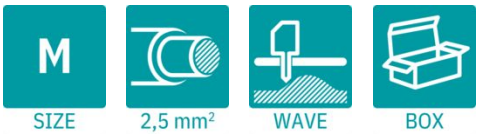
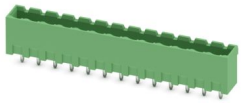
MSTBVA 2,5/13-G-5,08 - Baskılı devre kartı gövde

1755846

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1755846

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





Baskılı devre kartı gövde, nominal kesit: 2,5 mm^2, renk: yeşil, nominal akım: 12 A, anma gerilimi (III/2): 320 V, kontak yüzeyi: Sn, kontak türü: Pin, potansiyel sayısı: 13, sıra sayısı: 1, pin sayısı: 13, bağlantı sayısı: 13, ürün gamı: MSTBVA 2,5/..-G, pin aralığı: 5,08 mm, montaj: Dalga lehimleme, pin dizilimi: Lineer pinleme, pin uzunluğu [P]: 3,9 mm, potansiyel başına lehim pini sayısı: 1, geçmeli sitemi: COMBICON MSTB 2,5, Pin konnektör yapısı dizilimi: Standart, iç kilit: yok, montaj yöntemi: onsuz, ambalaj tipi: karton ambalajlı

Avantajlarınız

- Cihaz tasarımı için maksimum esneklik – farklı bağlantı teknolojilerine sahip konnektörler için bir taban soketi
- Tanınmış montaj prensibi ile dünya çapında kullanım mümkündür
- Düşey bağlantı sayesinde PCB üzerinde çok sıralı düzen sağlanır
- Geçmeli bağlantının optimal stabilitesi için kapalı kontür
- Geçmeli modüller sayesinde kolay PCB değişimi

Ticari Veriler

Ürün numarası	1755846
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	AAC
Ürün Kodu	AACSMF
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918029425
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	5,68 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	4,98 g
Gümrük tarife no	85366930
Menşe ülke	DE

MSTBVA 2,5/13-G-5,08 - Baskılı devre kartı gövde

1755846

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1755846

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Baskılı devre kartı gövde
Ürün gamı	MSTBVA 2,5/..-G
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
Pin dizilimi	Lineer pinleme
Potansiyel başına lehim pini	1

Elektriksel özellikler

Özellikler

Nominal akım I_N	12 A
Nominal gerilim U_N	320 V
Kontak direnci	2,4 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)	400 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	4 kV

Montaj

Montaj tipi	Dalga lehimleme
Pin dizilimi	Lineer pinleme

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	Kalay kaplı
Metal yüzey temas alanı (üst katman)	Kalay (3 µm - 5 µm Sn)
Metal yüzey temas alanı (orta katman)	Nikel (1,3 µm - 3 µm Ni)
Metal yüzey lehim alanı (üst katman)	Kalay (3 µm - 5 µm Sn)
Metal yüzey lehim alanı (orta katman)	Nikel (1,3 µm - 3 µm Ni)

MSTBVA 2,5/13-G-5,08 - Baskılı devre kartı gövde

1755846

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1755846

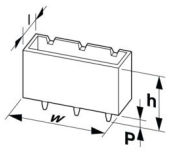
Malzeme verisi - muhafaza

Renk (Muhafaza)	yeşil (6021)
Yalıtım malzemesi	PBT
İzolasyon malzeme grubu	IIIa
IEC 60112'ye göre CTI	225
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Notlar

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

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Pin aralığı	5,08 mm
Genişlik [g]	68,04 mm
Yükseklik [y]	15,9 mm
Uzunluk [l]	8,6 mm
Kurulu durumda yükseklik	12 mm
Lehim pin uzunluğu [P]	3,9 mm
Pin ölçüleri	1 x 1 mm

PCB tasarımı

Delik çapı	1,4 mm

Mekanik testler

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

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

Ara parçadaki kontak taşıyıcı

Spesifikasyon	IEC 60512-15-1:2008-05
Ara parçadaki kontak taşıyıcı Gereklilikler > 20 N	Test geçildi

