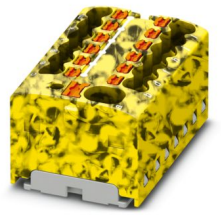
PTFIX 4/12X1,5-FE - Dağıtım bloğu

1046971

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1046971

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



Dağıtım bloğu, Beslemeli taban klemensi, nom. gerilim: 450 V, nominal akım: 17,5 A, bağlantı sayısı: 13, Yük kontağı, kesit alanı: 0,14 mm^2 - 2,5 mm^2, Push-in bağlantı, Hat kontağı, Nominal kesit alanı: 4 mm^2, kesit alanı: 0,2 mm^2 - 6 mm^2, montaj tipi: bir DIN rayı adaptörü üzerine takılır, Flanşlı direkt montaj, Asma, renk: siyah/sarı

Ticari Veriler

Ürün numarası	1046971
Ambalaj birimi	20 pc
Satış Kodu	BEA
Ürün Kodu	BEA123
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626668963
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	13,355 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	12,9 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

PTFIX 4/12X1,5-FE - Dağıtım bloğu

1046971

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1046971

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

Açıklama	Bir bağlantı ünitesinin maksimum yük akımı aşılmamalıdır.
	Enerji dağıtım uygulamaları için, IEC 60364-4-43.2008; değiştirilmiş + Ekim düzeltmesi 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ff dikkate alınmalıdır!

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Dağıtım klemensi
Bağlantı sayısı	13
Satır sayısı	1

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,56 W

Bağlantı verisi

Servis Girişi	evet
Kat başına bağlantı sayısı	13
Nominal kesit	1,5 mm²
Nominal kesit AWG	14

Yük kontağı

Kablo soyma uzunluğu	8 mm ... 10 mm
İç silindirik gösterge	A3
Standarda uygun bağlantı	IEC 60998-2-2
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Kesit AWG	26 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,14 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	26 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Nominal akım	17,5 A
Maksimum yük akımı	22 A (2.5 mm² kablo kesitli)
Maksimum toplam akım	32 A
Nominal gerilim	450 V

Hat kontağı

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı

Kablo soyma uzunluğu	10 mm ... 12 mm
Standarda uygun bağlantı	IEC 60998-2-2
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 6 mm²
Kesit AWG	24 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,2 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	24 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,2 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,2 mm² ... 4 mm²
Nominal kesit alanı	4 mm²
Nominal akım	41 A
Maksimum yük akımı	41 A (6 mm² iletken bağlantılı)
Maksimum toplam akım	41 A

Yük kontağı Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Hat kontağı Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,34 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, tek telli [AWG]	24 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,34 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,2 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,2 mm² ... 4 mm²

Ölçüler

Genişlik	31,4 mm
Yükseklik	21,6 mm
Derinlik	17,7 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	çok renkli (RAL -)
	siyah (RAL 9005)
	sarı (RAL 1018)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
İzolasyon malzeme grubu	I
Yalıtım malzemesi	PA
Soğukta statik izolasyon malzemesi uygulaması	-60 °C
Yalıtım malzemesi sıcaklık indeksi (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Bağıl yalıtım malzemesi sıcaklığı indeksi (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Kalorimetrik ısı yayınımı NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Yüzey yanmazlığı NFPA 130 (ASTM E 162)	geçti
Özel optik duman yoğunluğu NFPA 130 (ASTM E 662)	geçti
Duman gazı zehirliliği NFPA 130 (SMP 800C)	geçti

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Hayır

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

İğne ucu alevi testi

İfşa süresi	30 s
Sonuç	Test geçildi

Osilasyon/geniş bant gürültüsü

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hizmet ömrü testi 2. kategori, sınıf B, boji üzerinde
Frekans	f_1 = 5 Hz ila f_2 = 250 Hz
ASD seviyesi	6,12 $(m/s^2)^2/Hz$
Hızlanma	3,12g
Her eksen için test süresi	5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri
Sonuç	Test geçildi

Şoklar

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Pals şekli	Yarı sinüs eğrisi
Hızlanma	30g
Şok süresi	18 ms
Her yön için şok sayısı	3
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri (pozitif ve negatif)
Sonuç	Test geçildi

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-60 °C ... 110 °C (Kendinden ısınma dahil çalışma sıcaklığı aralığı; maks. kısa süreli çalışma sıcaklığı, bkz. RTI Elec.)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 60 °C (kısa süreli, 24 saati aşmaz, -60 °C ila +70 °C)
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (aktivasyon)	-5 °C ... 70 °C
İzin verilen nem (çalışma)	20 % ... 90 %
İzin verilen nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %

Standartlar ve yönetmelikler

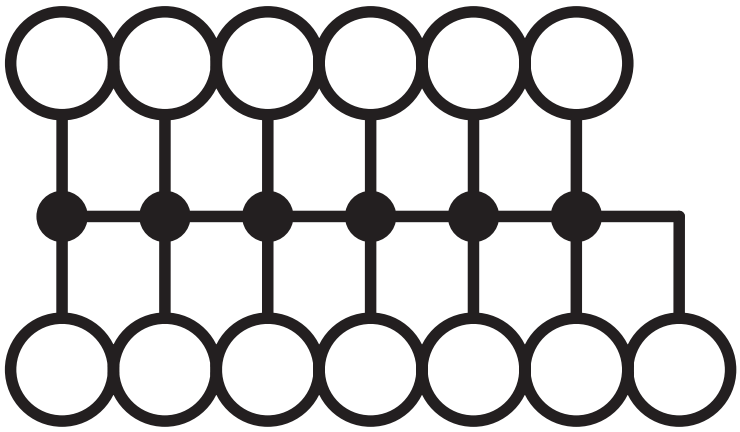
Standarda uygun bağlantı	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

Montaj

Montaj tipi	bir DIN rayı adaptörü üzerine takılır
	Flanşlı direkt montaj
	Asma

Çizimler

Devre diyagramı



PTFIX 4/12X1,5-FE - Dağıtım bloğu

1046971

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1046971

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1046971

DNV
Onay kimliği: TAE00002TT-05

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	500 V	24 A	-	-

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
Çıkış	300 V	20 A	26 - 12	-
Giriş	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
Çıkış	150 V	20 A	26 - 12	-
Giriş	150 V	30 A	24 - 10	-

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-63084

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	450 V	32 A	-	- 4

EAC
Onay kimliği: RU C-DE.BL08.B.00644

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40047798

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
Çıkış	300 V	20 A	26 - 12	-
Giriş	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
Çıkış	150 V	20 A	26 - 12	-
Giriş	150 V	30 A	24 - 10	-

PTFIX 4/12X1,5-FE - Dağıtım bloğu

1046971

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1046971

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

PTFIX 4/12X1,5-FE - Dağıtım bloğu

1046971

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1046971

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PTFIX 4/12X1,5-FE - Dağıtım bloğu

1046971

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1046971

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