

Cat6 Düz Yama Kablosu

Kırmızı Cat6 Düz Bağlantı Kablosu 50 m - İnce Gigabit Ethernet Kablosu, Fabrika Doğrudan OEM



Öne çıkan teknik özellikler

Kategori	Cat6 (Kategori 6), UTP korumasız, düz/şerit tipi
Performans Standardı	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Sınıf E, EN 50173-1
Bant genişliği	250 MHz'e kadar
Veri Hızı	50-100 m'ye kadar 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet

Ürün özeti

- Kategori:** Cat6 UTP düz (şerit) bağlantı kablosu, kırmızı ceket, korumasız
- Uzunluk (bu SKU):** 50 m (164 ft); 0,5 m – 50 m aralığında mevcuttur
- Performans:** 100 m'ye kadar 1 Gbps Gigabit Ethernet, 250 MHz bant genişliği, Cat6 sertifikalı
- İletken:** 32 AWG çok telli çıplak bakır, paralel düz şerit düzeni (çapraz ağ yok, ultra ince ~1,5 mm profil)
- Konektörler:** 8P8C RJ45 her iki ucu da tıkar, 3µ"-50µ" altın kaplamalı fosfor bronz kontaklar
- Botlar:** Ceketle uyumlu, kırmızı kalıplı, takılmayan PVC gerilim azaltıcı botlar
- Kablolama:** TIA/EIA-568B düz geçişli (568A / OEM isteği üzerine çapraz)
- Ceket:** Kırmızı düz PVC, ultra ince profil (~1,5 mm x 6,0 mm), halıların/kilimlerin/kapı boşluklarının altından geçer
- Test:** %100 Fluke DSX-8000 test edildi; fotoğrafa göre beyaz bükümlü bağlarla sarılmış
- Uygulamalar:** Halı altı koşular, süpürgelik yönlendirme, duvara monte TV, iç mekan uzun mesafe LAN, IP kamera NVR, yönlendiriciden PC'ye
- Sertifikalar:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
- Adedi:** 100 adet stok; 500 adet OEM (özel uzunluk, kılıf rengi, baskı, paketlenme)

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-tr/>**Kategori:** Cat6 Düz Yama Kablosu

İletişim ve teknik destek

E-posta	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Çalışma saatleri	Pazartesi-Cumartesi, 08:30-18:00 (UTC+8)
İletişim sayfası	www.cnplugs.com/contact-us/

Ürün ayrıntıları

Kırmızı Cat6 Düz Ethernet Yama Kablosu 50m — Gizli Uzun Mesafe Çalışmaları için İnce Şerit Kablo

Bir Ethernet kablosunu bir odadan, bir koridordan aşağı veya iki bina arasında 50 metre (164 feet) boyunca sondaj yapmadan, yüzeye monte kanal olmadan ve yuvarlak bir kablonun görünür çıkıntısı olmadan çalıştırmak, kırmızı Cat6 düz yama kablomuzun tam olarak amacıdır. PROUNTA tarafından üretilmiştir — uzman [RJ45 konektörü ve yama kablosu fabrikası](#) Dongguan'da — bu düz Cat6 UTP kablosu, kabaca 1,5 mm x 6,0 mm (yaklaşık iki kredi kartı kalınlığında) profile sahip paralel bir şerit geometrisi kullanır ve halıların, kilimlerin, kapı eşiklerinin altından ve sıfıra yakın görünürlikle süpürgelikler boyunca kaymasına olanak tanır. Altın kaplama kontaklara sahip kırmızı, takılmaz kalıplı 8P8C RJ45 fişlerle sonlanır, önceden test edilmiştir ve çantadan çıkar çıkmaz kullanıma hazırdır.

50 m uzunluk, düz Cat6 ailesindeki en uzun stok SKU'muzdur ve tüm ev veya tüm ofis için boyutlandırılmıştır: bir tesisat dolabındaki ana yönlendiriciden uzaktaki bir oturma odası oyun konsoluna, bir sunucu rafındaki bir NVR'den en uzaktaki IP kamerasına veya bodrumdaki bir ağ anahtarından üst kattaki bir ev ofisine kadar. Kırmızı ceket, birden fazla kablo türü birlikte kullanıldığında kablonun sahada tanımlanmasını kolaylaştırır ve açıkta kaldığında açık renkli duvarlar ve zeminlerle iyi bir kontrast oluşturur.