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

Elektriksel testler

Termal test | Test grubu C

Spesifikasyon	IEC 60512-5-1:2002-02
Test edilen kutup sayısı	24

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	IIIa
Karşılaştırmalı izleme dizini (IEC 60112)	CTI 225
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)	4 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)	3,2 mm
Nominal izolasyon gerilimi (II/2)	400 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	4 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (II/2)	3 mm
minimum krepaj mesafesi (II/2)	4 mm

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	2,4 mΩ
Kontak direnci R_2	2,5 mΩ

Takma/sökme çevrimi	25
Izolasyon direnci, bitişik kutuplar	> 5 MΩ

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)

Ambalaj teknik özellikleri

Ambalaj tipi	karton ambalajlı

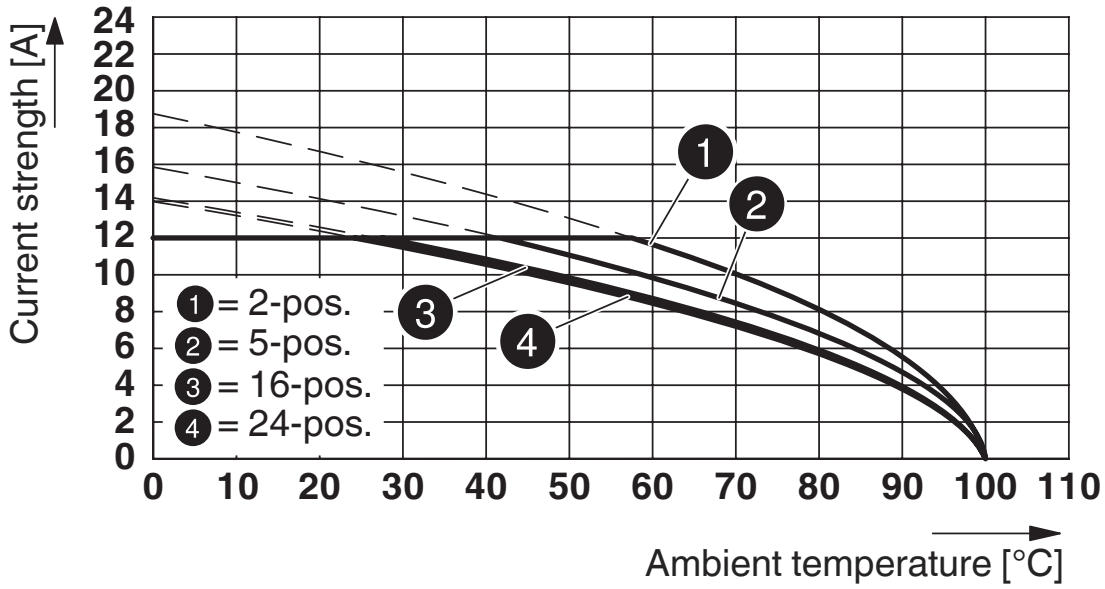
MSTBVA 2,5/13-G-5,08 - Baskılı devre kartı gövde

