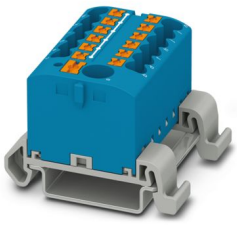
# PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU - Dağıtım bloğu

3273222

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273222

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, Yatay 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: mavi

## 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 | 3273222 |
| Ambalaj birimi | 8 pc |
| Satış Kodu | BEA |
| Ürün Kodu | BEA123 |
| GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası) | 4055626391748 |
| Adet Ağırlığı (ambalaj dahil) | 33,188 g |
| Adet ağırlığı (ambalaj hariç) | 33,188 g |
| Gümrük tarife no | 85369010 |
| Menşe ülke | PL |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU - Dağıtım bloğu

3273222

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273222

## 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 | 41 mm |
| Yükseklik | 45,7 mm |
| NS 35/7,5'te derinlik | 30,9 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 |
| 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

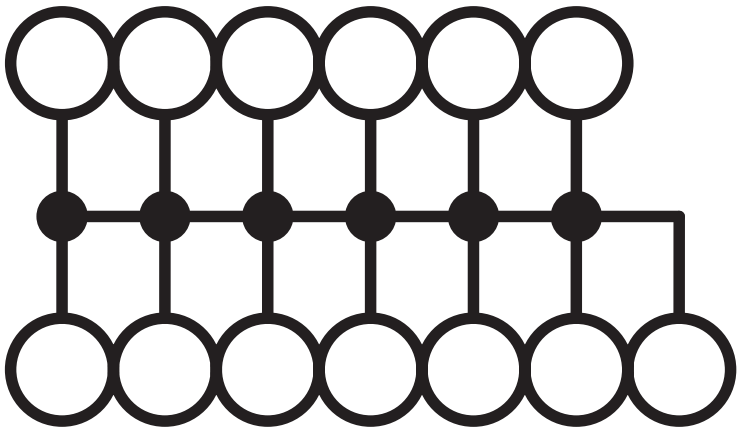
| | |
|---|---|
| Standarda uygun bağlantı | IEC 60947-7-1 |
| | IEC 60947-7-1 |

## Montaj

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

## Çizimler

Devre diyagramı



# PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU - Dağıtım bloğu

3273222

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273222

## Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273222

**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-NS35A BU - Dağıtım bloğu

3273222

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273222

## Sınıflandırma

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000897 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU - Dağıtım bloğu

3273222

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3273222

## 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