

Cat5e Yama Kablosu

Mavi Cat5e UTP Yama Kablosu — 1 Gbps Gigabit Ağ Kablosu, Fabrika Doğrudan OEM/Toptan Satış



Öne çıkan teknik özellikler

Kategori	Cat5e (Kategori 5 geliştirilmiş), UTP korumasız
Performans Standardı	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf D, EN 50173-1
Bant genişliği	350 MHz'e kadar
Veri Hızı	100 m'ye kadar 10/100/1000 Mbps; 10GBASE-T kısa menzilli (≤45 m)

Ürün özeti

- Kategori:** Cat5e UTP korumasız, mavi PVC kılıf, 4 çift 24AWG 7/0,20 mm çok telli çıplak bakır
- Performans:** 100 m'ye kadar 1 Gbps Gigabit Ethernet, 350 MHz bant genişliği, ANSI/TIA-568.2-D sertifikalı
- Konektörler:** Her iki uçta 8P8C RJ45 fiş, 3µ"-50µ" altın kaplamalı fosfor bronz kontaklar
- Botlar:** Mandal korumalı, mavi kalıplı, takılmayan PVC gerilim azaltıcı botlar, ceketle uyumlu renk
- Kablolama:** TIA/EIA-568B düz geçişli (T568A / çapraz bağlantı OEM siparişinde mevcuttur)
- Test:** %100 Fluke DSX-8000 test edilmiştir — kablo haritası, SONRAKİ, Geri Dönüş Kaybı, Ekleme Kaybı, uzunluk
- Standart uzunluklar:** 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- Ambalaj:** İki adet beyaz Velcro bağcıklı ayrı şeffaf polietilen torba, "QC PASSED" muayene etiketi; toplu 100 adet/kutu
- Sertifikalar:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, UL CM alev derecesi (CMR/LSZH isteğe bağlı)
- Adedi:** 100 adet stok; 500 adet OEM (özel uzunluk, çizme rengi, ceket baskısı)

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/blue-cat5e-utp-patch-cord-tr/>

Kategori: Cat5e 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

Mavi Cat5e UTP Bağlantı Kablosu — Uzman RJ45 Üreticisinden Gigabit Sınıfında Ağ Kabloları

Renk kodlu ağ kabloları, profesyonelce yönetilen her BT odasında temel bir temizlik uygulamasıdır ve mavi, genel amaçlı veriler ve iş istasyonu bağlantıları için genel varsayılan renktir. PROUNTA mavi Cat5e UTP bağlantı kabloları, doğrudan fabrikadan çıkış fiyatıyla güvenilir, renk kodlu, Fluke sertifikalı mavi yama kablolarına ihtiyaç duyan distribütörler, kabloları yüklenicileri, sistem entegratörleri ve kurumsal BT ekipleri için özel olarak tasarlanmış, fabrikada sonlandırılmış Kategori 5e korumasız Ethernet atlama kablolarıdır. Her kablo Dongguan tesisimizde kendi hassas damgalı ürünlerimiz kullanılarak üretilmiştir. **Cat5e/Cat6 RJ45 modüler fişler**, çok telli çıplak bakır iletkenler ve kablo kılıfıyla uyumlu mavi kalıplı, sorunsuz çizimler.

Bakır büküm ve plastik ekstrüzyondan, RJ45 kontakların altın kaplamasına, otomatik sonlandırmaya ve %100 Fluke DSX-8000 performans testine kadar tüm üretim zincirini kontrol ediyoruz. Sonuç, büyük markaların yanı sıra raflarınıza bağlanan, yayınlanan tüm TIA/ISO Cat5e spesifikasyonlarını karşılayan ve her boyuttaki proje için her bağlantı noktasının renk kodlamasını ekonomik açıdan gerçekçi hale getiren bir fabrika fiyatı taşıyan mavi bir Cat5e bağlantı kablosudur.