1755846

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1755846

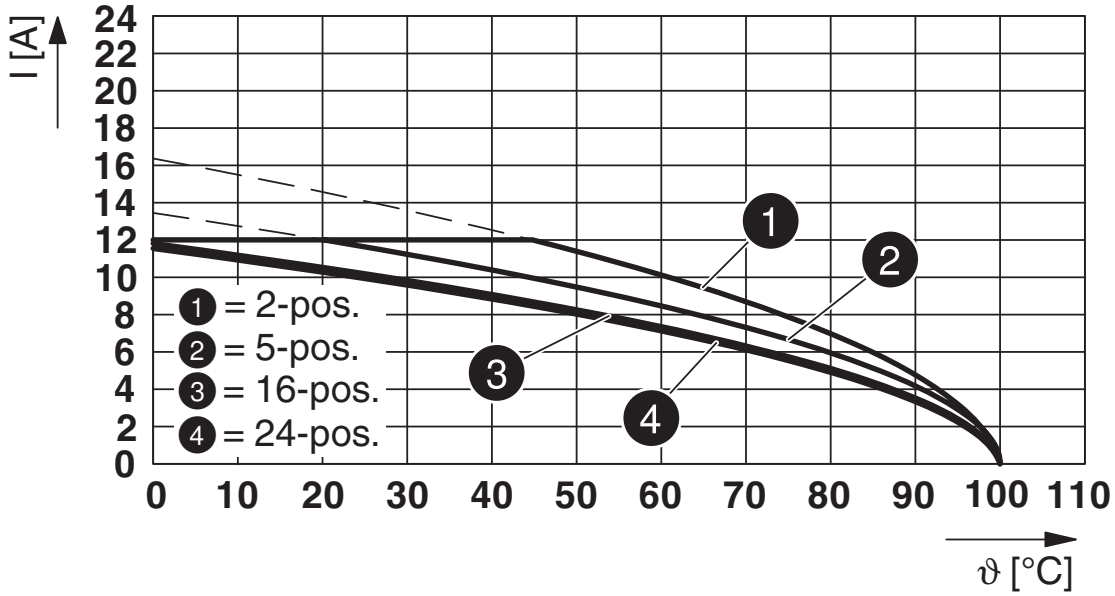
Çizimler

Diyagram



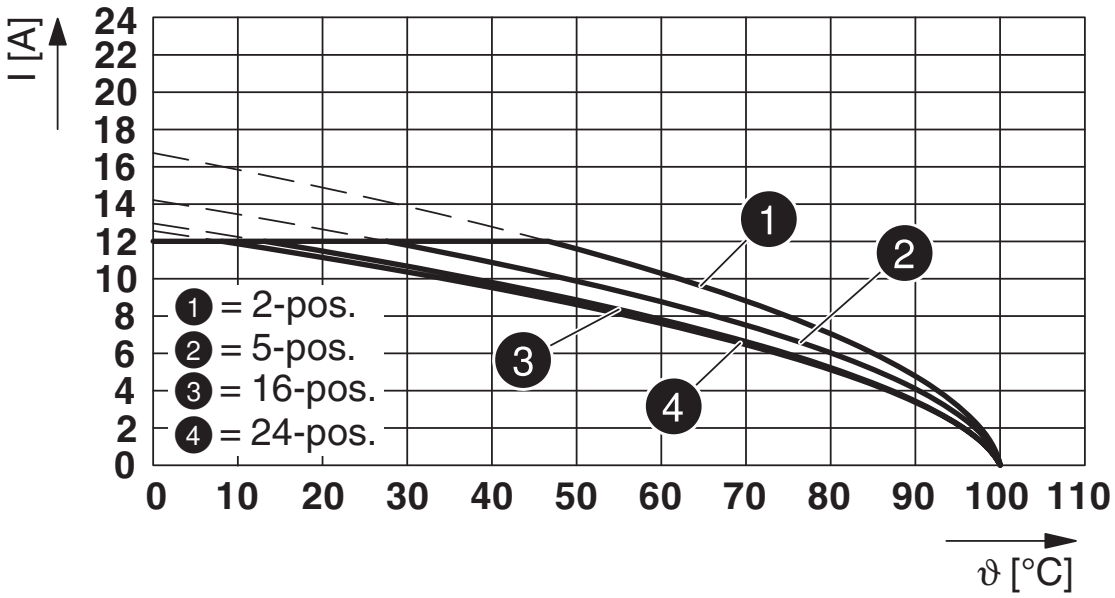
Tip: MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



