

## Modüler kablo koruma başlıkları

# Cat5e Cat6 Cat6a Ethernet Yama Kabloları için RJ45 Gerilim Giderici Botlar

**Öne çıkan teknik özellikler**

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Ürün Tipi</b>               | RJ45 gerilim azaltıcı kılıf / konektör kılıfı / fiş kapağı |
| <b>Bağlayıcı Türü</b>          | RJ45 8P8C modüler fiş                                      |
| <b>Uyumlu Kablo Kategorisi</b> | Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7                             |
| <b>Önerilen Kablo OD</b>       | 5,5 mm – 7,0 mm (0,22" – 0,28")                            |

## Ürün özeti

- RJ45 8P8C modüler fişler için yumuşak, esnek PVC gerilim azaltıcı botlar — Cat5e, Cat6 ve Cat6a bağlantı kablolarına uygundur.
- Dökülmeyen klipsli başlık tasarımı, RJ45 mandal tırnağını kablo çekme sırasında kırılmaya veya takılmaya karşı korur.
- Konektördeki mekanik gerilimi azaltır, bükülmeyi ve titreşimi azaltır ve bağlantı kablosunun ömrünü uzatır.
- Kıvrımlı RJ45 bağlantı uçları için toza, neme ve oksidasyona karşı koruma.
- Yaklaşık. 5,5 mm ila 7,0 mm (23–24 AWG yuvarlak yama kablosu).
- Yeniden kullanılabilir, kolay kaydırmalı kurulum; özel bir alet gerektirmez.
- Sunucu odaları ve raflarda kablo düzenlemesi ve renk kodlaması için birden fazla renk mevcuttur.
- OEM/ODM mevcuttur: özel renkler, özel kalıplama, özel etiketli paketleme, düşük MOQ.

**Ürün sayfası:**<https://www.cnplugs.com/tr/product/rj45-strain-relief-boots-cat5e-cat6-cat6a-tr/>**Kategori:** Modüler kablo koruma başlıkları

## İletişim ve teknik destek

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E-posta</b>            | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a>                   |
| <b>Telefon / WhatsApp</b> | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>                           |
| <b>Çalışma saatleri</b>   | Pazartesi–Cumartesi, 08:30–18:00 (UTC+8)                                     |
| <b>İletişim sayfası</b>   | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## Ürün ayrıntıları

### RJ45 Konnektör Botları - Cat5e, Cat6 ve Cat6a Bağlantı Kabloları için Gerilim Giderici Botlar

RJ45 konnektör muhafazaları (RJ45 gerilim azaltıcı muhafazalar, RJ45 muhafaza kılıfları veya RJ45 kablo fişi kılıfları olarak da bilinir), bir Ethernet yama kablosunun kıvrımlı RJ45 8P8C modüler fişine uyan esnek koruyucu kılıflardır. Özel uzunluktaki Cat5e, Cat6 ve Cat6a yama kabloları için sonlandırma aksesuarı olarak tasarlanan bu koruyucular, konektör gövdesindeki mekanik gerilimi emer, kırılğan mandal klipsini takılmaya karşı korur ve her sonlandırmaya temiz, profesyonel bir görünüm kazandırır. Fabrikadan doğrudan tedarik edilir [PROUNTA'nın RJ45 konnektör ürün grubu](#)Bu çizmeler, kurulu ağ kablolarınızın dayanıklılığını, güvenilirliğini ve görünümünü önemli ölçüde iyileştirmenin düşük maliyetli bir yoludur.

### RJ45 Gerilim Giderici Botlar Nedir ve Neden Onlara İhtiyacınız Var?

Bir Ethernet kablosunun her bükülmesinde, çekilmesinde veya esnemesinde, kablo kılıfı ile RJ45 fişi arasındaki bağlantı noktası arızalanacak ilk yerdir. Zamanla tekrarlanan bükülmeler konektörün içindeki kabloları gevşetir, kablo kılıfını çatlatır ve fişi bir bağlantı noktasına kilitli tutan plastik mandal tırnağını kırar. RJ45 gerilim azaltıcı kılıf, fişin arkasında güçlendirilmiş, esnek bir geçiş bölgesi oluşturarak tüm bu arızaları önler.

#### Gerilimi Azaltır ve Bükülme Yarıçapını Korur

Bagaj, konnektör arayüzündeki kablo kıvrımını kontrol ederek, kıvrımı kategori derecelendirmesi için gereken yarıçap dahilinde tutar. Bu, bükümlü çiftleri korur ve özellikle yüksek frekanslı 10GBASE-T Cat6a kurulumlarında aralıklı bağlantıya ve veri kaybına neden olabilecek iletkenlerin mikro hareketini azaltır.

