PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK - Dağıtım bloğu

3273102

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273102

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, Dikey hizalamalı ve entegre beslemeli blok, nom. gerilim: 690 V, nominal akım: 24 A, bağlantı sayısı: 13, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, Nominal kesit alanı: 2,5 mm^2, Yük kontağı, kesit alanı: 0,14 mm^2 - 4 mm^2, Push-in bağlantı, Hat kontağı, Nominal kesit alanı: 6 mm^2, kesit alanı: 0,5 mm^2 - 10 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: siyah

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	3273102
Ambalaj birimi	8 pc
Satış Kodu	BEA
Ürün Kodu	BEA123
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626391083
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	35,65 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	35,65 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK - Dağıtım bloğu

3273102

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273102

Teknik Bilgiler

Notlar

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

Genel

Açıklama	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
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

Servis Girişi	evet
Kat başına bağlantı sayısı	13
Nominal kesit	2,5 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 ... 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
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm²
Nominal kesit alanı	2,5 mm²
Nominal akım	24 A

Maksimum yük akımı	32 A (4 mm² iletken kesit alanı)
Maksimum toplam akım	57 A (Tekil bağlantı noktasının maksimum yük akımı aşılmamalıdır.)
Nominal gerilim	690 V

Hat kontağı

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	10 mm ... 12 mm
İç silindirik gösterge	A5
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 10 mm²
Kesit AWG	20 ... 8 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,5 mm² ... 10 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	20 ... 8 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,5 mm² ... 6 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,5 mm² ... 6 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Nominal kesit alanı	6 mm²
Nominal akım	41 A
Maksimum yük akımı	57 A (10 mm² iletken kesit alanı)
Maksimum toplam akım	57 A (Tekil bağlantı noktasının maksimum yük akımı aşılmamalıdır.)
Nominal gerilim	690 V

Yük kontağı 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)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Hat kontağı Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	1 mm² ... 10 mm²
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	1 mm² ... 6 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	1 mm² ... 6 mm²

Ölçüler

Genişlik	28,6 mm
Yükseklik	58,1 mm
NS 15'te derinlik	30,4 mm
NS 35/7,5'te derinlik	32,4 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	siyah (RAL 9005)
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

Test gerilimi set değeri	9,8 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 6 mm²	0,72 kA
Kısa süreli dayanım akımı 10 mm²	1,2 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
Test kuvveti set değeri	5 N
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.

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0.5 mm^2/0.3 kg
	6 mm^2/1.4 kg
	10 mm^2/2 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
	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):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

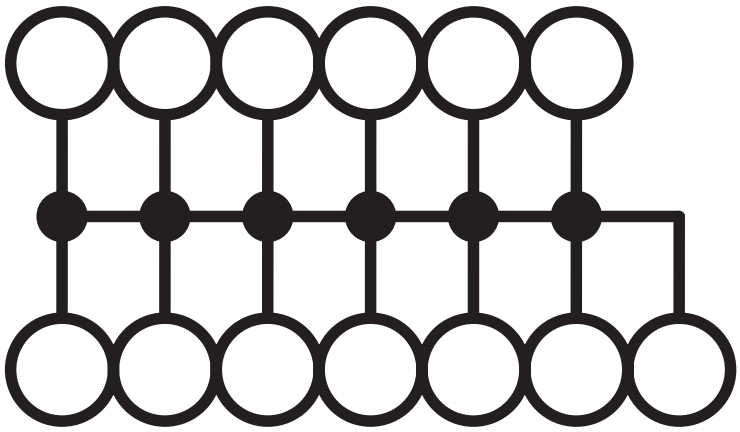
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montaj

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

Çizimler

Devre diyagramı



PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK - Dağıtım bloğu

3273102

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273102

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273102

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	50 A	20 - 8	-
C				
Çıkış	300 V	20 A	26 - 12	-
Giriş	300 V	50 A	20 - 8	-
D				
Giriş	600 V	5 A	20 - 8	-

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-62701

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	690 V	41 A	-	-

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

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	50 A	20 - 8	-
C				
Çıkış	300 V	20 A	26 - 12	-
Giriş	300 V	50 A	20 - 8	-
D				
Çıkış	600 V	5 A	26 - 12	-

Giriş	600 V	5 A	20 - 8	-

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40047797

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	690 V	41 A	-	-

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK - Dağıtım bloğu

3273102

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273102

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK - Dağıtım bloğu

3273102

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273102

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