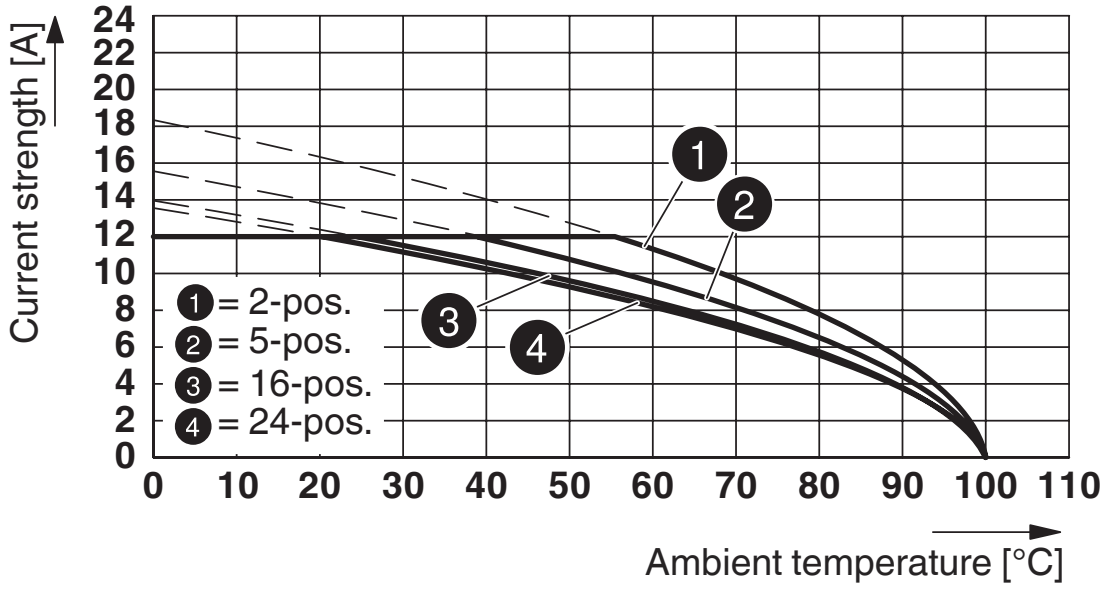
Tip: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



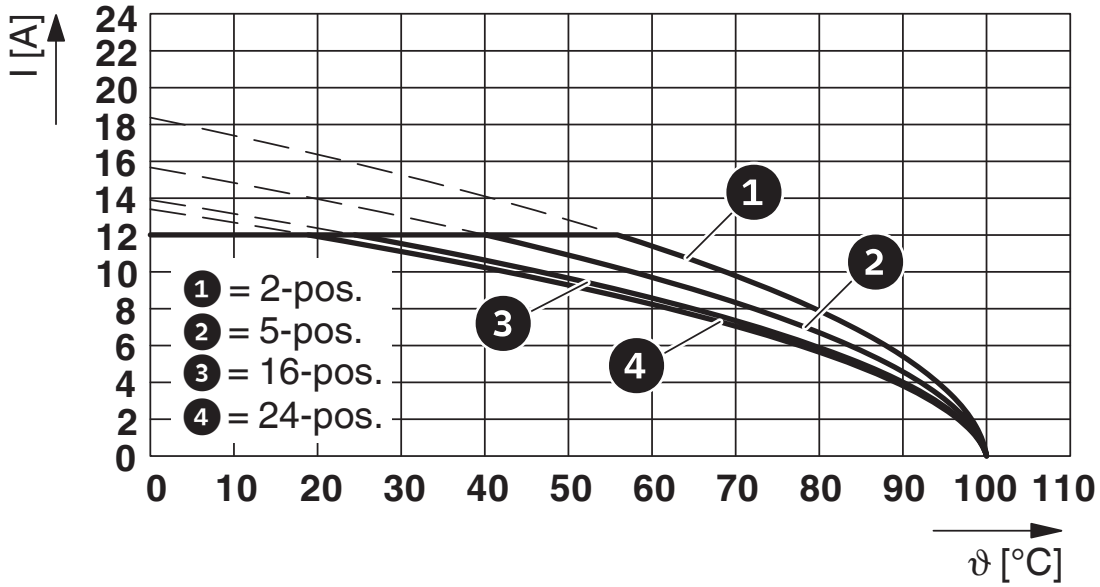
Tip: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