#### Sorunsuz Klips Koruması

Entegre klips başlığı RJ45 mandal tırnağını kaplar, böylece bagaj bir demet veya kanal içinden çekilirken kablolar, bağlantı panellerine veya raf kenarlarına takılmaz. Bu, modüler konektörlerdeki en yaygın neden olan "kırık tırnak" arızalarını önler ve bağlantı noktasından çıkarmayı kolaylaştırır.

#### Toz, Nem ve Oksidasyona Karşı Savunma

Fişin arka açıklığını ve gerilim giderme alanını kaplayan kılıf, tozu, nemi ve oksijeni kıvrımlı kontaklardan ve açığındaki kablo kılıfından uzak tutarak hem iç hem de dış ortamlarda sonlandırma ömrünü uzatır.

### Temel Özellikler

#### Yüksek Kaliteli Yumuşak PVC Malzeme

Dayanıklı, esnek PVC'den üretilen bu botlar, geniş bir sıcaklık aralığında yumuşak ve esnek kalarak kolay kurulum ve çatlamadan uzun süreli esneklik sağlar. Malzeme RoHS uyumludur ve tekrar tekrar kullanıma uygundur.

#### Kolay Kaydırmalı Kurulum

Botlar, kıvrılmadan önce kablonun üzerinden kayar ve sonlandırıldıktan sonra fişe kilitlenir. Hiçbir alete, yapıştırıcıya veya ısıya gerek yoktur ve botlar tamamen yeniden kullanılabilir, böylece bir yama kablosu yeniden sonlandırıldığında çıkarılabilir ve yeniden konumlandırılabilir.

#### Renk Kodlu Organizasyon

Siyah, beyaz, mavi, yeşil, sarı, kırmızı, gri ve şeffaf dahil olmak üzere birçok renkte mevcut olan botlar, kabloları departmana, kata, VLAN'a veya kablo uzunluğuna göre renk kodlamasını kolaylaştırarak sunucu odaları ve dağıtım çerçevelerinde bakım ve sorun gidermeyi basitleştirir.

#### Takılma Önleyici Tasarım

Klips tarafındaki kalıplı çıkıntı, RJ45 serbest bırakma klipsinin takma ve çıkarma sırasında sıkışmasını veya kırılmasını önlerken, jaklardan ve bağlantı noktalarından mandalın tek elle açılmasına da olanak tanır.

## Uyumluluk

Bu gerilim azaltıcı botlar, Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a ve Cat7 yama kabloları için kullanılan standart RJ45 8P8C modüler fişlerle uyumludur; bunlara geçiş (besleme / EZ) ve korumalı STP/FTP fişleri de dahildir. [PROUNTA'nın geçişli fiş serisi](#) Ve [korumalı Cat6a/Cat8 fişleri](#). 23-24 AWG UTP ve STP kablo yapısının çoğunu kapsayan, dış çapı yaklaşık 5,5 mm ila 7,0 mm olan yuvarlak yama kablosuna uyarlar. En iyi sonuçları elde etmek için sipariş vermeden önce kablo dış çapınızı doğrulayın.

## RJ45 Önyüklemeye Nasıl Kurulur

Büyük açıklık fişe bakacak şekilde önce bagajı kablonun üzerine kaydırın. Kablo kılıfını soyun ve hazırlayın, ardından RJ45 fişini takın ve kıvrın. Son olarak, konnektör gövdesine oturuncaya ve mandal başlığı klipsi kaplayana kadar bagajı fişin üzerinden ileri doğru kaydırın. Bagaj herhangi bir zamanda hasar görmeden yeniden konumlandırılabilir veya çıkarılabilir.

## Uygulamalar

Bu botlar, veri merkezleri, sunucu odaları, kurumsal LAN'lar, endüstriyel Ethernet ağları, IP kamera (PoE) kurulumları, telekom kabloları ve OEM yama kablosu üretimi dahil olmak üzere, özel uzunlukta bağlantı kablolarının sahada sonlandırıldığı her yerde yaygın olarak kullanılır. Profesyonel, dayanıklı sonlandırmalar oluştururken önemli bir aksesuardırlar. [standart Cat6 ve Cat5e fişleri](#) Ve [aletsiz saha konnektörleri](#).

