



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 MTD 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 Tight Buffer (MTD) kablo serisi, harici uygulamalar ve ağır endüstri koşullarında olağanüstü performans göstermek üzere dizayn edilmişlerdir.

Bu kablolar, 4-72 adet 0.9 mm kaplanmış fiberin kablolanıp su bloklama özellikli aramid ipliklerle kuvvetlendirilmesi ve siyah iç kılıf içerisine alınması; iç kılıfın üzerine ondüla çelik zırh kaplanması ve onun üzerine UV dayanıklılığı olan, LSOH özellikli dış kılıf kaplaması yapılarak imal edilmektedirler. Bu yapı sayesinde, harici ortamlara, ağır çalışma koşullarına ve kemirgenlere karşı kablunun tam anlamıyla uygun olması sağlanmaktadır.

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

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

Uygulamalar

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

- ☑ Ağır çalışma koşullarında dahili ve harici LAN kablo uygulamaları.
- ☑ Kablunun direkt toprağa gömülebildiği kampüs omurga uygulamalarında.
- ☑ Harici olarak yeraltında kablo kanalları içersinden kablunun çekildiği uygulamalarda.

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 MTD kabloların aşağıdaki standartlara tamamen uygun oldukları test edilmiş ve onaylanmıştır:

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

Belirleyici Özellikler

- ➔ Olağanüstü malzeme özellikleri ve kablo dizaynı - Benersiz Century™ Ömür Boyu Garanti sağlar.
- ➔ Tight veya Yarı-tight 900 mikron kalınlıkta fiberler - Kolay, hızlı ve sorunsuz sonlandırma sağlar; saha uygulamalarında direkt konnektöre sonlandırmaya imkan tanır.
- ➔ Halojeniz, alev geciktirmeli, UV, kemirgenlere karşı dayanıklı ve su bloklamalı yapı - Aynı kablunun çok farklı harici uygulamalarda kullanılabilmesine olanak tanır.
- ➔ Jelsiz, kuru su bloklama özelliği- Kablunun temiz kalmasına ve kolay sonlandırılmasına imkan sağlar.
- ➔ Kolay anlaşılabilen ve ayırdedilebilen renk kodlaması - Fiberlerin kolayca ayrıştırılabilmesini sağlar ve kablunun sonlandırılmasını kolaylaştırır.
- ➔ Aşağı doğru azalan ardışık metraj bilgisi - Kolay stok ve kablo kalan miktarı takibi sağlar.
- ➔ Ondüla çelik bant ve kablo soyma ipi - Kolay ve rahat kablo dış kılıfının soyulmasını 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.
- ➔ Benersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - Ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.