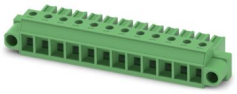
PC 4/12-STF-7,62 - PCB konnektörü

1827583

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1827583

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: 4 mm², renk: yeşil, nominal akım: 20 A, anma gerilimi (III/2): 630 V, kontak yüzeyi: Sn, kontak türü: Dişi, potansiyel sayısı: 12, sıra sayısı: 1, pin sayısı: 12, bağlantı sayısı: 12, ürün gamı: PC 4/..-STF, pin aralığı: 7,62 mm, bağlantı yöntemi: Asansör mekanizmalı vidalı bağlantı, vida başlı yapı: L Yarıklı, kablo/PCB bağlantı yönü: 0 °, sigorta klipsi: - Sigorta klipsi, geçmeli sitemi: COMBICON PC 4, iç kilit: Vidalı kilitleme, montaj yöntemi: Vidalı flanş, 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
- Entegre çift çelik yay sayesinde sıcaklık ve güç dalgalanmalarında ilave emniyet sağlanır
- Üstün mekanik dayanıklık için vidalanabilir flanş

Ticari Veriler

Ürün numarası	1827583
Ambalaj birimi	50 pc
Minimum sipariş miktarı	50 pc
Satış Kodu	AAD
Ürün Kodu	AADAAD
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918050146
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	52,91 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	51,664 g
Gümrük tarife no	85366990
Menşe ülke	DE

PC 4/12-STF-7,62 - PCB konnektörü

1827583

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1827583

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	PCB konnektörü
Ürün gamı	PC 4/..-STF
Ürün grubu	COMBICON Connectors L
Tasarım	Standart
Kutup sayısı	12
Pin aralığı	7,62 mm
Bağlantı sayısı	12
Satır sayısı	1
Potansiyel sayısı	12
Montaj tipi	Vidalı flanş

Elektriksel özellikler

Özellikler

Nominal akım I_N	20 A
Nominal gerilim U_N	630 V
Kontak direnci	0,5 mΩ
Nominal gerilim (III/3)	400 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	6 kV
Nominal gerilim (III/2)	630 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	6 kV
Anma gerilimi (II/2)	1000 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	6 kV

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi

Tasarım	Standart
Konnektör sistemi	COMBICON PC 4
Nominal kesit alanı	4 mm²
Kontak türü	Dişi

İç kilit

Kilitleme tipi	Vidalı kilitleme
Montaj tipi	Vidalı flanş
Sıkma torku	0,3 Nm ... 0,7 Nm

İletken bağlantısı

Bağlantı yöntemi	Asansör mekanizmalı vidalı bağlantı
Kablo/PCB bağlantı yönü	0 °
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm² ... 4 mm²

Kablo kesiti AWG	24 ... 10
Kablo kesiti çok telli, yüksüklü, plastik kılıfsız	0,25 mm² ... 4 mm²
Kablo kesiti, çok telli, yüksüklü, plastik kılıflı	0,25 mm² ... 4 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	0,2 mm² ... 2,5 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 ... 1,5 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Silindir gösterge a x b / çap	3,6 mm x 3,1 mm / 3,0 mm
Kablo soyma uzunluğu	7 mm
Tahrik şekilli vida ucu	Yarıklı (L)
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Malzeme teknik özellikleri

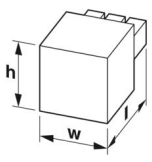
Malzeme verisi - kontak

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 (4 µm - 8 µm Sn)
Metal yüzey temas alanı (üst katman)	Kalay (4 µm - 8 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	7,62 mm
Genişlik [g]	106,66 mm
Yükseklik [y]	18,1 mm
Uzunluk [l]	30,7 mm

Montaj

Flanş

Sıkma torku	0,3 Nm ... 0,7 Nm

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
	4 mm² / sabit / > 60 N
	4 mm² / çok damarlı / > 60 N

Sökme ve takma kuvvetleri

Spesifikasyon	IEC 60512-13-2:2006-02
Sonuç	Test geçildi
Çevrim sayısı	50
Kutup başına bağlantı kuvveti, yaklaşık	8 N
Kutup başına çekme kuvveti, yaklaşık	5 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	7,3 kV
Kontak direnci R_1	0,5 mΩ
Kontak direnci R_2	0,6 mΩ
Takma/sökme çevrimi	50

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	3,31 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

