

UTP (Unshielded Twisted Pair): Bu kablo aynı kablo yatağı içinde birleşmiş dört adet bükümlü tel çiftinden oluşur. Proje ihtiyaçlarına göre Cat 1, Cat 2, Cat 3, Cat 4 , Cat 5, Cat 5e, Cat 6, Cat 6a ve Cat 7 çeşitleri vardır. UTP kablolarında RJ45 sonlandırması yapılırken dünyada T568A ve T568B adı verilen standartlar kullanılır.

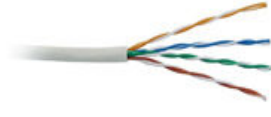
UTP Kablolama Elemanları



Patch Kablolar



Kablo Düzenleyiciler



Data Kabloları



RJ-45 Jack



Kablo Test Aletleri



Kablo Çakma Aletleri



Sıva Üstü Prizler



Kablo Kanalları



Dikili Tip Kabinetler

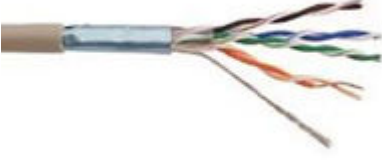


Duvar Tipi Kabinetler



Patch Paneller

STP (Shielded Twisted Pair): Bükümlü tel çiftleri çevresinde ve tel çiftinin tamamının etrafı koaksiyel kabloda olduğu gibi metal bir zırh ile kaplıdır. Metalik zırh kablonun sinyalinin bozulmasına mani olur. 10 MHz, 16 MHz, 100 Mhz hızında haberleşmeyi desteklemektedir. STP kullanılırken dikkat edilmesi gereken en önemli nokta, dıştaki metal zırh'ın düzgün bir şekilde topraklanmasıdır. Aksi halde zırh elektromanyetik dalgaları toplayan bir anten vazifesi görür. STP kablo Token Ring ağlarında kullanılmıştır ancak ethernet ağları için tercih edilmeyen bir kablo tipidir.

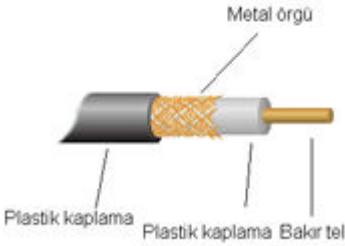


Koaksiyonel Kablo: Koaksiyel (Coax) kablo, merkezinde iletken kablo, bu kablonun dışında yalıtkan bir tabaka, onun üstünde tel zırh ve en dışında yalıtkan bölümden oluşmaktadır.

Koaksiyel kablo elektromanyetik kirliliğin yoğun olduğu ortamlarda düşük güçte sinyalleri iletmek için geliştirilmiş bir kablodur.

Koaksiyel kablo çok geniş bir kullanım alanına sahiptir. Ses ve video iletiminde kullanılır. Çok değişik tiplerde karşımıza çıkabilir.

Ancak bilgisayar ağlarında şimdiye kadar kullanım alanı bulmuş yalnızca iki tip koaksiyel kablo vardır: RG-8 ve RG-58. UTP yaygınlaşınca kadar yerel ağlarda geniş uygulama alanı bulmuştur.



Fiber optik kablo: İletişim teknolojisinin en büyük gelişmelerinden birisi olan fiber optik kablolar, gittikçe artan oranlarda kullanılmaktadır.

Merkezinde ışığın hareket ettiği ince cam tabaka, Merkezin dışını saran optik malzemeden üretilmiş, merkezden yansıyan ışığı tekrar merkeze geri gönderen kısım ve kabloyu darbelere ve neme karşı koruyan dış katmandan oluşur. Uzak mesafeler için tercih edilirler.

Fiber optik kablolar, merkez çaplarına, yapıldıkları malzemeye ve ışığın kırılma şekline göre ikiye ayrılırlar.

1. Tekil Modlu Fiberler: Yaklaşık 9 mikronluk çapa sahip olan ince merkezli kablolardır ve 1300 ile 1550 nanometre arasında dalgaboyu değerine sahip kızılötesi lazer ışığını iletirler. Bu kablo tipi genellikle veri kaybının daha az olması istenen yerlerde kullanılır.
2. Çoğul Modlu Fiberler: Yaklaşık 62.5 mikronluk çapa sahip olanlardır ve 850 ile 1300 nanometre arasında dalgaboyu değerine sahip kızılötesi lazer ışığını iletirler. Üretim maliyeti daha uygun olduğundan çok kullanılan kablo türüdür. Kayıp miktarı tekil modlu kablolara göre daha fazladır.

Bazı fiber kablolar ise plastikten üretilmiştir ve 1mm'ye varan merkeze sahiptirler. Bu kablolar 650 nanometre dalgaboyuna sahip görülebilir kırmızı ışığı iletirler.

Fiber Kablolama Elemanları



Fiber Splicing Box ve Patch Panel



Multimode Fiber Optik Kablolar



Singlemode Fiber Optik Kablolar

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telcolink.com

www.telcolink.com

© 2009 telcolink Inc. All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. All company names, logos, and product designs that are trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. 617-000175 Rev. C

Haberleşme sistemlerinde **yüksek performansı** yakalayın

