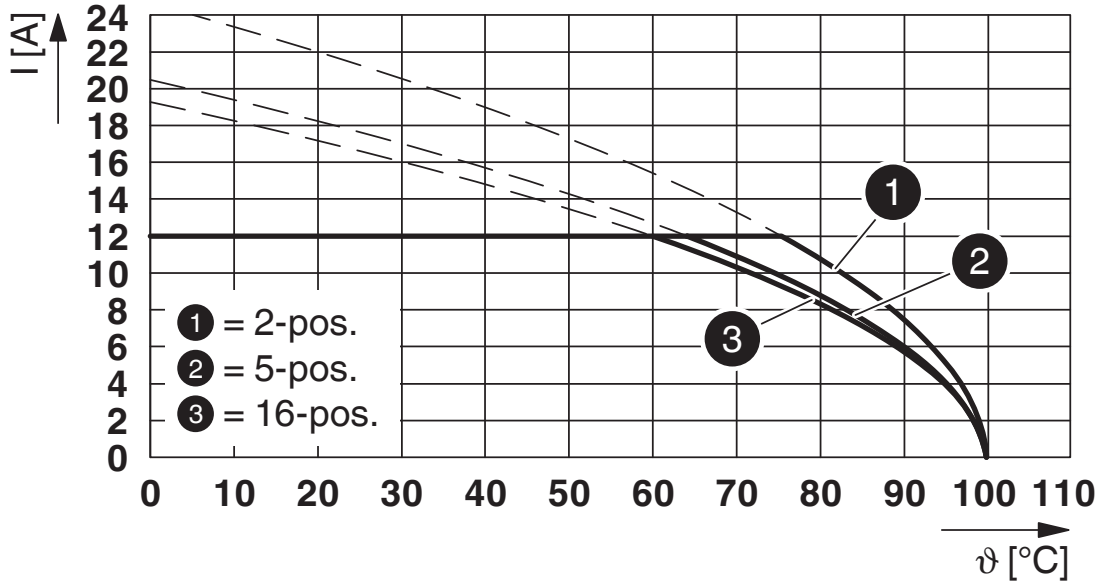
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MDSTBV 2,5/...-G1-5,08

Diyagram



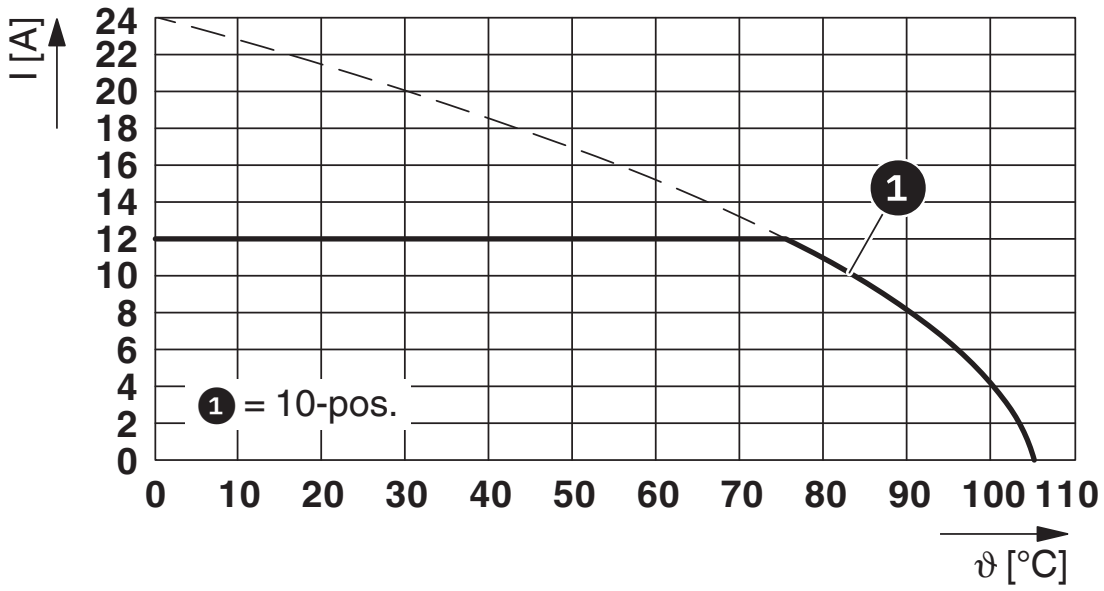
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile SMSTBA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