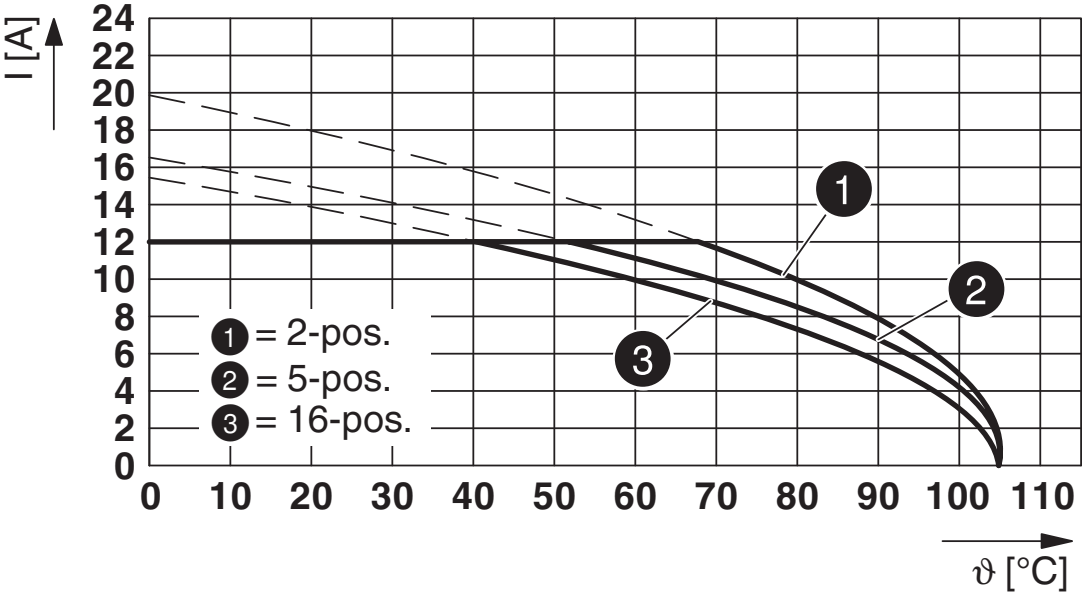
Tip: MSTBP 2,5/...ST-5,08, MSTBVA 2,5/...G-5,08 ile

Diyagram



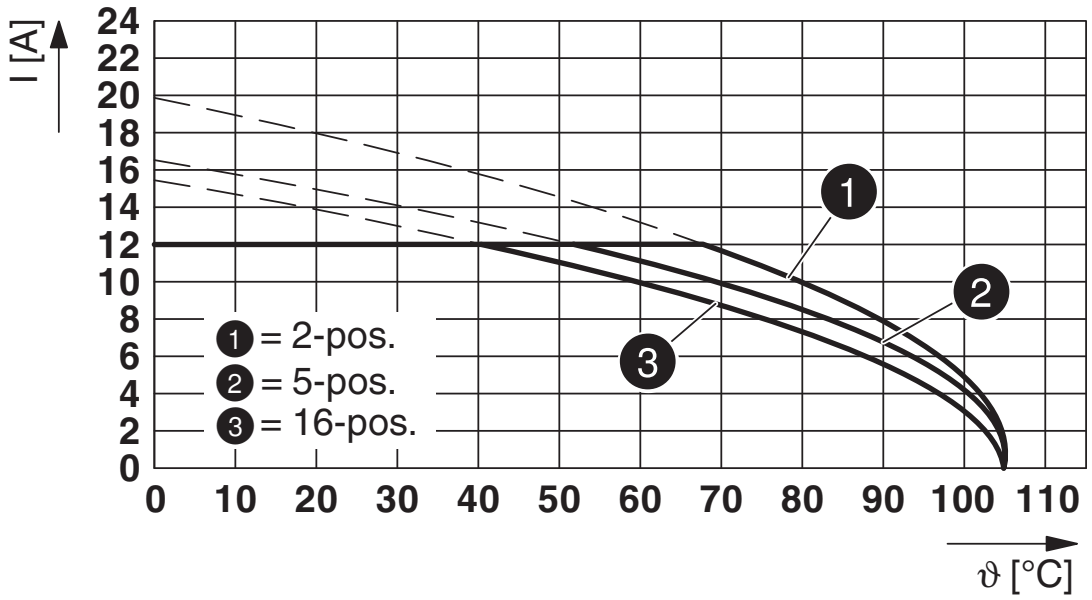
Tip: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



