



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 Harici Tip Tek Tüplü (SLT) kablo serisi, harici uygulamalarda metal içermeyen (dielektrik) yapısıyla, zor çalışma koşullarında dahi mükemmel bir performans sergiler.

Bu kablolar, 2-24 adet renk kodlaması yapılmış çıplak fiberlerin (fiber dış çapı: 250 mikron), jel dolgulu tek bir tüp içerisine konulması, tüpün üzerine su bloklama özelliği aramid iplik veya cam elyaf yerleştirilmesi, kemirgen koruması için kalın bir tabaka cam elyaf yerleştirilmesi ve siyah, UV dayanıklılığı olan, PE malzemeyle kılıflanmasıyla imal edilmektedirler. (isteğe bağlı LSOH malzeme ile imal edilebilmektedir)

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

- ☑ Genel amaçlı tüm dielektrik dahili veya kanal ya da boru içersinden harici olarak LAN uygulamaları.
- ☑ Kampüs omurga fiber optik uygulamaları.
- ☑ Kampüs dağıtım uygulamaları.

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

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ☑ ANSI/TIA-568-C.3 | ☑ ISO/IEC 11801 (2. Versiyon) |
| ☑ IEC 60332-1 (LSOH kılıf ile) | ☑ IEC 754 |
| ☑ CENELEC EN50173 | ☑ IEC 793 |
| ☑ EIA/TIA-455 | ☑ IEC 794 |

Belirleyici Özellikler

- Olağanüstü malzeme özellikleri ve kablo dizaynı - Benzersiz Century™ Ömür Boyu Garanti sağlar.
- UV, kemirgenlere dayanıklı ve su dayanıklılığı sağlayan opsiyonel kablo yapıları - Aynı kablunun pek çok değişik uygulamada problemsiz kullanılmasına olanak sağlar.
- Tamamen dielektrik yapı - Mükemmel EMC (Elektro Manyetik Uyumluluk) ve gürültü bağışıklığı 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.
- Düzgün, yumuşak ve esnek dış kılıf - Kolay ve rahat kablo çekilmesini ve sonlandırılmasını 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 Harici Tip Tek Tüplü (SLT) kablolar, 24 adete kadar, renk kodlu, 250 mikron kalınlıkta çıplak fiberleri kapsamaktadır. Tüm fiberlerin jel dolgulu tek bir tüp içerisinde konulması, tüpün üzerine su bloklama özellikli aramid iplik veya cam elyaf yerleştirilmesi, kemirgen koruması için kalın bir tabaka cam elyaf iplikler yerleştirilmesi ve siyah, UV dayanıklılığı olan, PE malzemeyle 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 tipi	Yok (çıplak, renk kodlaması yapılmış fiberler).
Fiber dış çapı	250 mikron nom.
Tüp	Tek, Thixotropik jel dolgulu.
Kuvvetlendirme malzemesi	Boylamsal su bloklama özellikli aramid iplik veya cam elyaf.
Zırlı	Cam elyaf iplikler.
Fiber Sayısı	2-24.
Renk Kodu	Renk Tablosu:3'te yer alan renkler kullanılır (ANSI/TIA/EIA-598-A Renk Kodu).
Dış Kılıf	Ağır koşullara dayanıklı, UV dayanıklı PE malzeme. (isteğe bağlı LSOH üretilebilir)
Kablo Dış Çapı	7.3 mm max.
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
Kablo ağırlığı	58 Kg/Km
Gerilme dayanıklılığı (kurulum (kısa dönem))	1900 N
Gerilme dayanıklılığı (kurulum (uzun dönem))	1000 N
Bükülme Yarıçapı (Kurulum (Kısa Dönem))	146 mm max.
Bükülme Yarıçapı (Kullanım (Uzun Dönem))	73 mm max.
Maks. Ezilme direnci	3000 N
Kabloya suyun yayılabilirliği	3m max @ 24h
Depolama Sıcaklığı	-40 to +70C
Çalışma Sıcaklığı	-40 to +70C
Kalorik Değer	800 KJ/m nom.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Notlar
SFO-00221	2 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici SLT Siyah	
SFO-00421	4 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici SLT Siyah	
SFO-00621	6 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici SLT Siyah	
SFO-00821	8 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici SLT Siyah	
SFO-01221	12 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici SLT Siyah	
SFO-01621	16 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici SLT Siyah	
SFO-02421	24 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici SLT Siyah	
SFO-00222	2 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici LSOH SLT Siyah	
SFO-00422	4 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici LSOH SLT Siyah	
SFO-00622	6 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici LSOH SLT Siyah	
SFO-00822	8 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici LSOH SLT Siyah	
SFO-01222	12 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici LSOH SLT Siyah	
SFO-01622	16 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici LSOH SLT Siyah	
SFO-02422	24 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici LSOH SLT Siyah	

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 kabloların ürün kodu: S52-00421'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.