

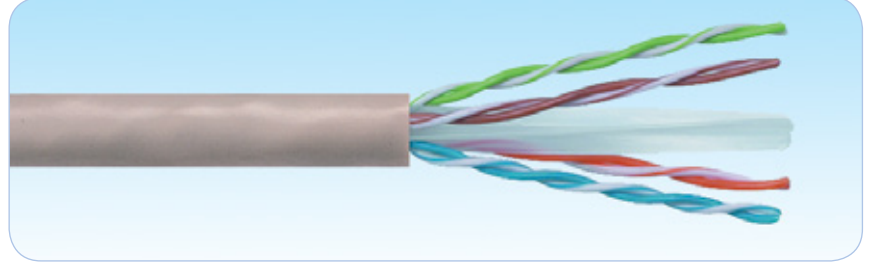
## Açıklama

HCS DataLink 500A kablo serisi; 100 Ohm empedansta, yatay yapısal kablolama sistemleri için kullanılmakta olan 4 perli ve 8 perli MR/UTP (MR:- Metal reflektörlü) kabloları kapsamaktadır. Tüm DataLink 500A serisi Kategori 6A kablolar, ANSI/TIA/568-C.2 Kategori 6A ve IEC 61156-5 Kategori 6A standardının gereksinimlerini tam anlamıyla sağlamaktadır.

## Uygulamalar

HCS DataLink 500A yatay kablolar, günümüzde mevcut ve gelecekteki muhtemel LAN uygulamalarını aşağıdaki protokoller de dahil olmak üzere desteklemektedir:

- ☑ 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet
- ☑ 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- ☑ ATM 155
- ☑ TP-PMD
- ☑ 100BASE-T Fast Ethernet
- ☑ 100BASE-T2
- ☑ 100BASE-T4
- ☑ 100BASE-TX
- ☑ Token Ring 100 Mbps
- ☑ ATM 52
- ☑ ATM 25
- ☑ 10BASE-T Ethernet
- ☑ Token Ring 4 Mbps ve 16 Mbps
- ☑ Broadband ve Baseband Video
- ☑ ISDN Basic ve Primary Access
- ☑ 1BASE-5 Starlan
- ☑ ISALAN
- ☑ ITU V.21 ve X.11



## Nitelikler ve Onaylar

HCS DataLink 500A MR/UTP yatay kablolar aşağıdaki standartlara göre tamamen test edilip onaylanmıştır:

- ANSI/TIA/568-C.2'ye göre Kategori 6A.
- IEC 61156-5'e göre Kategori 6A.

## Belirleyici Özellikler

- Mükemmel iletim değerleri - 100m Data iletim hatları'nda (Kanal) 10GBE uygulamalarını sorunsuz destekler.
- Sevkiyat öncesi her makara veya kutu kablunun tek tek test edilmesi - En üst düzey kalite güvencesini sağlar.
- Olağanüstü malzeme özellikleri ve kablo dizaynı - Benzersiz Century™ Ömür Boyu Garanti sağlar.
- Yüksek ACR değerleri - Tüm uygulamalarda en düşük veri kaybı oranını sağlar.
- Oldukça yüksek per dengesi ve kablo içinde metal reflektör - Kablodan dışarı sızan ışımayı minimize, gürültü bağışıklığını maksimize ederek mükemmel Elektro Manyetik Uyumluluk (EMC) & olağanüstü Alien Crosstalk sağlar.
- Kolay anlaşılabilen ve ayırılabilir renk kodlaması - Perlerin kolayca ayrıştırılabilmesini sağlar ve kablunun sonlandırılmasını kolaylaştırır.
- Aşağı doğru azalan ardeşik metraj bilgisi - Kolay stok ve kalan kablo miktarı takibi sağlar.
- Metraj bilgisinde yer alan parti numarası - Kabloya ait test sonucuna veri tabanımızdan ulaşılmasını sağlar.
- Benzersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - Ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.

## FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

4 adet renk kodlu, folyosuz bükümlü per yıldız şeklinde seperatör etrafında kablolanmış, plastik bank ve alüminyum folyo ile kaplanmış ve kılflanmıştır. Siamese (Fig-8) kablolar, iki özdeş 4 perli kablunun "fermuar" şeklinde birleştirilmesiyle imal edilmektedirler. Kabloların bir tanesinde dış kılıf üzerinde yer alan çıkıntı ile kablunun sonlandırma yapılırken doğru tarafta sonlandırılması sağlanmış olur.

Temel İletken	Katı, 23AWG, tavlı çıplak bakır.
İzolasyon	Polyolefin
İzole İletken Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde (Fig-8 kablolarda 16 izole iletken, 8 per halinde)
Perlerin Renk Kodları	Mavi x Beyaz/Mavi, Turuncu x Beyaz/Turuncu, Yeşil x Beyaz/Yeşil, Kahverengi x Beyaz/Kahverengi
Şeffaf Bant Kaplama	Plastik bant, %100 koruma sağlar.
Topraklama teli	Yok.
Metal Reflektör	Şerit alüminyum folyo (folyo yüzü iç kısma bakacak şekilde yerleştirilmiş), %100 koruma sağlar.
Dış Kılıf	LSOH (Halogen free) alev geciktirmeli veya PVC bileşen.
Standart Dış Kılıf Rengi	Açık Gri RAL 7035. İstenirse diğer renkler mevcuttur.
Standart Kablo Yazı Bilgisi:	HCS Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Çekme Kuvveti:	50 N/mm <sup>2</sup> maks.
Bükülme Yarıçapı (Kurulum (Kısa Dönem))	8xKablo Dış Çapı (mm).
Bükülme Yarıçapı (Kullanım (Uzun Dönem))	4xKablo Dış Çapı (mm).
Depolama Sıcaklığı	-20 / +80C
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +60C
Alev Testi	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 veya IEC 60332-3-25
İletken Kesiti Testi:	UL 444.
LSOH Kablolarda Halojen Miktarı	İhmal Edilebilir.