

KABLO YAPISI & FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

HCS DataLight Çelik Zırlı Harici tip MLT kablolar, 288 adete kadar 250 mikron kalınlığında renk kodlu çıplak fiberleri ihtiva ederler.

Her bir jel dolgulu tüp içerisinde, 4-24 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 özellikli jel ile doldurulur. Bu yapı, şeffaf bant ile sarılarak siyah, UV dayanıklı PE iç kılıflıdır. İç kılıf üzeri çelik zırh ile kaplanır; onun üzeri de siyah, UV dayanıklı PE dış kılıf ile kaplanarak kablo imal edilir.

Kablolar EIA/TIA FOTP 82B ve IEC 794-1-F5 boylamsal su blokama testi gereksinimlerini fazlasıyla karşılamaktadırlar.

Türk Telecom TRFO 10 spektrine uygun alternatif konstrüksiyonlar da üretilebilmektedir.

	HCS Standart Kabloları	TT TRFO 10'a uygun kablolar
Fiber :	Fiber Seçenekleri sayfasındaki tablodan seçilecektir.	Fiber Seçenekleri sayfasındaki tablodan seçilecektir.
Fiber kaplama:	Yok. (Çıplak, renk kodlu fiberler).	Yok. (Çıplak, renk kodlu fiberler).
Fiber Dış Çapı:	250 mikron nom.	250 mikron nom.
Tüpler:	1-24 tüp, Thixotropik jel dolgulu.	1-24 tüp, Thixotropik jel dolgulu.
Merkezi güçlendirme elemanı:	Rijit, tamamen dielektrik (metalsiz) FRP.	Rijit, tamamen dielektrik (metalsiz) FRP.
Fiber sayısı:	4-288	4-288
Her bir tüp içerisindeki fiberlerin renk kodları:	Renk kodu Tablosu No. 4: (ANSI/TIA/EIA-598-A Renk kodlaması)	Renk kodu Tablosu No. 5: (TT TRFO-10 Renk kodlaması)
Tüplerin renkleri:	Müşteri isteğine uygun yapılabilir.	Renk kodu Tablosu No. 5: (TT TRFO-10 Renk kodlaması)
Tüpler arası dolgu malzemesi:	Su blokama özellikli jel dolgu.	Su blokama özellikli jel dolgu.
Şeffaf bant kaplama:	Polyester bant, %100 koruma sağlar.	Yok.
İç kılıf:	Ağır sanayi koşullarına uygun, UV dayanıklı PE malzeme.	Ağır sanayi koşullarına uygun, UV dayanıklı PE malzeme.
Çelik Zırh:	150 micron kemirgenlere dayanıklı ondüla çelik bant (dalgalı çelik zırh).	50 micron kemirgenlere dayanıklı ondüla çelik bant (dalgalı çelik zırh).
Soyma ipi:	Çelik zırhın altına yerleştirilmiştir.	Çelik zırhın altına yerleştirilmiştir.
Dış Kılıf:	Ağır sanayi koşullarına uygun, UV dayanıklı PE malzeme.	Ağır sanayi koşullarına uygun, UV dayanıklı PE malzeme.
Standart Dış Kılıf Rengi:	Siyah RAL 9005. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.	Turuncu RAL 2008.
Standart Kablo Yazı Bilgisi:	HCS Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.	HCS Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Gerilme dayanıklılığı (kullanım (kısa dönem)):	1700 N. 72 fibere kadar :2700 N. 72'den fazla fiberli kablolar: 5000 N.	48 fibere kadar :8000 N. 48'den fazla fiberli kablolar: 14000 N.
Gerilme dayanıklılığı (kurulum(uzun dönem)):	1700 N	48 fibere kadar :5000 N. 48'den fazla fiberli kablolar: 8000 N.
Min.Bükülme Yarıçapı (kurulum(kısa dönem)):	20xDış Çap	20xDış Çap
Min.Bükülme Yarıçapı (kullanım(uzun dönem)):	20xDış Çap	20xDış Çap
Bükülme yapılabilme miktar:	25 kez min.	10 kez min.
Ezilme direnci:	5000 N.	2000 N.
Depolama Sıcaklığı:	-50 / +70C	-50 / +70C
Çalışma Sıcaklığı:	-40 / +70C	-40 / +70C

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Tüp Sayısı	Tüp başına fiber sayısı	Dış Çap mm	Ağırlık Kg/Km	Kalorik Değer Kj/m	Notlar
UFO-00401	4 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı Siyah	1	4	15	210	3500	NA
UFO-00421	4 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	2	2	16	220	3500	4FO-Y
UFO-00621	6 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	3	2	16	220	3500	6FO-Y
UFO-00801	8 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı Siyah	2	4	15	210	3500	NA
UFO-01221	12 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	6	2	16	225	3500	12FO-Y
UFO-02401	24 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı Siyah	6	4	15	210	3500	NA
UFO-02421	24 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	6	4	16	225	3500	24FO-Y
UFO-03621	36 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	6	6	17	270	3500	36FO-Y
UFO-04821	48 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	6	8	17	270	3500	48FO-Y
UFO-06001	60 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı Siyah	5	12	15	210	3500	NA
UFO-06021	60 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	5	12	18	295	3500	60FO-Y
UFO-07201	72 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı Siyah	6	12	16	260	3700	NA
UFO-09601	96 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı Siyah	8	12	18	320	4600	NA
UFO-09621	96 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	8	12	20	350	4600	96FO-Y
UFO-12001	120 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı Siyah	10	12	20	390	5700	NA
UFO-14401	144 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı Siyah	12	12	22	450	7000	NA
UFO-14421	144 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	12	12	24	480	7000	144FO-Y
UFO-19221	192 Fiberli Harici Tip Çelik Zırlı Çift Kılıflı TRFO 10 MLT Turuncu	16	12	24	480	7000	192FO-Y

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, zırlı, Multimode 50 mikron Standart Dereceli fiberli kabloların ürün kodu: U51-00401'dir.

Paketleme seçenekleri için HCS Müşteri Hizmetleri ile temasa geçebilirsiniz.

Standart dış kılıf rengi Siyah RAL 9005'tir. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.

UFO-XXX21 ürün kodları TT TRFO 10 standardına uygun olarak Turuncu dış kılıf renkli olarak üretilirler.

Dış kılıf LSOH olarak da yapılabilir. Bu seçenek için HCS Müşteri Hizmetleri ile temasa geçebilirsiniz.