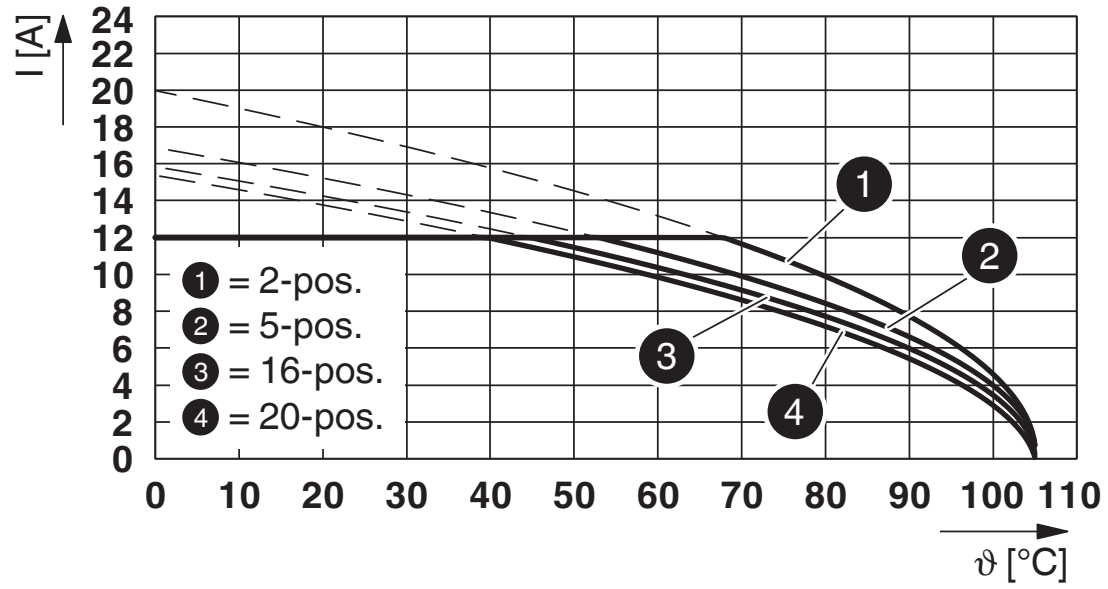
Tip: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



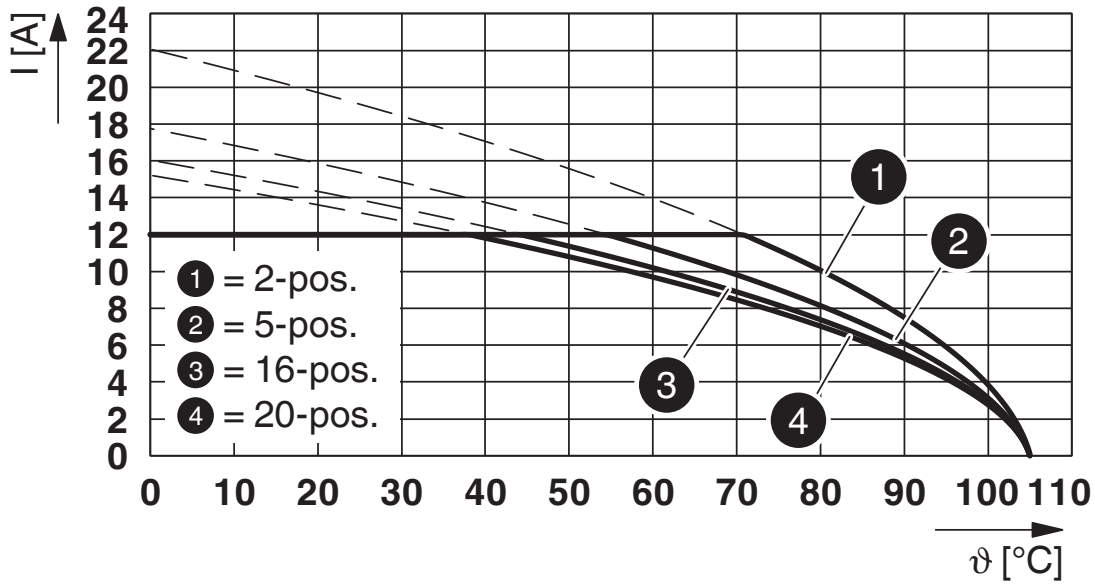
Tip: FKCVW 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