Neden Mavi? Yapısal Kabloları Renk Kodlama Standartları

Ticari yapısal kabloları kılıf rengi estetik değildir; TIA-606-C etiketleme standartları ve çoğu büyük kurumsal ağların dahili kuralları tarafından tanımlanan bir yönetim aracıdır. **Yapısal kabloları** Uygulama genellikle maviyi yatay iş istasyonu ve veri bağlantıları (duvar prizinden son cihaza veya bağlantı panelinden anahtara uzanan) için ayırır ve bu da mavi bağlantı kablolarını herhangi bir BT departmanında en çok tüketilen SKU haline getirir. Tüm standart veri bağlantı noktaları için tutarlı bir mavi kullanmak, teknisyenlerin tek bir kabloyu izlemeden, VoIP telefon kesintilerinden (genellikle gri veya beyaz), IP kameralardan/güvenlikten (genellikle kırmızı veya sarı) ve kritik uplinklerden/çapraz bağlantılardan (genellikle turuncu veya yeşil) gelen veri akışlarını anında ayırt etmesine olanak tanır.

Mavi Cat5e kablolarımız, renk uyumlu, mavi, takılmayan bir kılıfla kalıplanmıştır, böylece düzinelerce kablo bir kablo yöneticisinde yoğun bir şekilde giydirildiğinde bile renk kodu konektörün kendisine kadar taşınır. Aynı kabloyu aynı takım üzerinde tam TIA renk paletinde (gri, beyaz, siyah, kırmızı, sarı, yeşil, turuncu) da tedarik edebiliriz, bu da tüm kurulum boyunca tek tedarikçinin renk kodlamasını mümkün kılar.

Mavi Cat5e Bağlantı Kabloları için Uygulamalar

- Ofis ve kurumsal çalışma alanı yama uygulaması:** Masaüstü bilgisayara, IP telefona, yazıcıya, dock'a veya kablolu erişim noktasına giden duvar prizi — her ticari kabloları projesinde standart mavi veri kablosu.
- Raf ve ekipman odası yamalaması:** MDF/IDF dolaplarındaki bağlantı panelleri ve Ethernet anahtarları arasındaki 0,25 m-1 m'lik kısa mavi atlama kabloları, genel veri bağlantı noktalarını tanımlamak için renk kodludur.
- Eğitim, kamu ve kurumsal BT:** Mavi, kamu sektörü ve eğitim kabloları sözleşmeleri için ihale dokümanlarında en çok belirtilen renktir.
- IP gözetimi ve PoE aydınlatması:** 100 m kanal sınırı dahilinde PoE IP kameralar, PoE+ kablolu AP'ler ve PoE LED aydınlatma kontrolörleri için güvenilir bağlantı.
- Perakende POS ve konaklama:** Çok şeritli perakende POS ağları, otel odasında internet ve kongre merkezi geçici ağları.
- Ev ve SOHO ağları:** Yönlendiriciden PC'ye, yönlendiriciden anahtara, NAS, akıllı TV, oyun konsolu ve ev-ofis bağlantıları.

VFD güç kabloları boyunca veya yüksek EMI'li endüstriyel ortamlarda çalışan bağlantılar için ekranlı ürünümüze geçin **Çinko alaşımlı RJ45 kabuklu Cat6A STP yama kabloları** veya bizimkileri kullanın **endüstriyel ve VFD dereceli konektör hattı** motor kontrol kabinleri için.

PROUNTA Mavi Cat5e Kablolarını Farklı Kılan Nedir?

