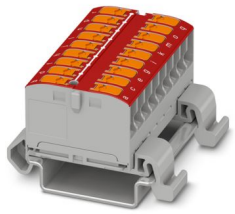
PTVFIX 18X2,5-NS35A RD - Dağıtım bloğu

1019539

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1019539

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: 690 V, nominal akım: 24 A, bağlantı sayısı: 18, pin sayısı: 1, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, Nominal kesit alanı: 2,5 mm^2, kesit alanı: 0,14 mm^2 - 4 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: kırmızı

Avantajlarınız

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

Ticari Veriler

Ürün numarası	1019539
Ambalaj birimi	10 pc
Satış Kodu	BEA
Ürün Kodu	BEA215
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626506715
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	33,76 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	33,76 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

Açıklama	Bir bağlantı ünitesinin maksimum yük akımı aşılmamalıdır.

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Dağıtım klemensi
Kutup sayısı	1
Bağlantı sayısı	18
Satır sayısı	1
Potansiyeller	1

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	8 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,77 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	18
Nominal kesit	2,5 mm²
Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm ... 10 mm
İç silindirik gösterge	A3
	B3
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
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
Çok telli kablo kesiti (aynı kesite sahip 2 kablo, TWIN yüksüklü ve plastik kılıflı)	1,5 mm²
Nominal kesit alanı	2,5 mm²
Nominal akım	24 A
Maksimum yük akımı	32 A (4 mm² iletken kesitli)
Maksimum toplam akım	Tekil bağlantı noktasının maksimum yük akımı aşılmamalıdır.
Nominal gerilim	690 V
Not	Montaj aksesuarlarının kullanımı için, IEC 60947-7-1 standardı geçerlidir.

Standarda uygun bağlantı	IEC 60998-2-2
Nominal gerilim	450 V (IEC 60998-2-2 uyarınca)

Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, tek telli [AWG]	20 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,75 mm² ... 2,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,5 mm² ... 2,5 mm²

Ölçüler

Genişlik	46,6 mm
Yükseklik	45,7 mm
Derinlik	29,2 mm
NS 35/7,5'te derinlik	30,9 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	kırmızı (RAL 3001)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
İzolasyon malzeme grubu	I
Yalıtım malzemesi	PA
Soğukta statik izolasyon malzemesi uygulaması	-60 °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
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

Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
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
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.
	Uygulama durumuna ve mekanik yüke bağlı olarak, montaj aksesuarının diğer düzenlemeleri de seçilebilir.
	PTFIX-NS35 DIN ray adaptörü kullanılırken, hizlanmış blok yarıdan fazla çıkıntı yapmamalıdır.

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0,14 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm²/0,7 kg
	4 mm²/0,9 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

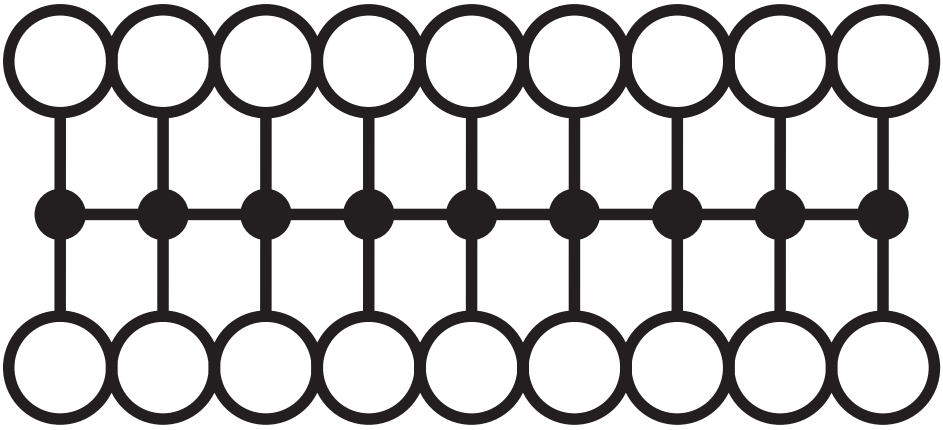
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montaj

Montaj tipi	NS 35/7,5
	NS 35/15

Çizimler

Devre diyagramı



Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1019539

CSA
Onay kimliği: 158887

	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	-

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	-
F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

DNV
Onay kimliği: TAE00004R4

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

PTVFIX 18X2,5-NS35A RD - Dağıtım bloğu

1019539

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1019539

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PTVFIX 18X2,5-NS35A RD - Dağıtım bloğu

1019539

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1019539

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