Neden Düz Cat6 Kablosunu Seçmelisiniz?

Yuvarlak Cat6 kablolar, 250 MHz çapraz konuşma performansı sağlamak için dört bükümlü çifti hassas geometride tutan merkezi bir plastik çapraz ağ ayırıcı etrafında inşa edilmiştir - ancak bu çapraz ağ, yaklaşık 6 mm çapında sert, hacimli yuvarlak bir kablo oluşturur ve görünür bir tümsek olmadan bir halının altına veya bir süpürgeliğin arkasına saklanması imkansızdır. Düz Cat6 kablolar farklı bir yaklaşım benimsiyor: sekiz iletken ince bir şerit halinde yan yana uzanıyor, çapraz ağ ortadan kaldırıyor ve kablonun kalınlığını yaklaşık 1,5 mm'ye düşürüyor. Bu ince [yama kablosu](#) profil, yuvarlak kabloların çözemediği çeşitli kurulum sorunlarını çözer:

- **Halı ve kilimlerin altından geçer:** 1,5 mm'lik profil, takılma tehlikesi veya ayak altında gözle görülür bir şişlik yaratmadan, alçak tüylü halının altında tamamen kaybolur.
- **Mobilyaların ve duvara monte televizyonların arkasında:** Duvar ile monte edilmiş TV, kitaplık veya masa arasında boşluk bırakmadan kolayca yönlendirilir.
- **Kapı eşiklerinin altında ve pencere boşluklarında:** 6 mm'lik yuvarlak kablonun sıkışacağı veya kapının kapanmasını önleyeceği boşluklardan geçer.
- **Beyaz süpürgelikler ve taç pervazları boyunca:** Düz kırmızı (veya beyaz) kablo, süpürgelik ile zemin arasındaki köşeye sıkışır ve gerekirse üzeri boyanabilir.
- **Geçici ve ticari fuar ağları:** Yassı kablo zeminde düz durur ve yaya trafiğinin yoğun olduğu geçici kurulumlarda takılma riskini azaltır.

Not: Düz Cat6, yuvarlak Cat6'nın sıkı bir şekilde kontrol edilen bükümlü çift geometrisini korumadığından, tipik konutlara göre Gigabit hızları ve 50-100 m'ye kadar SMB koşulları için onaylanmıştır, ancak 10 Gbps kısa erişim veya veri merkezi ToR uygulamaları için önerilmez; bunlar için turumuzu kullanın [Cat6A ve Cat8 korumalı yama kabloları](#). Kablo görünmezliğinin önemli olduğu günlük Gigabit çalışmaları için düz Cat6 en uygun dengedir.

50 m Kırmızı Düz Cat6 için Tipik Uygulamalar

- **Tüm ev ve apartman dairesinde uzun vadeli çalışmalar:** Koridordaki yönlendirici, oturma odasındaki oyun bilgisayarına veya 40-50 m uzaklıktaki ev ofisine.
- **IP güvenlik kamera kurulumları:** Bir deponun veya perakende katının en ucundaki bir PoE kameranın dolabındaki NVR (bu uzunluktaki PoE çalışmaları için 15µ"+ altın kaplama öneriyoruz).
- **Küçük ofis/sınıf ağları:** Duvarları delmenin bir seçenek olmadığı açık ofislerde masadan anahtara çalışır.
- **Halı altı ofis kabloları:** Tadilatın yasak olduğu kiralık ticari alanlarda geçici veya yarı kalıcı ağ kesintileri.
- **Perakende POS ve konaklama:** gizli kablo, arka ofis yönlendiricisinden evin önündeki POS terminaline veya misafir Wi-Fi erişim noktasına kadar uzanır.
- **Etkinlik ve ticari fuar ağları:** Kırmızı kablolar, kalabalık bir zeminde güç kablolarının yanında aktif veri

bağlantılarının anında tanımlanmasını sağlar.

Yapı Kalitesi — PROUNTA Düz Cat6 Kablolarını Güvenilir Kılan Nedir?