Şoklar

Spesifikasyon	IEC 60068-2-27:2008-02
Pals şekli	Yarı sinüs eğrisi
Hızlanma	30g
Şok süresi	18 ms
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri (pozitif ve negatif)

Demiryolu uygulaması: Şoklar

Hızlanma	30g
Şok süresi	18 ms
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri (pozitif ve negatif)

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 \|

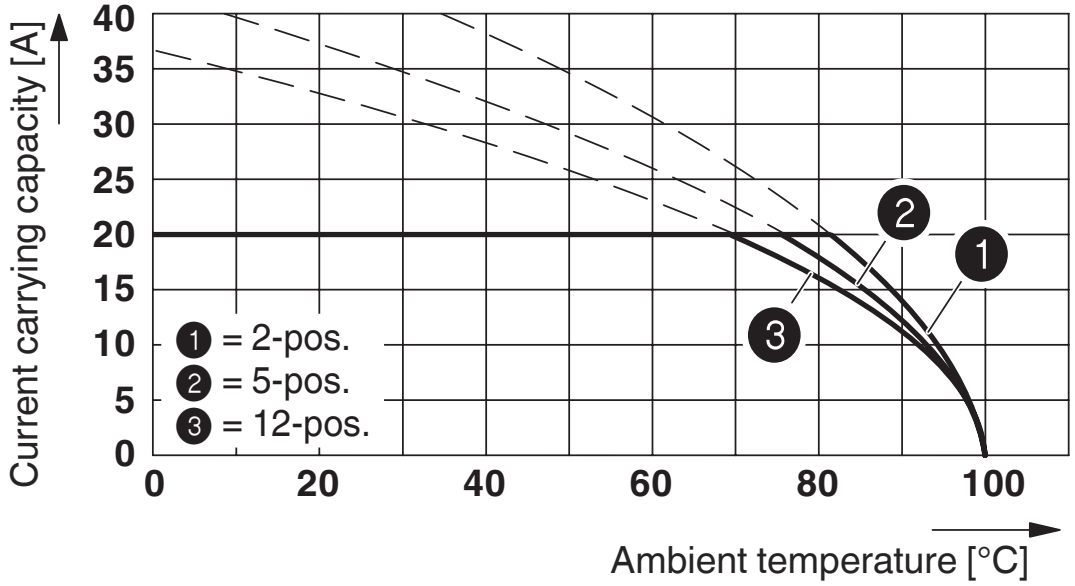
Spesifikasyon	IEC 60664-1:2007-04
İzolasyon malzeme grubu	I
Karşılaştırmalı izleme dizini (IEC 60112)	CTI 600
Nominal izolasyon gerilimi (III/3)	400 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	6 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/3)	5,5 mm
minimum krepaj mesafesi (III/3)	5,5 mm
Nominal izolasyon gerilimi (III/2)	630 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	6 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/2)	5,5 mm
minimum krepaj mesafesi (III/2)	5,5 mm
Nominal izolasyon gerilimi (II/2)	1000 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	6 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (II/2)	5,5 mm
minimum krepaj mesafesi (II/2)	5,5 mm

