



## Açıklama

HCS DataLight serisi, Local Area Network(LAN)'lerde yüksek iletim hızında ses, görüntü ve data iletimi için kullanılmaya uygun fiber optik kabloları kapsamaktadır.

Tüm HCS DataLight MLT kablolar titizlikle üretilmekte ve birkaç aşamadan oluşan, ürünün güvenilir olarak en iyi performansta çalışmasını garanti eden çeşitli testlere tabi tutulmaktadır; bu sayede fiber optik kabloların tüm uluslararası standartlara uygunluğu da sağlanmış olur.

HCS DataLight Çelik Zırlı Harici Çift Kılıflı Çok Tüplü (MLT) kablolar, harici uygulamalar ve ağır endüstri koşullarında olağanüstü performans göstermek üzere dizayn edilmişlerdir.

Bu kablolar, 4-288 adet renk kodlaması yapılmış çıplak fiberlerin (fiber dış çapı: 250 mikron) en fazla 24 adet jel dolgulı tüp içerisine yerleştirilmeleriyle yapılmaktadır.

Tüpler dielektrik merkezi güçlendirme elemanının etrafına yerleştirilerek şeffaf bant ile kaplanır. Bunun üzerine siyah, UV dayanıklılığı olan PE iç kılıf ile kılıflanır. İç kılıf üzerine, çelik zırh kaplanır ve bunun üzerine de siyah, UV dayanıklılığı olan PE dış kılıflama yapılarak kablo tamamlanır. Bu yapı sayesinde, harici ortamlara, ağır sanayi koşullarına ve kemirgenlere karşı kablounun tam anlamıyla uygun olması sağlanmış olmaktadır. Çelik zırhın hemen altına, soyma ipi yerleştirilmiştir- bu sayede hem çelik zırhın hem de kablo dış kılıfının kolayca çıkarılabilmesi sağlanmış olur.

HCS DataLight MLT kablolar, TIA/EIA ve IEC standartlarının gereksinimlerinin çok üzerinde performans göstermektedirler.

Alternatif olarak, dış kılıfın Turuncu RAL 2008 renkte, Türk Telekom spektrine uygun kablolar da imal edilebilmektedir.

Fiber alternatifleri: FİBER SEÇENEKLERİ sayfasındaki tabloda tüm Multimode 50/125 mikron (OM2, OM3 & OM4), 62.5/125 mikron veya Singlemode fiberler.

## Uygulamalar

HCS DataLight MLT kablolar aşağıda verilen örnekler de dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilirler:

- ☑ Uzun mesafe harici telefon, CATV ve veri-iletim kablolanmasının yapılması
- ☑ Yeraltı kablo galerileri ve kanallarından geçişlerde,
- ☑ Kampüs dağıtım uygulamalarında.
- ☑ Kemirgenlere karşı korumanın mutlak gerekli olduğu uygulamalar.

HCS DataLight kablolar, mevcut tüm LAN uygulamalarını, Gigabit Ethernet için IEEE802.3z protokolleri, 1000BASE-SX (Kısa Dalgaboyu Gigabit Ethernet) 1000BASE-LX (Uzun dalga boyu Gigabit Ethernet) & IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/SW 10GBASE-LX4 (10 Gigabit Ethernet) protokolleri de dahil olmak üzere desteklemektedirler.

## Nitelikler ve Onaylar

HCS DataLight kabloların aşağıdaki standartlara tamamen uygun oldukları test edilmiş ve onaylanmıştır:

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ☑ ANSI/TIA/568-C.3             | ☑ ISO/IEC 11801 (2nci Versiyon) |
| ☑ IEC 60332-1 (LSOH kılıf ile) | ☑ IEC 60754                     |
| ☑ CENELEC EN50173              | ☑ IEC 60793                     |
| ☑ EIA/TIA-455                  | ☑ IEC 60794                     |

## Belirleyici Özellikler

- ➔ Olağanüstü malzeme özellikleri ve kablo dizaynı - Benzersiz Century™ Ömür Boyu Garanti sağlar.
- ➔ UV, kemirgenlere karşı dayanıklılık ve su dayanıklılığı sağlayan opsiyonel kablo yapıları - Aynı kablounun pek çok harici değişik uygulamada problemsiz kullanılmasına olanak sağlar.
- ➔ Çelik zırh soyma ipi - Kolay ve rahatça kablo çelik zırhının ve dış kılıfının soyulmasını sağlar.
- ➔ Kolay anlaşılabilen ve ayırdedilebilen renk kodlaması - Fiberlerin kolayca ayrıştırılabilmesini sağlar ve kablounun sonlandırılmasını kolaylaştırır.
- ➔ Aşağı doğru azalan ardışık metraj bilgisi - Kolay stok ve kablo kalan miktarı takibi sağlar.
- ➔ Metraj bilgisinde yer alan parti numarası - Kabloya ait test sonucuna veri tabanımızdan ulaşılmasını sağlar.
- ➔ Oldukça geniş ürün yelpazesi - En son teknoloji ürünü tüm kablo konstrüksiyonlarını mevcut kılar.
- ➔ Benzersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - Ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.