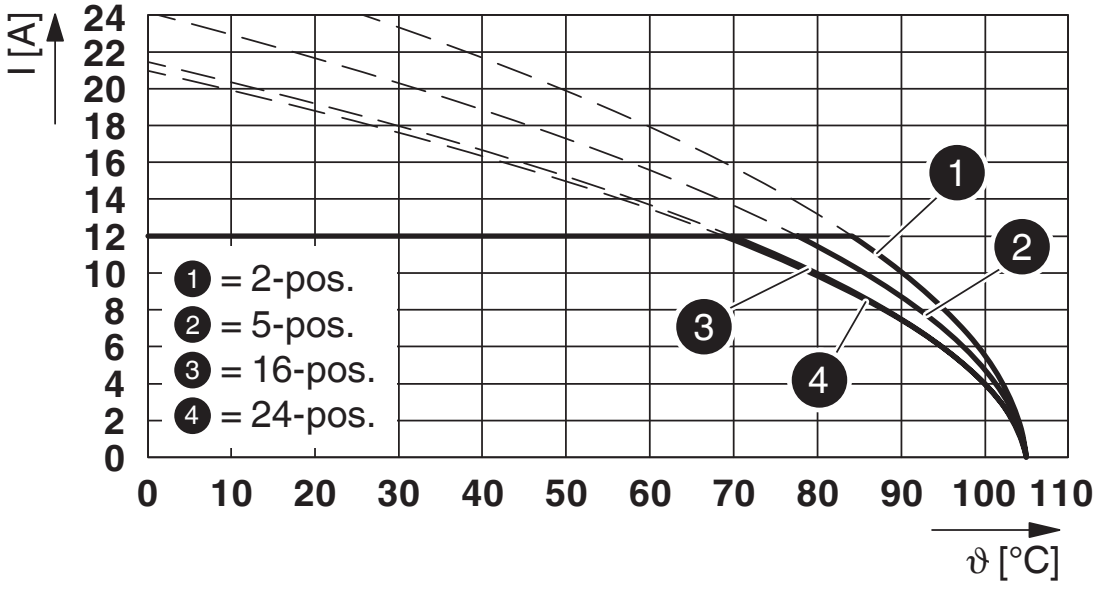
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile DFK-MSTBA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



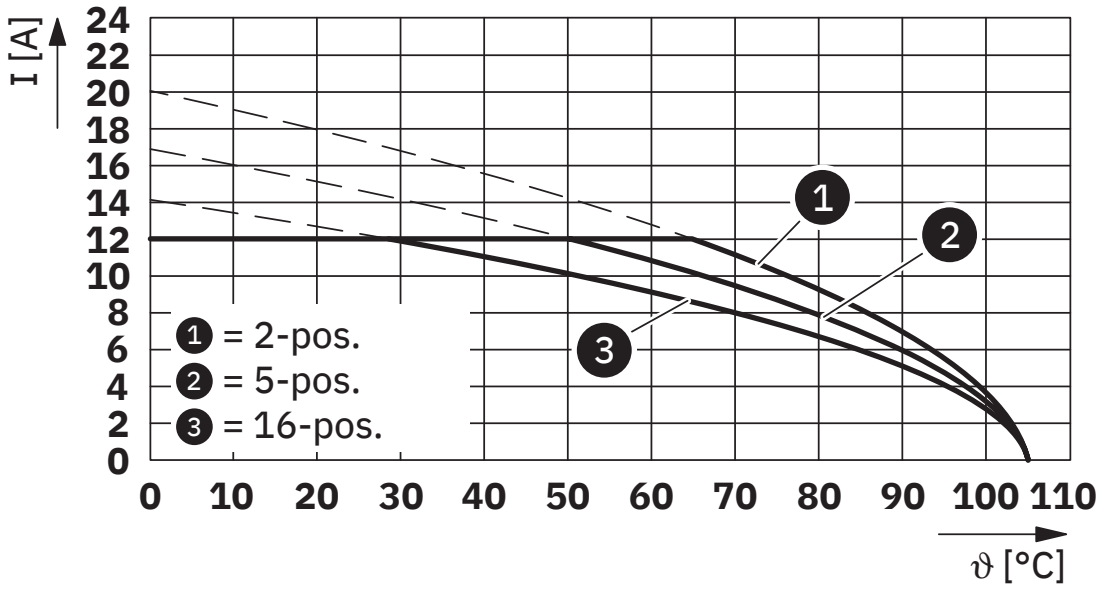
Tip: MSTBHK 2,5/...-G-5,08 ile MSTB 2,5/...-ST-5,08

