PTFIX 12X2,5 GY - Dağıtım bloğu

3273286

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273286

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, Taban elemanı, nom. gerilim: 450 V, nominal akım: 24 A, bağlantı sayısı: 12, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, kesit alanı: 0,14 mm^2 - 4 mm^2, montaj tipi: bir DIN rayı adaptörü üzerine takılır, Flanşlı direkt montaj, Asma, renk: gri

Avantajlarınız

- DIN rayı montajı, direkt montaj veya yapışarak montaj sayesinde esnek kullanım
- Onbir farklı renk çeşidi sayesinde açık kablolama
- Aletsiz Push-in direkt bağlantı teknolojisi sayesinde zaman kazandıran iletken bağlantısı
- Manüel köprüleme gerektirmeyen montaja hazır bloklar sayesinde %80'e kadar zaman tasarrufu
- Enlemesine montaj sayesinde DIN rayı üzerinde %50'ye varan yer tasarrufu

Ticari Veriler

Ürün numarası	3273286
Ambalaj birimi	8 pc
Satış Kodu	BEA
Ürün Kodu	BEA114
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626392097
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	22,713 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	22,713 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

Teknik Bilgiler

Notlar

Çalışma durumu	bloklar birbiriyle iletken kanalı üzerinden köprülenebilir, karşılık gelen geçmeli köprüler için, bkz. aksesuarlar

Genel

Açıklama	Bir bağlantı ünitesinin maksimum yük akımı aşılmamalıdır.

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Dağıtım klemensi
Bağlantı sayısı	12
Satır sayısı	1
Potansiyeller	1

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,77 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	12
Nominal kesit	2,5 mm²
Nominal kesit AWG	12
Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
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 ... 4 mm²
Kesit AWG	26 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,14 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	26 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Nominal akım	24 A
Maksimum yük akımı	32 A
Maksimum toplam akım	48 A
Nominal gerilim	450 V

Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,34 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, tek telli [AWG]	24 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)

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

Ölçüler

Genişlik	31,5 mm
Yükseklik	28,6 mm
Derinlik	21,7 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
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))	130 °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)	28 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

Mekanik testler

Taşıyıcıdaki ek

Sonuç	Test geçildi
Açıklama	Blokları hizalarken, bağlantı noktasının altına bir DIN rayı adaptörü veya bloklar arasına bir flanş elemanı yerleştirmeniz önerilir.
	6 veya 7 bağlantılı versiyonlar için, her bloğun ortasına bir DIN ray adaptörünün yerleştirilmesi ve her diğer bloktan sonra flanş elemanlarının kullanılması yeterlidir.
	PTFIX-NS35 DIN ray adaptörü kullanılırken, hizlanmış blok yarıdan fazla çıkıntı yapmamalıdır.

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):2008-03
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/s²)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):2008-03
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

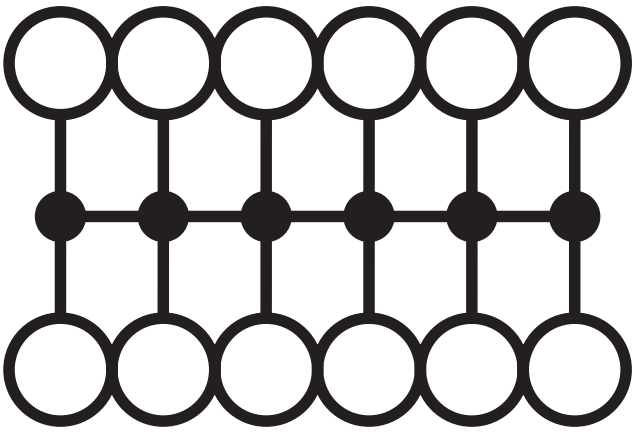
Standarda uygun bağlantı	IEC 60998-2-2

Montaj

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

Çizimler

Devre diyagramı



Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273286

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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-63085

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

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

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40047798

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

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

PTFIX 12X2,5 GY - Dağıtım bloğu

3273286

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273286

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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