



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 SLT 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 Askı Halatlı SLT kablo serisi, harici olarak direkler arası kablo uygulamaları için mükemmel bir çözüm sunmaktadır.

Bu kablolar, 2-12 adet renk kodlaması yapılmış çıplak fiberlerin (fiber dış çapı: 250 mikron), jel dolgulu tek bir tüp içerisine konulması, tüpün üzerine su bloklama özellikli cam elyaf yerleştirilmesi, kemirgen koruması için metal zırhlanan bu yapının, askı halatı olarak hazırlanan 7 adet çelik tel ile birlikte siyah, UV dayanıklılığı olan PE malzeme ile kılıflanmasıyla kablo imal edilmektedir.

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

- Uzun mesafe harici havai hat telefon, CATV ve veri-iletim kablolanmasının yapılmasında

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

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ANSI/TIA/568-C.3 | <input checked="" type="checkbox"/> IEC 60754 |
| <input checked="" type="checkbox"/> CENELEC EN50173 | <input checked="" type="checkbox"/> IEC 60793 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EIA/TIA-455 | <input checked="" type="checkbox"/> IEC 60794 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ISO/IEC 11801 (2. versiyon) | |

Belirleyici Özellikler

- Olağanüstü malzeme özellikleri ve kablo dizaynı - Benzersiz Century™ Ömür Boyu Garanti sağlar.
- UV ve su dayanıklılığı sağlayan opsiyonel kablo yapıları - Aynı kablunun gerek harici gerek dahili pek çok değişik uygulamada problemsiz kullanılmasına olanak sağlar.
- Çelik askı halatı- Harici kurulumlar için sağlam ve güvenli kablo yapısı sağlar.
- Kolay anlaşılabilen ve ayırıldilebilen renk kodlaması - Fiberlerin kolayca ayrıştırılabilmesini sağlar ve kablunun sonlandırılmasını kolaylaştırır.
- Aşağı doğru azalan ardışık metraj bilgisi - Kolay stok ve kablo kalan miktarı takibi sağlar.
- Düzgün, yumuşak ve esnek dış kılıf - Kolay ve rahat kablo çekilmesini ve sonlandırılmasını 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.

KABLO YAPISI & FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

HCS DataLight Askı Halatlı SLT kablo serisi, 12 adete kadar 250 mikron kalınlığında renk kodlu çıplak fiberleri ihtiva ederler. Bu kablolar, 2-12 adet renk kodlaması yapılmış çıplak fiberlerin (fiber dış çapı: 250 mikron), jel dolgulu tek bir tüp içerisine konulması, tüpün üzerine su bloklama özellikli cam elyaf yerleştirilmesi, kemirgen koruması için metal zırhlanan bu yapının, askı halatı olarak hazırlanan 7 adet çelik tel ile birlikte siyah, UV dayanıklılığı olan PE malzeme ile kılıflanmasıyla kablo imal edilmektedir. Kablolar EIA/TIA FOTP 82B ve IEC 794-1-F5 boylamsal su bloklama testi gereksinimlerini fazlasıyla karşılamaktadırlar.

Fiber	Fiber Seçenekleri sayfasındaki tablodan seçilecektir.
Fiber kaplama	Yok. (Çıplak, renk kodlu fiberler).
Fiber Dış Çapı	250 mikron nom.
Tüp	Tek, Thixotropik jel dolgulu.
Kuvvetlendirme Malzemesi	Aramid iplik (boylamsal su bloklama özellikli) veya cam elyaf.
Fiber sayısı	2-12.
Her bir tüp içerisindeki fiberlerin renk kodları	Renk kodu Tablosu No. 4: (ANSI/TIA/EIA-598-A Renk kodlaması)
Zırh	150 mikron dalgalı çelik zırh, kemirgenlere karşı tam koruma sağlar.
Askı Halatı	7x0.92 mm. çelik tel
Dış Kılıf	Ağır çalışma koşullarına uygun, UV dayanıklı PE malzeme
Askı Halat Ölçüsü	Yükseklik: 2.5±0.5 mm Genişlik: 2.5±0.5 mm
Kablo Dış Çapı	17.0/9.0 mm
Standart Dış Kılıf Rengi	Siyah RAL 9005. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.
Standard kablo yazı bilgisi	HCS ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Gerilme dayanıklılığı (kurulum (kısa dönem))	2500 N
Gerilme dayanıklılığı (kullanım (uzun dönem))	1500 N
Min. Bükülme Yarıçapı (Kurulum (Kısa Dönem))	20xD
Min. Bükülme Yarıçapı (Kullanım (Uzun Dönem))	15xD
Bükülme yapılabilme miktarı	100 kez min.
Ezilme direnci	3000 N
Depolama Sıcaklığı	-50 / +70C
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +70C

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Tüp Sayısı	Tüp başına fiber sayısı	Dış Çap mm	Ağırlık Kg/Km	Notlar
XFO-00441	4 Fiberli Fig-8 SLT Siyah	1	4	17+9	146	-
XFO-00641	6 Fiberli Fig-8 SLT Siyah	1	6	17+9	146	-
XFO-00841	8 Fiberli Fig-8 SLT Siyah	1	8	17+9	146	-
XFO-01241	12 Fiberli Fig-8 SLT Siyah	1	12	17+9	146	-

Notlar:

P/N (ürün kodu) içinde yer alan "FO" ibaresi, Fiber Seçenekleri tablosundan seçilecek fibere ait 2 haneli sayı ile değiştirilecektir. Örneğin, 4 fiberli, Multimode 50 mikron Standart Dereceli fiberli kablunun ürün kodu: X51-00441'dir. 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.