Ambalaj teknik özellikleri

Ambalaj tipi	karton ambalajlı

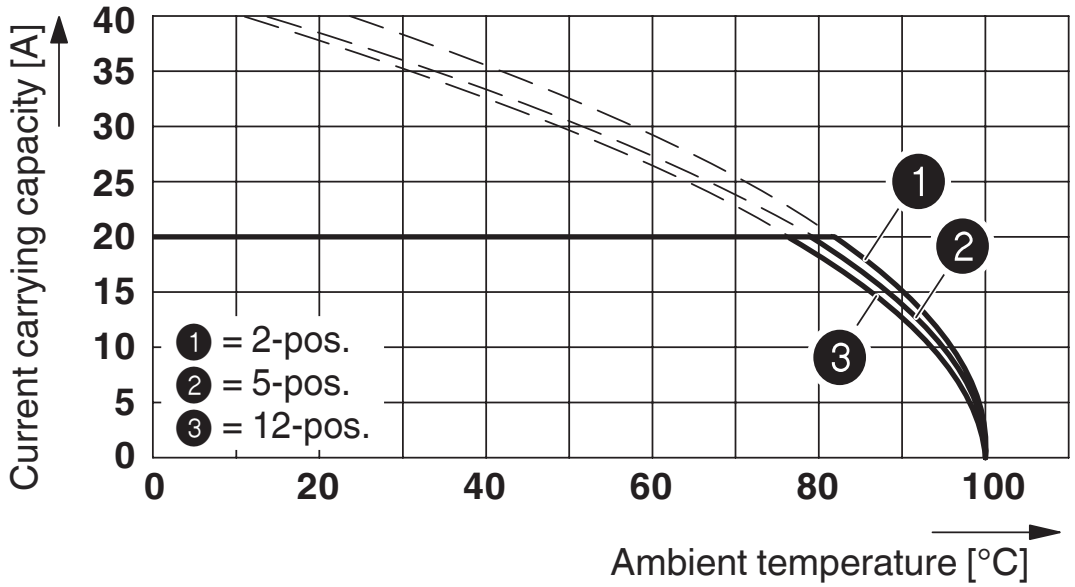
Çizimler

Diyagram



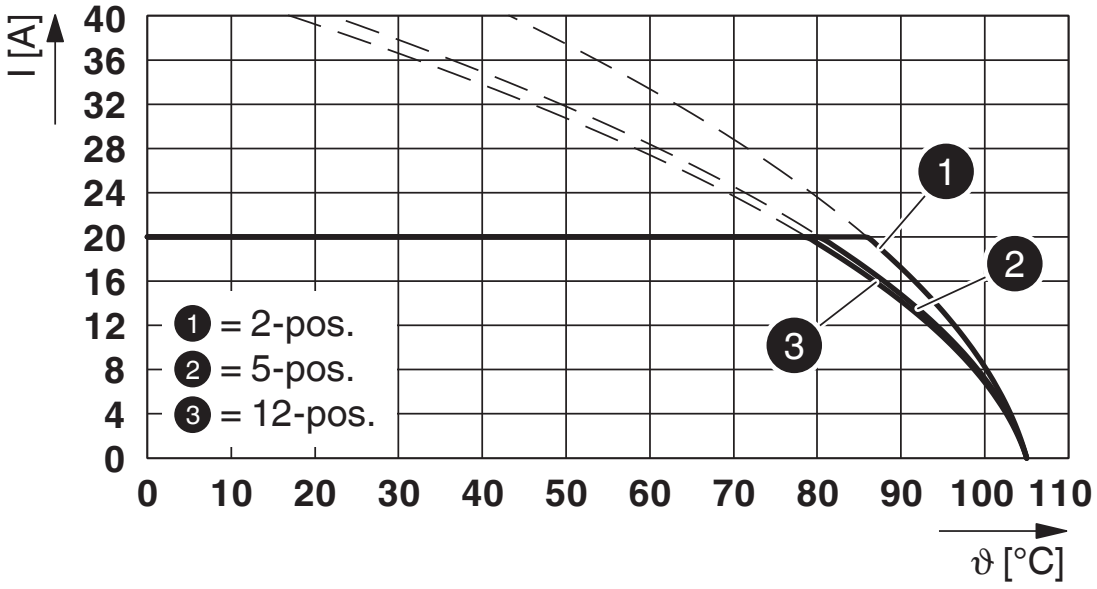
Tip: PC 4/...-STF-7,62 ile PC 4/...-G-7,62 ve BF-PC 4

Diyagram



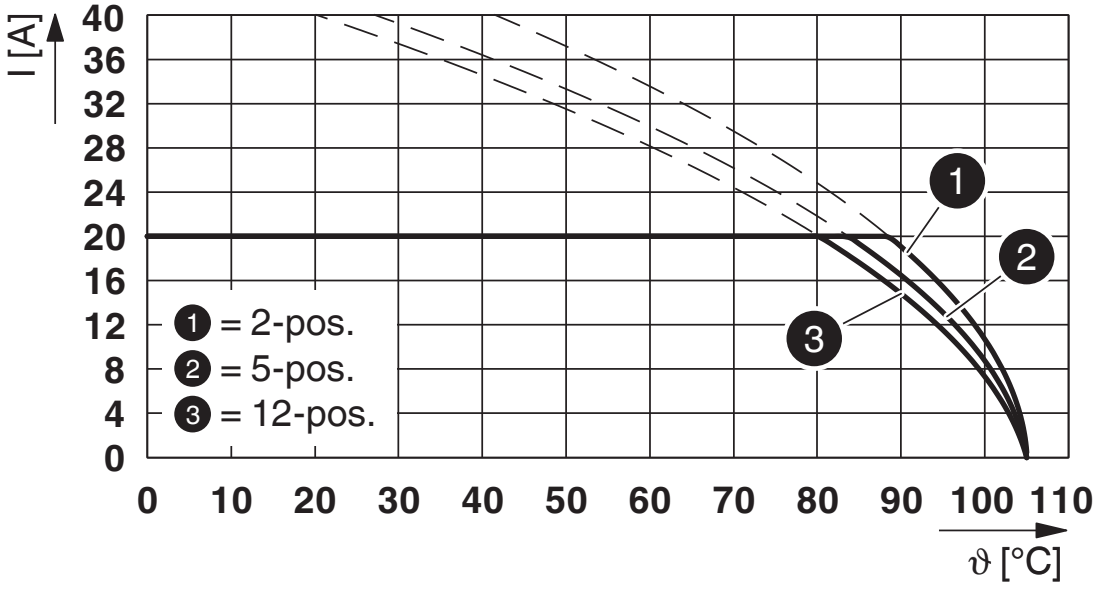
Tip:DFK-PC 4/...-GF-7,62 ile PC 4/...-ST-7,62

