



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 Dahili/Harici Tip Tek Tüplü (SLT) kablo serisi, gerek harici, gerekse dahili 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 özellikli aramid iplik veya cam elyaf yerleştirilmesi ve siyah, UV dayanıklılığı olan, PE veya LSOH malzemeyle kılıflanmasıyla imal edilmektedirler. HCS DataLight SLT 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 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 (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.
- UV, LSOH ve su dayanıklılığı sağlayan opsiyonel kablo yapıları - Aynı kablunun gerek harici gerek dahili 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.
- 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.

KABLO YAPISI & FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

HCS DataLight Dahili/Harici Tip Tek Tüplü (SLT) kablolar, 24 adete kadar, renk kodlu, 250 mikron kalınlıkta çıplak fiberleri kapsamaktadır. Tüm fiberlerin jel dolgulu tek bir tüp içerisine konulması, tüpün üzerine su bloklama özellikli aramid iplik veya cam elyaf yerleştirilmesi ve siyah renkli, UV korumalı, PE veya LSOH 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.
Kuvvenlendirme malzemesi:	Boylamsal su bloklama özellikli aramid iplik veya cam elyaf.
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 LSOH veya PE malzeme.
Kablo Dış Çapı:	7.0 mm nom.
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:	38 kg/km.
Gerilme dayanıklılığı (kurulum (kısa dönem)):	1000 N.
Gerilme dayanıklılığı (kurulum (uzun dönem)):	700 N.
Min. Bükülme Yarıçapı (Kurulum (Kısa Dönem)):	140 mm.
Min. Bükülme Yarıçapı (Kullanım (Uzun Dönem)):	70 mm
Min. Çarpma direnci:	2000 N
Kabloya suyun yayılabilirliği:	3m maks @ 24 saat
Depolama Sıcaklığı:	-40 / +70 C
Çalışma Sıcaklığı:	-40 / +70C
Kalorik Değer:	800 KJ/m nom.
Halojen miktarı:	İhmal edilebilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Notlar
SFO-00201	2 Fiberli LSOH Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-00202	2 Fiberli Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-00401	4 Fiberli LSOH Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-00402	4 Fiberli Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-00601	6 Fiberli LSOH Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-00602	6 Fiberli Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-00801	8 Fiberli LSOH Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-00802	8 Fiberli Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-01001	10 Fiberli LSOH Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-01002	10 Fiberli Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-01201	12 Fiberli LSOH Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-01202	12 Fiberli Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-02401	24 Fiberli LSOH Dahili/Harici SLT Siyah	
SFO-02402	24 Fiberli Dahili/Harici SLT Siyah	

Notlar:

P/N (ürün kodu) içinde yer alan "FO" ibaresi, Fiber Seçenekleri sayfasındaki tablodan seçilecektir. Örneğin, 4 fiberli, LSOH Multimode 50 mikron Standart Dereceli fiberli kablunun ürün kodu: S52-00401'dir. Paketleme seçenekleri için HCS Müşteri Hizmetleri ile temasa geçebilirsiniz. Standart dış kılıf rengi Siyah RAL 9005'tir. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.