



## 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 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 Tight Buffer (MTD) kablo serisi, 2-12 adet kaplanmış fiberin, bir arada kablolanıp, aramid iplik ile güçlendirilip LSOH kılıflanmasıyla imal edilmektedirler.

HCS DataLight 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:

- Genel amaçlı tüm dielektrik dahili LAN uygulamaları.
- Dahili ana omurga uygulamaları, (TIA TSB-72)
- Kısa mesafelerde fiber dağıtım uygulamaları.
- Masa üstüne kadar fiber (Fiber-to-the-desk) 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 MTD kabloların aşağıdaki standartlara tamamen uygun oldukları test edilmiş ve onaylanmıştır:

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ANSI/TIA-568.3-D              | <input checked="" type="checkbox"/> IEC 60754 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ISO/IEC 11801 (2nci Versiyon) | <input checked="" type="checkbox"/> IEC 60793 |
| <input checked="" type="checkbox"/> CENELEC EN50173               | <input checked="" type="checkbox"/> IEC 60794 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EIA/TIA-455                   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> IEC 60332-1                   |   |

## Belirleyici Özellikler

- Olağanüstü malzeme özellikleri ve kablo dizaynı - Benzersiz 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.
- Tamamen dielektrik yapı - Mükemmel EMC (Elektro Manyetik Uyumluluk) ve gürültü bağışıklığı sağlar.
- Kolay anlaşılabilen ve ayırdedilebilen renk kodlaması - Fiberlerin kolayca ayrıştırılabilmesini sağlar ve kablonun 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 Dahili MTD kablolar, 12 fiber'e kadar, renk kodlu, tight veya yarı-tight kaplanmış fiberleri kapsamaktadır. Fiberler bir arada kablolanır, su bloklama özellikli aramid iplikle güçlendirilerek alev geciktirmeli, UV dayanıklı LSOH kılıf ile tamamlanır.

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
Dış Kılıf	LSOH
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
NFO-00201	2 Fiberli LSOH Siyah	Tight	5.0	22
NFO-00202	2 Fiberli LSOH Siyah	Yarı-Tight	5.0	22
NFO-00401	4 Fiberli LSOH Siyah	Tight	5.2	25
NFO-00402	4 Fiberli LSOH Siyah	Yarı-Tight	5.2	25
NFO-00601	6 Fiberli LSOH Siyah	Tight	6.8	35
NFO-00602	6 Fiberli LSOH Siyah	Yarı-Tight	6.8	35
NFO-00801	8 Fiberli LSOH Siyah	Tight	7.3	40
NFO-00802	8 Fiberli LSOH Siyah	Yarı-Tight	7.3	40
NFO-01201	12 Fiberli LSOH Siyah	Tight	7.5	45
NFO-01202	12 Fiberli LSOH Siyah	Yarı-Tight	7.5	45

#### 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 malzemesi IEC 60332-1 veya daha yüksek alev performansına uygun üretilir. Bu seçenek için HCS müşteri hizmetleri ile temasa geçebilirsiniz.