



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, 2-12 adet kaplanmış fiberin kablolanıp su blokama özellikli aramid ipliklerle kuvvetlendirilmesi ve siyah iç kılıf içerisine alınması; iç kılıfın üzerine ondüla çelik zırlı 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 kablounun tam anlamıyla uygun olması sağlanmaktadır.

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

Fiber alternatifleri: FIBER 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.
- ☑ Kablonun direkt toprağa gömülebildiği kampüs omurga uygulamalarında.
- ☑ Harici olarak yeraltında kablo kanalları içersinden kablounun 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-568.3-D | ☑ 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 - Benezersiz 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 kablounun çok farklı harici uygulamalarda kullanılabilmesine olanak tanır.
- ➔ Jelsiz, kuru su blokama özelliği- Kablonun temiz kalmasına ve kolay sonlandırılmasına imkan 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.
- ➔ 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.
- ➔ Benezersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - Ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.

KABLO YAPISI & FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

HCS DataLight Çelik Zırlı MTD kablolar; 12 fibere kadar, renk kodlu, tight veya yarı-tight kaplanmış fiberleri kapsamaktadır. Fiberler bir arada kablolanır, su bloklama özelliği aramid iplikle güçlendirilerek alev geciktirmeli, UV korumalı LSOH kılıf ile iç kılıflama tamamlanır. İç kılıf üzerine, çelik zırlı kaplanır ve onun üzeri siyah, UV dayanıklı PE dış kılıf uygulanarak kablo ağır sanayi koşulları ve kemirgenlere dayanıklı bir yapıda imal edilmiş olur. Çelik zırlı altına soyma ipi yerleştirilerek, çelik zırlı ve dış kılıfın kolay çıkarılabilmesi sağlanır. Kablolar EIA/TIA FOTP 82B boyutsal su bloklama testi gereksinimlerini fazlasıyla karşılamaktadırlar.

Fiber	Fiber Seçenekleri sayfasındaki tablodan seçilecektir.
Fiber Kaplama tipi	Tight veya Yarı-tight
Fiber kaplama dış çapı	900 mikron nom
Kuvvetlendirme malzemesi	Aramid iplik
Fiber sayısı	2-12
İç Kılıf	LSOH
Çelik Zırlı	150 mikron kemirgenlere dayanıklı ondüla çelik bant (dalgalı çelik zırlı)
Dış Kılıf	Ağır çalışma koşullarına uygun, UV dayanıklı PE malzeme
Standart Dış Kılıf Rengi	Siyah RAL 9005. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.
Standart Kablo Yazı Bilgisi	HCS Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Depolama ve Taşıma Sıcaklığı	-20 to +70°C
Kurulum Sıcaklığı	0 to +50°C
Çalışma Sıcaklığı	-10 to +50°C

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Fiber kaplama	Dış Çap mm	Ağırlık kg/km
GFO-00201	2 Fiberli Siyah	Tight	9.6	103
GFO-00202	2 Fiberli Siyah	Yarı-Tight	9.6	126
GFO-00401	4 Fiberli Siyah	Tight	9.8	108
GFO-00402	4 Fiberli Siyah	Yarı-Tight	9.8	130
GFO-00601	6 Fiberli Siyah	Tight	11.4	133
GFO-00602	6 Fiberli Siyah	Yarı-Tight	11.4	160
GFO-00801	8 Fiberli Siyah	Tight	11.9	144
GFO-00802	8 Fiberli Siyah	Yarı-Tight	11.9	172
GFO-01201	12 Fiberli Siyah	Tight	12.1	150
GFO-01202	12 Fiberli Siyah	Yarı-Tight	12.1	179

Notlar:

- P/N (ürün kodu) içinde yer alan "FO" ibaresi, Fiber Seçenekleri sayfasındaki tablodan seçilecek fibere ait 2 haneli sayı ile değiştirilecektir. Örneğin, 4 fiberli, tight, LSOH Multimode 50 mikron Standart Dereceli fiberli kablunun ürün kodu: N52-00403'tür.
- Paketleme seçenekleri için HCS Müşteri Hizmetleri ile temasa geçebilirsiniz.
- Standart dış kılıf rengi Siyah RAL 9005'tir. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.
- Dış kılıf LSOH olarak da yapılabilir. Bu seçenek için HCS Müşteri Hizmetleri ile temasa geçebilirsiniz.