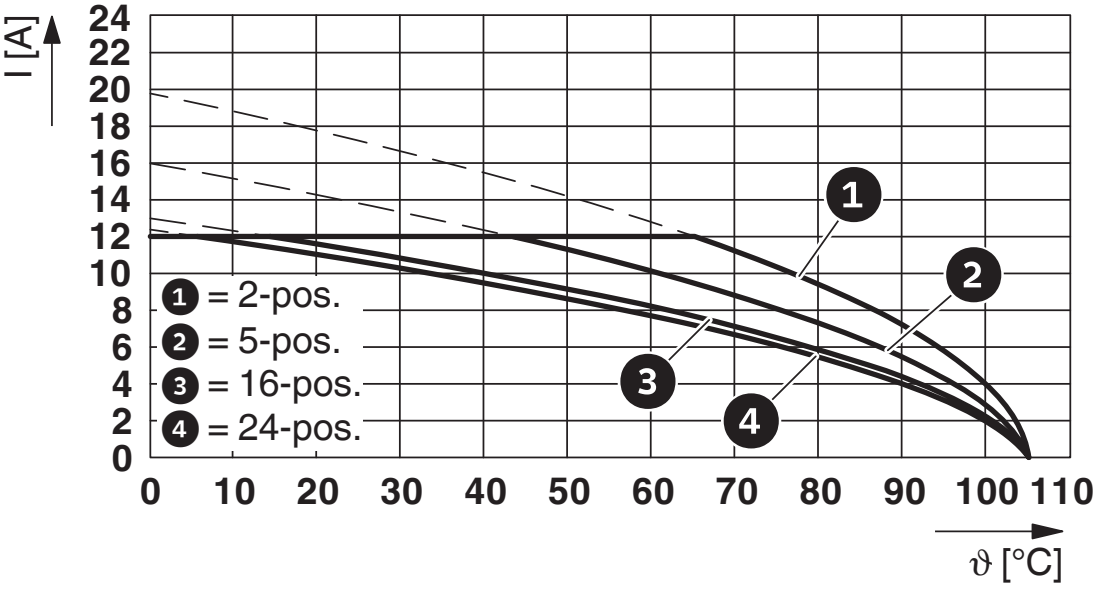
Tip: FKCT 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



