



### 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 Çelik Zırlı Harici Tip Tek Tüplü (SLT) kablolar, harici uygulamalar ve ağır endüstri koşullarında olağanüstü performans göstermek üzere dizayn edilmişlerdir.

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 aramid iplik veya cam elyaf yerleştirilmesi üzerine çelik zırh uygulanarak siyah, UV dayanıklılığı olan PE malzeme ile dış kılıflanması ile imal edilmektedirler. Bu yapı sayesinde, harici ortamlara, ağır sanayi koşullarına ve kemirgenlere karşı kablounun tam anlamıyla uygun olması sağlanmış olmaktadır. Çelik zırhın hemen altına, soyma ipi yerleştirilmiştir- bu sayede hem çelik zırhın hem de kablo dış kılıfının kolayca çıkarılabilmesi sağlanmış olur.

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:

- Ağır sanayi koşullarında dahili ve harici LAN kablo uygulamaları.
- Kablounun 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.ww

### Nitelikler ve Onaylar

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

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ANSI/TIA/568-C.3             | <input checked="" type="checkbox"/> ISO/IEC 11801 (2nci Versiyon) |
| <input checked="" type="checkbox"/> IEC 60332-1 (LS0H kılıf ile) | <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                     |

### Belirleyici Özellikler

- Olağanüstü malzeme özellikleri ve kablo dizaynı - Benzersiz Century™ Ömür Boyu Garanti sağlar.
- UV, kemirgenlere karşı dayanıklılık ve su dayanıklılığı sağlayan opsiyonel kablo yapıları - Aynı kablounun pek çok harici değişik uygulamada problemsiz kullanılmasına olanak 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.
- Çelik zırh soyma ipi - Kolay ve rahatça kablo çelik zırhının ve 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.
- Benzersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - Ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.

### KABLO YAPISI & FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

HCS DataLight Çelik Zırlı Harici SLT kablolar, 24 adete kadar, renk kodlu, 250 mikron kalınlıkta çıplak fiberleri kapsamaktadır. Tüm fiberlerin jel dolgululu tek bir tüp içerisinde konulması, tüpün üzerine su bloklama özellikli aramid iplik veya cam elyaf yerleştirilmesi, üzerine çelik zırh uygulanarak siyah, UV dayanıklılığı olan PE malzeme ile dış kılıflınması ile kablo imal edilmektedir. Bu yapı sayesinde, harici ortamlara, ve kemirgenlere karşı kablunun tam anlamıyla uygun olması sağlanmıştır. Çelik zırhın hemen altına, soyma ipi yerleştirilmiştir- bu sayede hem çelik zırhın hem de kablo dış kılıfının kolayca çıkarılması sağlanmıştır. Kablolar EIA/TIA FOTP 82B ve IEC 794-1-F5 boyutsal su bloklama testi gereksinimlerini fazlasıyla karşılamaktadırlar (su bloklama özellikli aramid iplik kullanıldığında).

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 dolgu.
Kuvvenlendirme malzemesi:	Aramid iplik (boyutsal su bloklama özellikli) veya su bloklama özellikli cam elyaf.
Fiber sayısı:	2-24.
Renk kodu:	Renk Tablosu:3'te yer alan renkler kullanılır (ANSI/TIA/EIA-598-A Renk Kodu).
İç Kılıf:	yok.
Çelik Zırh:	0.15 mm kemirgenlere dayanıklı ondüle çelik bant (dalgalı çelik zırh).
Dış Kılıf:	Ağır koşullara dayanıklı, UV dayanıklı PE malzeme.
Kablo Dış Çapı:	9.5 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:	90 kg/km.
Gerilme dayanıklılığı (kurulum (kısa dönem)):	1190 N.
Gerilme dayanıklılığı (kurulum (uzun dönem)):	600 N.
Min. Bükülme Yarıçapı (Kurulum (Kısa Dönem)):	20xKablo Dış Çapı (mm).
Min. Bükülme Yarıçapı (Kullanım (Uzun Dönem)):	10xKablo Dış Çapı (mm).
Maks. Ezilme direnci:	2500 N
Depolama Sıcaklığı	-40 / +70 C
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +70 C
Kalorik Değer:	1800 KJ/m nom.

### SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Notlar
EFO-00203	2 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı, SLT-SJ, Siyah	-
EFO-00403	4 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı, SLT-SJ, Siyah	-
EFO-00603	6 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı, SLT-SJ, Siyah	-
EFO-00803	8 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı, SLT-SJ, Siyah	-
EFO-01003	10 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı, SLT-SJ, Siyah	-
EFO-01203	12 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı, SLT-SJ, Siyah	-
EFO-01603	16 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı, SLT-SJ, Siyah	-
EFO-02403	24 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı, SLT-SJ, Siyah	-

#### 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, çelik zırlı, Multimode 50 mikron Standart Dereceli fiberli kablunun ürün kodu: E52-00403'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 yapılabilir. Bu seçenek için HCS Müşteri Hizmetleri ile temasa geçebilirsiniz.