- **Çıplak bakır, CCA değil:** Bakır kaplı alüminyum iletkenler, saf bakırdan yaklaşık %40 daha yüksek DC direncine sahiptir ve özellikle 50 m uzunluklarda PoE yükü altında ısınarak çalışır. Tamamında 32 AWG telli çıplak bakır kullanıyoruz.
- **Şirket içi RJ45 fişleri:** Konektörler [Kendi fabrikamızdan Cat6 dereceli fişler](#) doğrudan düz kablo kılıfı üzerine kalıplanmış altın kaplamalı fosfor bronz kontaklara sahip; kayan geçmeli çizmeler yok.
- **Doğru yük çubuğu hizalaması:** Her bir iletken, fişin içindeki bir polikarbonat yük çubuğuna oturarak çapraz çiftleri önler ve düz kablo (yuvarlak kabloya göre hizalamaya daha duyarlı olan) üzerinde tutarlı çapraz konuşma performansı sağlar.
- **Enjeksiyon kalıplı gerilim giderme:** Kırmızı PVC kılıflar doğrudan kablo giriş noktasına kalıplanmıştır, böylece kablo, sonlandırma noktasında tekrar tekrar bükülmeye maruz kaldığında fişten ayrılamaz; bu, ucuz düz kablolarda en yaygın arızadır.
- **%100 Fluke tarafından test edilmiştir:** Her 50 m'lik kablo, sarma ve paketleme öncesinde kablo haritası, SONRAKİ, geri dönüş kaybı ve ekleme kaybı açısından uçtan uca test edilir.
- **Renk tutarlılığı:** Kırmızı ceket ve kırmızı çizme, gruplar arasında eşleşen bir Pantone kullanır, böylece yeniden siparişler her zaman mevcut kurulumlarla eşleşir.

Sıkça Sorulan Sorular

S: Düz Cat6, yuvarlak Cat6 kadar iyi midir?

C: Gigabit'in (1 Gbps) 50-100 m'ye kadar çalışması için, düzgün bir şekilde oluşturulmuş düz Cat6 kablosu, gerçek dünya kullanımında yuvarlak Cat6 ile aynı verimi sağlar. Aradaki fark, yüksek frekansta aşırı karışma boşluğundadır: yuvarlak Cat6 (ve Cat6A), çapraz web ayırıcının önemli olduğu 10 Gbps kısa erişim ve veri merkezi kullanımı için tasarlanmıştır. Flat Cat6, Gigabit hızlarında düşük profilli ve gizli yönlendirme için optimize edilmiştir. Yönlendiriciden PC'ye, oyun konsoluna veya IP kameraya 50 m'lik bir mesafe için düz Cat6 daha pratik bir seçimdir.

S: Düz Cat6 halı altında çalıştırılabilir mi?

C: Evet. Müşterilerin onu satın almasının ana nedenlerinden biri de budur. 1,5 mm kalınlık çoğu halı ve kilim altına tümsek oluşturmadan sığar. Ağır mobilya ayaklarının (tekerlekler, kanepeler ayakları) doğrudan kabloya baskı yapmasından kaçınmanızı öneririz; gerekirse bir kablo koruyucu kullanın.

S: Cat6 için maksimum uzunluk 50 m midir?

C: TIA/EIA-568 standardı maksimum değeri tanımlar [Bükümlü çift üzerinden Ethernet 1000BASE-T](#) için 100 metrelik kanal uzunluğu (bağlantı kabloları ve yatay kablolama dahil). 50 m'lik bağlantı kablosu, yapısal bir kurulumda her iki tarafta duvar içi katı kablo için 50 m'lik boşluk bırakır. Saf bir noktadan noktaya yama (doğrudan cihaza yönlendirici) için birçok kullanıcı Gigabit hızında 50 m ve hatta 75 m düz Cat6'yı sorunsuzca çalıştırır.

S: Kablo 50 m'de PoE'yi destekleyebilir mi?

C: Evet. Standart 3µ"-6µ" altın kaplamayla PoE (15,4 W) ve PoE+ (30 W) cihazlarını destekler. PTZ kameralar veya 50 m uzunluktaki yüksek güçlü Wi-Fi 6/7 AP'ler gibi PoE++ (60-90 W) cihazlar için, servis ömrü boyunca temas direncini düşük tutmak amacıyla 15µ" veya 30µ" altın kaplamaya yükseltme yapmanızı öneririz.

S: Kablonun başka renk ve uzunlukları da mevcut mu?