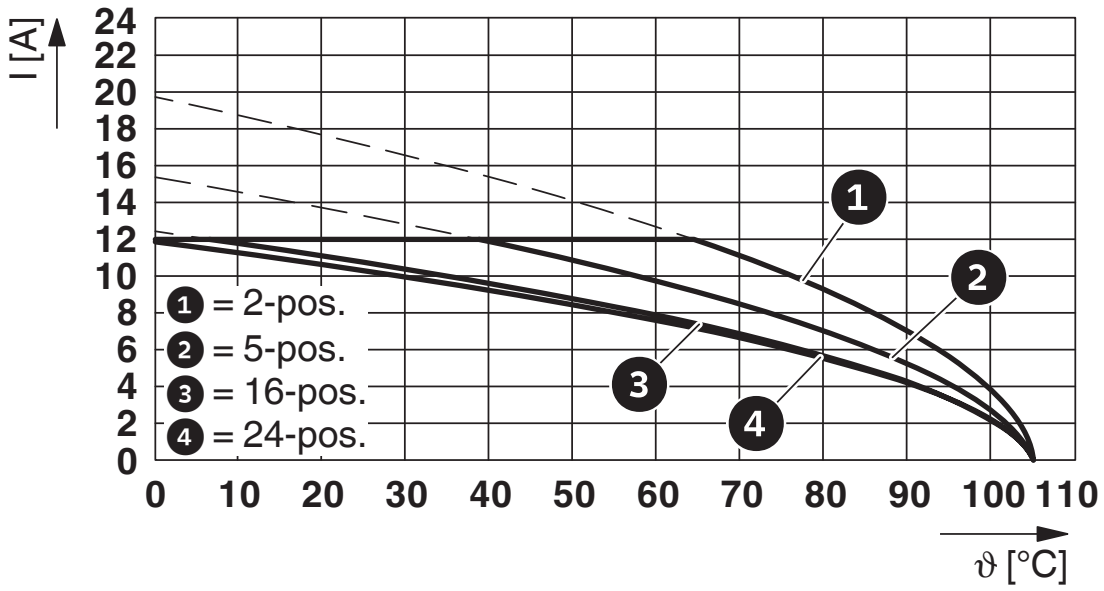
Tip: FKCS 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



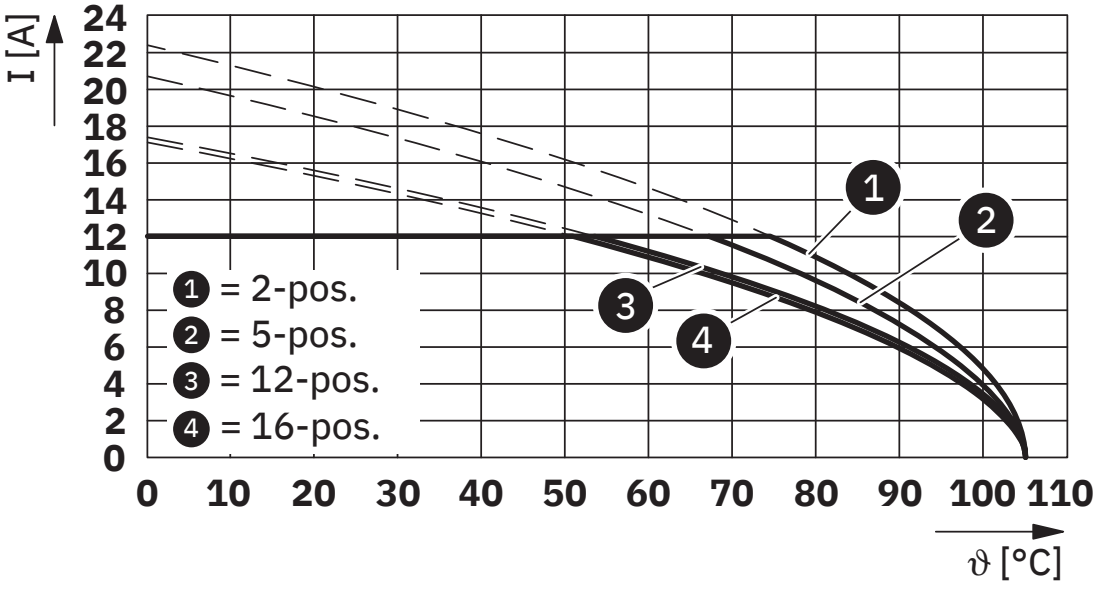
Tip: ICV 2,5/...-G-5,08 ile MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diyagram



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

Diyagram



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

MSTBVA 2,5/13-G-5,08 - Baskılı devre kartı gövde

1755846

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1755846

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1755846

CSA
Onay kimliği: 13631-2585951

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

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425-19931011

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

VDE çizim onayı
Onay kimliği: 40050648

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

MSTBVA 2,5/13-G-5,08 - Baskılı devre kartı gövde

1755846

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1755846

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

MSTBVA 2,5/13-G-5,08 - Baskılı devre kartı gövde

1755846

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1755846

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

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