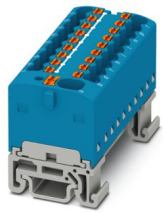
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU - Dağıtım bloğu

1047443

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1047443

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, nom. gerilim: 500 V, nominal akım: 17,5 A, bağlantı sayısı: 19, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, 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: NS 15, renk: mavi

Avantajlarınız

- Her bir bağlantı noktasındaki delikler sayesinde kullanışlı test seçenekleri
- Kompakt mikro potansiyel dağıtıcılar sayesinde yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- DIN ray ve doğrudan montaj sayesinde esnek kullanım
- Kompakt tasarım sayesinde yer tasarrufu
- Tüm klemensler işaretlenebildiğinden, anlaşılabilir bir düzenleme

Ticari Veriler

Ürün numarası	1047443
Ambalaj birimi	20 pc
Satış Kodu	BEA
Ürün Kodu	BEA124
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626665481
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	20,29 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	19,555 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU - Dağıtım bloğu

1047443

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1047443

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	19
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	19
Nominal kesit	1,5 mm²
Nominal kesit AWG	14

Yük kontağı

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm ... 10 mm
İç silindirik gösterge	A3
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
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	500 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 kesit alanı)
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	43,9 mm
Yükseklik	21,6 mm
NS 15'te derinlik	27,4 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	mavi (RAL 5015)
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

Elektriksel testler

Aşırı gerilim testi

Test gerilimi set değeri	7,3 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 4 mm²	0,48 kA
Kısa süreli dayanım akımı 6 mm²	0,72 kA
Kısa süreli dayanım akımı 1,5 mm²	0,18 kA
Kısa süreli dayanım akımı 2,5 mm²	0,3 kA
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	1,89 kV
Sonuç	Test geçildi

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Hayır

Mekanik testler

Mekanik kuvvet

Sonuç	Test geçildi

Taşıyıcıdaki ek

DIN rayı/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Test kuvveti set değeri	5 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0.2 mm^2/0.2 kg
	4 mm²/0,9 kg
	6 mm^2/1.4 kg
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak

Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0,14 mm^2/0,2 kg
	1.5 mm^2/0.4 kg
	2,5 mm²/0,7 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Yaşlanma

Sıcaklık çevrimleri	192
Sonuç	Test geçildi

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/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):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

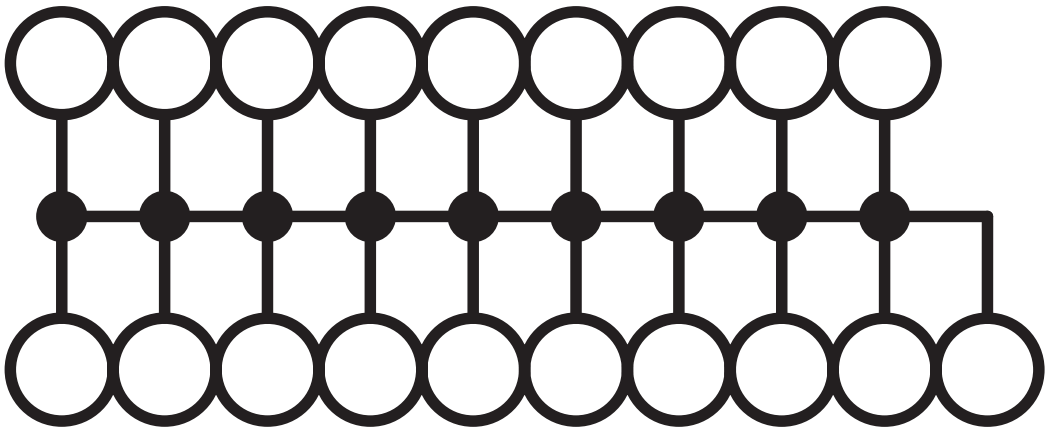
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montaj

Montaj tipi	NS 15

Çizimler

Devre diyagramı



PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU - Dağıtım bloğu

1047443

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1047443

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU - Dağıtım bloğu

1047443

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1047443

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