## Neden PROUNTA Bot ve Aksesuarlarını Seçmelisiniz?

RJ45 modüler fişler ve ağ aksesuarlarının sertifikalı üreticisi olan PROUNTA, malzeme seçimini, kalıplamayı ve kaliteyi tek bir fabrikadan kontrol eder. Her önyüklemeye, ISO 9001 kalite yönetimi altında, RoHS uyumlu malzemeye üretilir ve OEM/ODM projeleri için tamamen özelleştirilebilir. Ürün yelpazemiz hakkında daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin: [telekom konnektörleri ve çizme aksesuarları kategorisi](#) veya [Numuneler ve toplu fiyatlandırma için ekibimizle iletişime geçin](#).

## Sıkça Sorulan Sorular

### RJ45 botları Cat6a kablolarına uyar mı?

Evet. Bu botlar Cat5, Cat5e, Cat6 ve Cat6a yama kablolarıyla uyumludur. Genellikle biraz daha büyük bir ceket olan Cat6a kabloları için, kablo dış çapının kılıfın 5,5-7,0 mm aralığında olduğundan emin olun.

### Paket başına kaç adet RJ45 botu geliyor?

Botlar genellikle torba başına 100 parçalık toplu paketler halinde tedarik edilir. Distribütörler ve üreticiler için özel miktarlar ve OEM ambalajlar mevcuttur.

### Botlar geçiş (EZ) konnektörleriyle kullanılabilir mi?

Evet. Kablo dış çapının spesifikasyonlara uygun olması koşuluyla, çizmeler, geçişli ve korumalı tipler de dahil olmak üzere standart RJ45 8P8C fişlerine uygundur.

### Botlar tekrar kullanılabilir mi?

Evet. Yumuşak PVC çizmeler, kalıcı bir bağlantı olmadan açılıp kapanabiliyor, böylece bir ara kablo yeniden sonlandırıldığında yeniden kullanılabilir.

### Renk kodlaması için hangi renkler mevcuttur?

Siyah, beyaz, mavi, yeşil, sarı, kırmızı, gri ve şeffaf seçenekler, hızlı tanımlama için kabloları renk kodlamanıza yardımcı olur. OEM projeleri için özel Pantone renkleri mevcuttur.

### Önyüklemeler ağ performansını etkiler mi?

Hayır. Botlar yalnızca mekanik bir aksesuardır; sinyal bütünlüğüne müdahale etmezler ve aslında gerekli bükülme yarıçapının korunmasına yardımcı olarak nominal performansı korurlar. Kategori 6 ve Kategori 6a kabloları standartlarına ilişkin referans için bkz. [Vikipedi'nin Kategori 6 kablosu](#) makale ve modüler konektörlerle ilgili arka plan bilgisi için bkz. [Vikipedi'nin Modüler bağlayıcısı](#) madde.

## İlgili Ürünler

Sonlandırma kitinizi tamamlamak mı istiyorsunuz? Göz at tüm [RJ45 konnektörleri](#), [geçiş fişleri](#), Ve [Cat6a/Cat8 korumalı fişler](#) PROUNTA'ya başvurun veya bir talepte bulunun [ücretsiz numune ve teklif](#) Bugün.

## Teknik özellikler

| Özellik                 | Yayımlanan değer                                               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ürün Tipi               | RJ45 gerilim azaltıcı kılıf / konnektör kılıfı / fiş kapağı    |
| Bağlayıcı Türü          | RJ45 8P8C modüler fiş                                          |
| Uyumlu Kablo Kategorisi | Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7                                 |
| Önerilen Kablo OD       | 5,5 mm – 7,0 mm (0,22" – 0,28")                                |
| İletken / AWG Uyumlu    | 23-24 AWG yuvarlak yama kablosu (UTP/STP/FTP)                  |
| Malzeme                 | Esnek PVC (RoHS uyumlu)                                        |
| Klips Koruması          | Entegre takılmayan mandallı başlık                             |
| Kurulum                 | Kaydırmalı, aletsiz, tekrar kullanılabilir                     |
| Mevcut Renkler          | Siyah, beyaz, mavi, yeşil, sarı, kırmızı, gri, şeffaf          |
| Çalışma Sıcaklığı       | Yaklaşık. -20°C ila +70°C (malzemeye bağlı)                    |
| Uyumluluk               | RoHS, REACH                                                    |
| Ambalajlama             | Toplu paketler (örn. 100 adet/torba) veya özel OEM paketleme   |
| OEM / ODM               | Özel renkler, özel kalıplama, özel etiketli ambalaj, düşük MOQ |