Diyagram



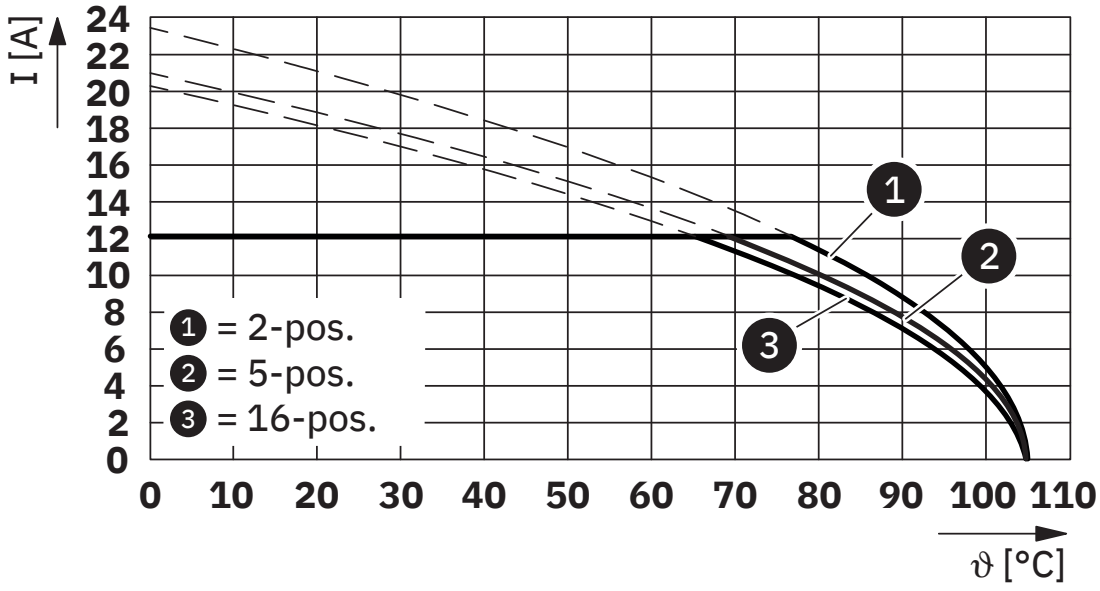
Tip: MSTBA 2,5/...-G-5,08 ile MSTB 2,5/...-ST-5,08

Diyagram



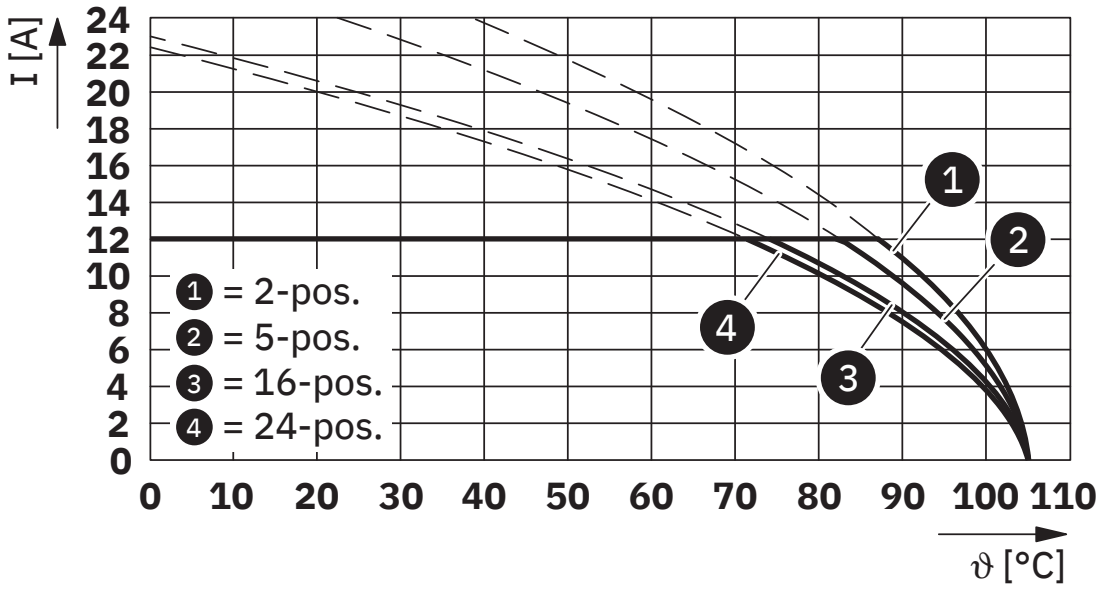
Tip: DFK-MSTBVA 2,5/...-G-5,08 ile MSTB 2,5/...-ST-5,08

