

KABLO YAPISI & FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

HCS DataLight Dahili/Harici tip MLT kablolar, 288 adete kadar 250 mikron kalınlığında renk kodlu çıplak fiberleri ihtiva ederler. Her bir jel dolgulu tüp içerisinde, 4-12 renk kodlu fiberler bulunmaktadır. Tüpler kablo içerisinde merkezi güçlendirme elemanı etrafına yerleştirilir (kablo geometrisini sağlamak adına fitil adı verilen malzeme de fiber olmayan tüplerin yerine kullanılır); tüpler arasındaki boşluklar da su blokama özelliği jel ile doldurulur. Bu yapı, şeffaf bant ile sarılarak, kemirgenlere karşı koruma için kalın bir cam elyaf tabaka ile kaplanması ve siyah, UV dayanıklılığı olan PE malzeme ile kılıflanmasıyla kablo imal edilmektedir. Kablolar EIA/TIA FOTP 82B ve IEC 794-1-F5 boylamsal su blokama testi gereksinimlerini fazlasıyla karşılamaktadırlar.

Fiber	Fiber Seçenekleri sayfasındaki tablodan seçilecektir.
Fiber kaplama	Yok. (Çıplak, renk kodlu fiberler).
Fiber Dış Çapı	250 mikron nom.
Tüpler	1-24 fiberli, Thixotropik jel dolgulu.
Merkezi güçlendirme elemanı	Rijit, tamamen dielektrik (metalsiz) FRP.
Fiber sayısı	4-288.
Her bir tüp içerisindeki fiberlerin renk kodları	Renk kodu Tablosu No. 4: (ANSI/TIA/EIA-598-A Renk kodlaması)
Tüplerin renkleri	Müşteri isteğine uygun yapılabilir..
Tüpler arası dolgu malzemesi	Su blokama özelliği jel dolgu.
Şeffaf bant kaplama	Polyester bant, %100 koruma sağlar.
Zırh	Cam elyaf ipliklerle oluşturulan tabaka
Dış Kılıf	Ağır çalışma koşullarına uygun, UV dayanıklı PE malzeme.
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.
Maks. Dikey Çekilebilecek Mesafe	150 m.
Gerilme dayanıklılığı (kurulum (kısa dönem))	2700 N.
Gerilme dayanıklılığı (kullanım (uzun dönem))	1700 N.
Min. Bükülme Yarıçapı (Kurulum (Kısa Dönem))	20xD
Min. Bükülme Yarıçapı (Kullanım (Uzun Dönem))	10xD
Bükülme yapılabilme miktarı	100 kez min.
Ezilme direnci	3000 N
Depolama Sıcaklığı	-50 / +70C
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +70C

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Tüp Sayısı	Tüp başına fiber sayısı	Dış Çap mm	Ağırlık Kg/Km	Notlar
QFO-00421	4 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	1	4	12	110	
QFO-00821	8 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	2	3	12	110	
QFO-01221	12 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	3	4	12	112	
QFO-02421	24 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	6	4	12	114	
QFO-03621	36 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	6	4	13	133	
QFO-04821	48 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	6	12	13	135	
QFO-07221	72 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	6	12	13.5	150	
QFO-09621	96 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	8	12	15.3	185	
QFO-14421	144 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	12	12	18.8	270	
QFO-28821	288 Fiberli Non-Metal Zırlı Harici MLT Siyah	9+15	12	18.8	290	

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: Q51-00421'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.