Mavi yama kabloları kağıt üzerinde bir üründür, ancak arıza oranları tedarikçilere göre önemli ölçüde farklılık göstermektedir. Geri aramalara neden olan değişkenleri şu şekilde kontrol ederiz:

- **Çıplak telli bakır, CCA değil:** Bakır kaplı alüminyum iletkenler daha yüksek DC direncine sahiptir, PoE yükü altında ısınır ve birkaç ay içinde arızalanır. Saf 24 AWG çok telli çıplak bakır kullanıyoruz.
- **Kendi RJ45 fişlerimiz:** Bu kablolardaki konektörler [kendi Dongguan tesisimizde üretilmiştir](#) — şirket içinde damgalanmış, kendi kaplama hattımızda altın kaplamalı, tamamen izlenebilir fosfor bronz kontaklar.
- **Kontrollü çift geometrisi:** Büküm yatırması, NEXT performansını koruyarak TIA-568'in izin verdiği maksimum değer olan IDC kıvrımının 13 mm dahilinde tutulur.
- **%100 Fluke testi:** Her kablo otomatik bir Fluke DSX-8000 test hücresinden geçer; Wire Map, NEXT, geri dönüş kaybı veya ekleme kaybında başarısız olan her şey kesilir ve yeniden sonlandırılır.
- **Kalıplanmış takılmayan çizmeler:** Mavi PVC çizmeler, kablo kılıfı üzerine enjeksiyonla kalıplanmıştır (elde kaydırılmamış), güçlü bir gerilim azaltma ve binlerce MAC'e (hareket/ekleme/değişiklik) dayanabilen bir mandal koruyucu sağlar.
- **Tutarlı mavi renk:** Ceket ve bot, tüm üretim partilerinde aynı Pantone uyumlu maviyi kullanıyor, bu nedenle aynı projeden gelen yeniden siparişler her zaman mevcut kurulumlarla eşleşiyor.

Sıkça Sorulan Sorular

S: Cat5e'deki "e" ne anlama geliyor?

C: "e", "gelişmiş" anlamına gelir. Orijinal [Kategori 5 kablo](#) 100 MHz ve 100 Mbps Hızlı Ethernet olarak derecelendirildi. Cat5e, yakın uç karışma (NEXT), güç toplamı NEXT (PSNEXT), geri dönüş kaybı (RL) ve eşit seviyeli uzak uç karışma (ELFEXT) spesifikasyonlarını sıkılaştırarak nominal bant genişliğini 350 MHz'e yükseltti ve Gigabit Ethernet (1000BASE-T) çalışmasını 100 metreye kadar sertifikalandırdı. Cat5, yeni kurulumlar için geçerliliğini yitirmiştir; Cat5e önerdiğimiz minimum kategoridir.

S: Bu kablo katı mı yoksa çok telli mi?

C: Bağlantı kablolarında esneklik ve bükülmeye karşı dayanıklılık için çok telli iletkenler kullanılır. Katı iletken kablo, kalıcı duvar içi/yatay hatlar içindir ve kilit taşı jakları veya bağlantı panelleri üzerinde sonlanır. Masa bağlantıları için katı iletkenli bir "bağlantı kablosu" kullanılması, fişteki iletkenin erken kırılmasına neden olacaktır.

S: Hangi renk standardını kullanıyorsunuz, T568A mı yoksa T568B mi?

C: Stok mavi Cat5e kablolar düz T568B'dir; ABD, Asya ve dünyanın büyük bölümünde baskın standarttır. T568A düz ve çapraz (eski PC'den PC'ye veya hub'dan hub'a) pin çıkışları OEM siparişlerinde hiçbir ek ücret olmaksızın mevcuttur. Tek bir kablunun her iki ucu eşleştiği sürece elektriksel performans aynıdır.

S: Mavi Cat5e yama kabloları PoE'yi destekleyebilir mi?

C: Evet. Standart 3µ"-6µ" altın kaplamalı versiyonlar, IP telefonlar, kameralar ve Wi-Fi erişim noktaları için IEEE 802.3af (15,4W) ve 802.3at PoE+ (30W)'yi tam olarak destekler. 60-90 W'ta 802.3bt PoE++ için (PTZ kameralar, LED aydınlatma, Wi-Fi 6/7 AP'ler) 15µ" veya daha kalın altın kaplama sipariş etmenizi öneririz.

S: OEM / özel etiket / özel baskı sunuyor musunuz?