Diyagram



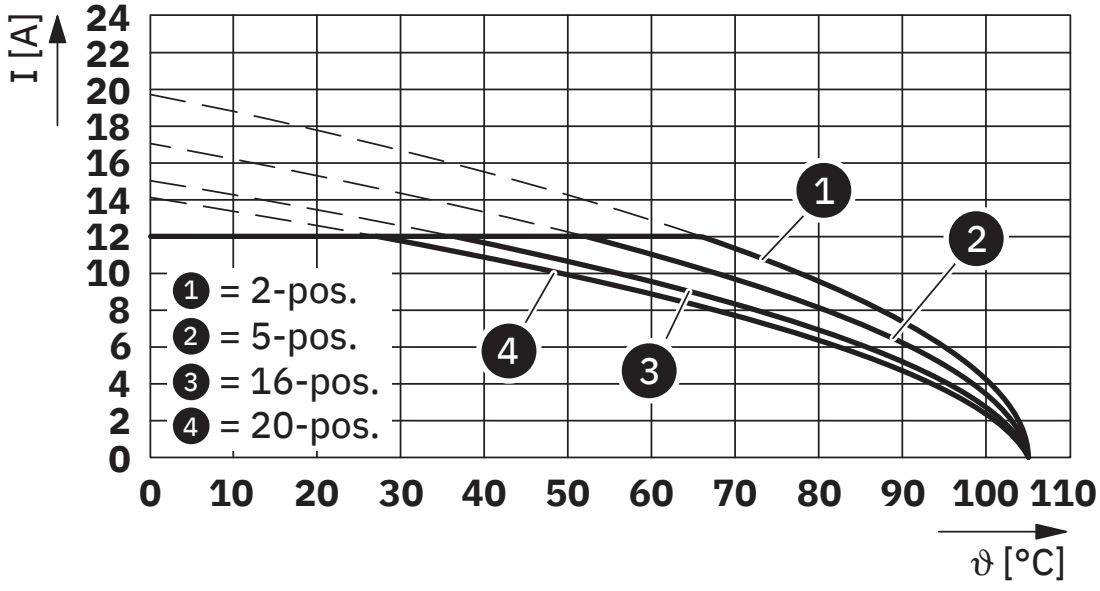
Tip: DFK-MSTB 2,5/...-G-5,08 ile MSTB 2,5/...-ST-5,08

Diyagram



Tip: MSTBVK 2,5/...-G-5,08 ile MSTB 2,5/...-ST-5,08

Diyagram



Tip: MSTBV 2,5/...-GEH-5,08 ile MSTB 2,5/...-ST-5,08

MSTB 2,5/13-ST-5,08 - PCB konnektörü

1757129

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1757129

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1757129

CSA
Onay kimliği: 13631-2585951

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	15 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425-19931011

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	15 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40050694

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

MSTB 2,5/13-ST-5,08 - PCB konnektörü

1757129

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1757129

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

MSTB 2,5/13-ST-5,08 - PCB konnektörü

1757129

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1757129

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	0,119 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr