



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 Breakout (BRK) kablo serisi, 2-36 adet simpleks kablunun, bir arada kablolanıp PVC veya LSOH kılıflanmasıyla imal edilmektedirler.

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

- ✓ Genel amaçlı tüm dielektrik dahili LAN uygulamaları.
- ✓ Dahili ana omurga veya yatay kablolama uygulamaları.
- ✓ Kısa mesafelerde fiber dağıtım veya direkt sonlandırma gerektiren uygulamalar.
- ✓ 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 BRK kabloların aşağıdaki standartlara tamamen uygun oldukları test edilmiş ve onaylanmıştır:

- ✓ ANSI/TIA/568-C.3
- ✓ ISO/IEC 11801 (2nci Versiyon)
- ✓ CENELEC EN50173
- ✓ EIA/TIA-455
- ✓ IEC 60332-1
- ✓ IEC 60754
- ✓ IEC 60793
- ✓ IEC 60794

Belirleyici Özellikler

- Olağanüstü malzeme özellikleri ve kablo dizaynı - Benzersiz Century™ Ömür Boyu Garanti sağlar.
- Tıght veya Yarı-tıght 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 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 Breakout kablolar, 36 adete kadar renk kodlu, her biri 0.9 mm tight veya yarı-tight kaplı ve aramid iplik veya cam elyaf ile güçlendirilmiş, alev geciktirmeli PVC veya LSOH dış kılıflı simpleks kabloların, dielektrik merkezi güçlendirme elemanı (CSM) (gerekirse) etrafında kablolanması, plastik şeffaf bant ile sarılması ve alev geciktirmeli PVC veya LSOH malzeme ile dış kılıflanması ile imal edilmektedirler.

Fiber:	Fiber Seçenekleri sayfasındaki tablodan seçilecektir.
Fiber Kaplama tipi:	Tight veya Yarı-tight
Fiber kaplama malzemesi:	LSOH veya alev geciktirmeli PVC malzeme.
Fiber kaplama dış çapı:	900 mikron nom.
Kuvvetlendirme malzemesi:	Aramid iplik veya cam elyaf.
Simpleks kablo kılıf malzemesi:	LSOH veya alev geciktirmeli PVC malzeme.
Simpleks kablo kılıf çapı:	2.1 mm nom.
Tek kılıf altında kablolanabilecek simpleks kablo sayısı:	2-36.
Renk kodu:	12 fibere kadar, Renk Tablosu:3'te yer alan renkler kullanılır. (13-36 fiberli kablolar, simpleks kablolar numaralandırılarak ayırıştırma sağlanır).
Dış Kılıf:	LSOH veya alev geciktirmeli PVC malzeme.
Standart Dış Kılıf Rengi:	Açık Gri RAL 7035. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.
Standart Kablo Yazı Bilgisi:	HCS Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Bükülme yapılabilecek miktarı:	300 kez/100 mm/4 kg (IEC 60794-2-E6)
Maks. Ezilme direnci:	2000 N (2&4 fiberli, merkezi kuvvetlendirme elemanı olmayan kablolar) ve 3000 N (5-36 fiberli, merkezi kuvvetlendirme elemanı olan kablolar).
Min. Bükülme Yarıçapı (Kurulum (Kısa Dönem)):	15xKablo Dış Çapı (mm).
Min. Bükülme Yarıçapı (Kullanım (Uzun Dönem)):	10xKablo Dış Çapı (mm).
Depolama Sıcaklığı:	-25 / +75 C
Çalışma Sıcaklığı:	-25 / +75C
Alev Testi:	IEC 60332-1
LSOH Kablolarında Halojen Miktarı:	İhmal edilebilir.

SIPARIŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Fiber kaplama	Dış Çap mm	Gerilme Dayanıklılığı N, Maks.		Ağırlık Kg/Km	Kal. Değer KJ/m	Notlar
				Kısa dönem (kurulum)	Uzun dönem (kurulum)			
RFO-00201	2 Fiberli PVC Gri	Tight	6.4	500	300	39	750	CSM yok.
RFO-00202	2 Fiberli PVC Gri	Yarı-Tight	6.4	500	300	39	750	CSM yok.
RFO-00203	2 Fiberli LSOH Gri	Tight	6.4	500	300	39	750	CSM yok.
RFO-00204	2 Fiberli LSOH Gri	Yarı-Tight	6.4	500	300	39	750	CSM yok.
RFO-00401	4 Fiberli PVC Gri	Tight	7.2	1000	700	53	1200	CSM yok.
RFO-00402	4 Fiberli PVC Gri	Yarı-Tight	7.2	1000	700	53	1200	CSM yok.
RFO-00403	4 Fiberli LSOH Gri	Tight	7.2	1000	700	53	1200	CSM yok.
RFO-00404	4 Fiberli LSOH Gri	Yarı-Tight	7.2	1000	700	53	1200	CSM yok.
RFO-00405	4 Fiberli PVC Gri	Tight	8.0	1300	1000	66	1500	-
RFO-00406	4 Fiberli PVC Gri	Yarı-Tight	8.0	1300	1000	66	1500	-
RFO-00407	4 Fiberli LSOH Gri	Tight	8.0	1300	1000	67	1500	-
RFO-00408	4 Fiberli LSOH Gri	Yarı-Tight	8.0	1300	1000	67	1500	-
RFO-00601	6 Fiberli PVC Gri	Tight	8.0	1300	1000	68	1500	-
RFO-00602	6 Fiberli PVC Gri	Yarı-Tight	8.0	1300	1000	68	1500	-
RFO-00603	6 Fiberli LSOH Gri	Tight	8.0	1300	1000	68	1500	-
RFO-00604	6 Fiberli LSOH Gri	Yarı-Tight	8.0	1300	1000	68	1500	-
RFO-00801	8 Fiberli PVC Gri	Tight	9.7	1500	1200	93	2000	-
RFO-00802	8 Fiberli PVC Gri	Yarı-Tight	9.7	1500	1200	93	2000	-
RFO-00803	8 Fiberli LSOH Gri	Tight	9.7	1500	1200	93	2000	-
RFO-00804	8 Fiberli LSOH Gri	Yarı-Tight	9.7	1500	1200	93	2000	-
RFO-01201	12 Fiberli PVC Gri	Tight	12.9	1900	1600	162	3500	-
RFO-01202	12 Fiberli PVC Gri	Yarı-Tight	12.9	1900	1600	162	3500	-
RFO-01203	12 Fiberli LSOH Gri	Tight	12.9	1900	1600	162	3500	-
RFO-01204	12 Fiberli LSOH Gri	Yarı-Tight	12.9	1900	1600	162	3500	-
RFO-02401	24 Fiberli PVC Gri	Tight	15.5	1900	1600	225	4800	-
RFO-02402	24 Fiberli PVC Gri	Yarı-Tight	15.5	1900	1600	225	4800	-
RFO-02403	24 Fiberli LSOH Gri	Tight	15.5	1900	1600	225	4800	-
RFO-02404	24 Fiberli LSOH Gri	Yarı-Tight	15.5	1900	1600	225	4800	-
RFO-03601	36 Fiberli PVC Gri	Tight	17.6	1900	1600	310	6600	-
RFO-03602	36 Fiberli PVC Gri	Yarı-Tight	17.6	1900	1600	310	6600	-
RFO-03603	36 Fiberli LSOH Gri	Tight	17.6	1900	1600	310	6600	-
RFO-03604	36 Fiberli LSOH Gri	Yarı-Tight	17.6	1900	1600	310	6600	-

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 kabloların ürün kodu: R51-00403'tür.

Paketleme seçenekleri için HCS Müşteri Hizmetleri ile temasa geçebilirsiniz.

Standart dış kılıf rengi Açık Gri RAL 7035'tir. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.