C: Evet. Tam OEM/ODM hizmeti sunuyoruz: özel ceket rengi (herhangi bir Pantone), 0,1 m'den 50 m'ye kadar özel uzunluk, sıralı ayak izi baskısı, özel mürekkep püskürtmeli ceket işaretleri (markanız, parça numaranız), logo kabartmalı veya özel renkli botlar ve esnek ambalaj (toplu kartonlar, ekleme kartlı çoklu torba, perakende kabarcıklı). Bizimkilere bakın [OEM yama kablosu sayfası](#) veya [Spesifikasyonunuzu mühendisliğe gönderin](#) 24 saat içinde bir teklif için.

S: Ücretsiz numune alabilir miyim?

C: Evet. Nitelikli ticari hesaplara stok mavi Cat5e kablolarının ücretsiz örnekleri sunulmaktadır; alıcı uluslararası nakliye karşılar. Bizim aracılığımızla talep edin [örnek talep formu](#).

Toplu Tedarik, Proje Teklifleri ve OEM Teklifleri

İster güvenilir bir ikinci kaynak fabrika arayan bir kablolama distribütörü olun, ister renk kodlu mavi veri damlalarıyla bir kampüs veya konaklama projesi için teklif veren bir yüklenici olun, ister perakende için OEM markalı özel etiketli bağlantı kabloları olun, PROUNTA her gönderide fabrikadan doğrudan fiyatlandırma, partiden partiye renk tutarlılığı ve tam Fluke test raporları sunar. Cat5e-Cat8 bağlantı kablolarını eksiksiz kataloğumuzla birleştirerek dünya çapında karışık konteynerler halinde gönderiyoruz. [RJ45 modüler fişler](#) ve bağlantı aksesuarları.

[Bugün ücretsiz fiyat teklifi veya numune isteyin](#) — teknik satış ekibimiz bir iş günü içinde yanıt verir.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Kategori	Cat5e (Kategori 5 geliştirilmiş), UTP korumasız
Performans Standardı	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf D, EN 50173-1
Bant genişliği	350 MHz'e kadar
Veri Hızı	100 m'ye kadar 10/100/1000 Mbps; 10GBASE-T kısa menzilli (≤45 m)
İletken	24 AWG (7/0,20 mm) çok telli çıplak bakır (saf BC), CCA yok
Yalıtım	Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE), 0,92 mm nominal
Bükümlü Çiftler	4 çift (8 iletken), karışma iptali için çeşitli çift döşeme uzunlukları
Ceket Malzemesi	Birinci sınıf mavi PVC (CM alev derecesi); CMR yükseltici / LSZH / Plenum isteğe bağlı
Ceket Dış Çapı	5,0 ± 0,2 mm
Ceket Rengi	Standart mavi (Pantone 286C / TIA mavisi); istek üzerine diğer renkler
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 mavi budaksız PVC gerilim azaltıcı çizme (ceketle uyumlu renk)
Kablolama Şeması	TIA/EIA-568B düz geçişli (568A / çapraz geçiş istek üzerine mevcuttur)
Standart Uzunluklar	0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
PoE Desteği	IEEE 802.3af/at (PoE 15,4W / PoE+ 30W); PoE++ (60/90W) için 15µ"+ altın önerilir
Sıcaklık Aralığı	Çalışma: -20 °C ila +60 °C; Depolama: -40 °C ila +75 °C
Alev Derecelendirmesi	UL 1581 VW-1 / CM; CMR yükseltici ve IEC 60332-1 LSZH, OEM'de mevcuttur
Sertifikalar	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; ETL/UL listeli yama kablosu programı mevcut
Test	%100 Fluke DSX-8000 — kablo haritası, uzunluk, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; istek üzerine toplu raporlar
Ambalajlama	İki beyaz Velcro kablo bağıyla ayrı şeffaf çoklu torba; toplu 100 adet/kutu, 1000 adet/karton