C: Evet. Stok renkleri beyaz, siyah, mavi, kırmızı, sarı ve yeşilden oluşmaktadır. Standart uzunluklar, 0,5 m'lik artışlarla 0,5 m'den 30 m'ye kadar uzanır; uzun SKU'lar ise 40 m ve 50 m'dir. OEM siparişlerinde 100 m'ye kadar özel uzunluklar mevcuttur.

S: T568A mı yoksa T568B mi? Çapraz geçiş yapabilir miyim?

C: Stok kablolar, dünya çapında varsayılan olan T568B düz geçişlidir. T568A düz ve eski tarz çapraz kablolama, 500 adet veya daha fazla OEM siparişlerinde hiçbir ekstra ücret ödemediği takdirde mevcuttur.

S: Ücretsiz örnekler mevcut mu?

C: Evet. Nitelikli işletme hesaplarına ücretsiz stok düz Cat6 kablo örnekleri sağlıyoruz; alıcı uluslararası nakliye karşılar. Bizim aracılığımızla talep edin [örnek talep formu](#).

Toplu Siparişler, Proje Teklifleri ve OEM Talepleri

PROUNTA, düz ve yuvarlak Cat5e-Cat8 bağlantı kablolarını doğrudan Dongguan fabrikamızdan dünya çapındaki distribütörlere, kablolama yüklenicilerine, çevrimiçi perakendecilere ve ekipman OEM'lerine tedarik etmektedir. Konektörlerimizin tümü kendi bünyemizde üretilmektedir - üçüncü taraflardan ticari RJ45 fişleri satın almayız - bu da bize çok büyük üretim süreçlerinde kontak kaplama, plastik kalitesi ve sonlandırma tutarlılığı üzerinde tam kontrol sağlar. Numune ve küçük parti siparişleri için karışık 20 ft / 40 ft konteynerlerde hava kuryesi ile gönderiyoruz ve bağlantı kablolarını tüm ürün serimizle birleştirebiliyoruz. [RJ45 modüler fişler](#) tek bir gönderide.

Bugün bir fiyat teklifi veya ücretsiz numune isteyin — teknik satış ekibimiz bir iş günü içinde yanıt verecektir.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Kategori	Cat6 (Kategori 6), UTP korumasız, düz/şerit tipi
Performans Standardı	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Sınıf E, EN 50173-1
Bant genişliği	250 MHz'e kadar
Veri Hızı	50-100 m'ye kadar 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet
İletken	32 AWG 7 telli çıplak bakır iletkenler, CCA yok
Yalıtım	Polietilen (PE), T568B'ye göre renk kodlu
Kablo Geometrisi	Paralel düz şeritte 8 iletken (bükülü çift çapraz ayırıcı yok; ince profil)
Kablo Profili	~1,5 mm kalınlık x ~6,0 mm genişlik (düz)
Ceket Malzemesi	Esnek kırmızı PVC
Ceket Rengi (bu SKU)	Kırmızı; beyaz, siyah, mavi, sarı, yeşil, gri mevcut
Bağlayıcı	8P8C RJ45 erkek fiş, şeffaf PC muhafazası, her iki uç
Kontak Kaplama	Fosfor bronz üzerinde 50µ" nikel üzerinde 3µ", 6µ", 15µ", 30µ" veya 50µ" altın
Bot	Enjeksiyonla kalıplanmış kırmızı budaksız PVC gerilim azaltıcı bot, renk uyumlu
Kablolama Şeması	TIA/EIA-568B düz geçişli (568A / çapraz geçiş mevcut OEM)
Uzunluk (bu SKU)	50 m (164 ft); ayrıca 0,5 m - 30 m stoklanır; 40 m, 50 m, siparişe göre özel kesim
PoE Desteği	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+); Daha uzun PoE çalışmaları için 15µ"+ altın önerilir
Minimum Bükülme Yarıçapı	Yaklaşık. 8 mm (düz kablo kenarlara doğru çok sıkı kıvrılır)
Sıcaklık Aralığı	Çalışma: -10 °C ila +60 °C; Depolama: -20 °C ila +70 °C
Sertifikalar	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; ETL kanal performansı OEM'de mevcuttur
Test	%100 Fluke DSX-8000 — kablo haritası, uzunluk, NEXT, RL, IL; beyaz büküm bağları ile sarılmış ve sabitlenmiştir
Ambalajlama	Her bir kordon ayrı ayrı sarılmış ve bağlanmıştır; toplu çoklu torbada 50 adet/karton; perakende kabarcıklı OEM