Diyagram



Tip: PC 4/...-STF-7,62 ile PC 5/...-GF-7,62

Diyagram



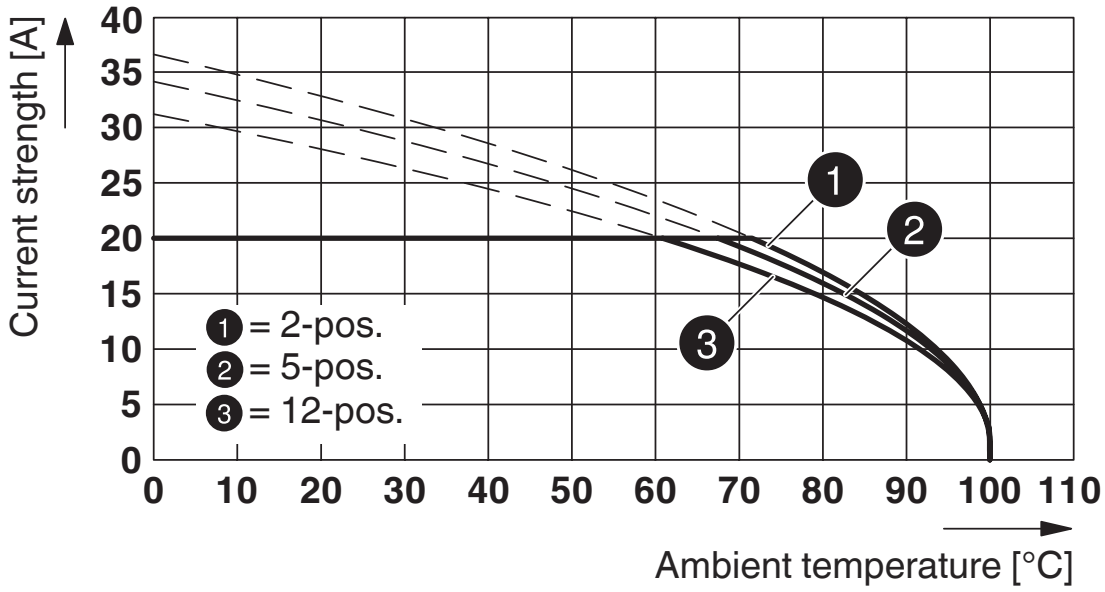
Tip: PC 4/...-STF-7,62 ile PC 5/...-GFU-7,62

PC 4/12-STF-7,62 - PCB konnektörü

1827583

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1827583

Diyagram



Tip: PC 4/...-STF-7,62 ile PCV 4/...-G-7,62 ve BF-PC 4

PC 4/12-STF-7,62 - PCB konnektörü

1827583

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1827583

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1827583

CSA
Onay kimliği: 2355836

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	20 A	28 - 10	-
C				
	300 V	20 A	28 - 10	-

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425-19920722

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	30 A	30 - 10	-
C				
	300 V	30 A	30 - 10	-
D				
	600 V	5 A	30 - 10	-

DNV GL
Onay kimliği: TAE00001EZ

BV
Onay kimliği: 35433/C0 BV

PC 4/12-STF-7,62 - PCB konnektörü

1827583

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1827583

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PC 4/12-STF-7,62 - PCB konnektörü

1827583

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1827583

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