# PPC 2,5/1-L - COMBI soket

3000653

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000653

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



COMBI soket, nom. gerilim: 500 V, nominal akım: 24 A, bağlantı sayısı: 1, pin sayısı: 1, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, Nominal kesit alanı: 2,5 $mm^2$, 1 kat, kesit alanı: 0,14 $mm^2$ - 4 $mm^2$, renk: gri

## Avantajlarınız

- Fiş kontakların kablo ve dağıtım kanallarına güvenli ve az yer kaplayacak şekilde yerleştirilmesi için
- Birleştirilebilir push-in teknoloji COMBI soketleri kullanıcıların kendilerinin uygulayacağı çözümler sağlar

## Ticari Veriler

| | |
|---|---|
| Ürün numarası | 3000653 |
| Ambalaj birimi | 50 pc |
| Satış Kodu | BE2 |
| Ürün Kodu | BE2245 |
| GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası) | 4046356676687 |
| Adet Ağırlığı (ambalaj dahil) | 3,712 g |
| Adet ağırlığı (ambalaj hariç) | 3,66 g |
| Gümrük tarife no | 85366990 |
| Menşe ülke | PL |

# PPC 2,5/1-L - COMBI soket

3000653

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000653

## Teknik Bilgiler

### Ürün özellikleri

| | |
|---|---|
| Ürün tipi | Terminal soketi |
| Kutup sayısı | 1 |
| Pin aralığı | 5,2 mm |
| Bağlantı sayısı | 1 |
| 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

| | |
|---|---|
| Nominal kesit | 2,5 mm² |

1 kat

| | |
|---|---|
| Bağlantı yöntemi | Push-in bağlantı |
| Kablo soyma uzunluğu | 8 mm ... 10 mm |
| İç silindirik gösterge | A3 |
| | B3 |
| Standarda uygun bağlantı | IEC 61984 |
| İletken kesiti, tek telli | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Kesit AWG | 26 ... 12 (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 ... 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 (Zayıflamayı dikkate alın) |
| Maksimum yük akımı | 24 A (2.5 mm² kablo kesitli) |
| Nominal gerilim | 500 V |

1 kat Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

| | |
|---|---|
| İletken kesiti, tek telli | 0,34 mm² ... 4 mm² |
| Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük) | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |

## Ölçüler

| | |
|---|---|
| Genişlik | 5,2 mm |
| Yükseklik | 20,5 mm |
| Derinlik | 41 mm |
| Pin aralığı | 5,2 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)) | 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 |
| 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 | Evet |

## 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 | Uzun ömürlü test kategorisi 1, sınıf B, gövdeye monte |
| Frekans | $f_1$ = 5 Hz - $f_2$ = 150 Hz arası |
| ASD seviyesi | 0,964 $(m/s^2)^2/Hz$ |
| Hızlanma | 0,58g |
| 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 | 5g |
| Şok süresi | 30 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 (maks. çalışma sıcaklığı, bkz zayıflama eğrisi) |
| 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 61984 |

## Montaj

| | |
|---|---|
| Montaj açıklaması | COMBI konnektör ve kuplaj elemanlarının kendinden birleşmesi sırasında kolay kenetlenme için, bir paralel bastırma aleti kullanılması önerilir |

## Çizimler

Devre diyagramı



## Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000653

**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 | - |

**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 | - |

**EAC**
Onay kimliği: KZ7500651131219505

# PPC 2,5/1-L - COMBI soket

3000653

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000653

## Sınıflandırma

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002021 |

### 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 |

EF3.1 İklim Değişikliği

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,03 kg CO2e |


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