

### Açıklama

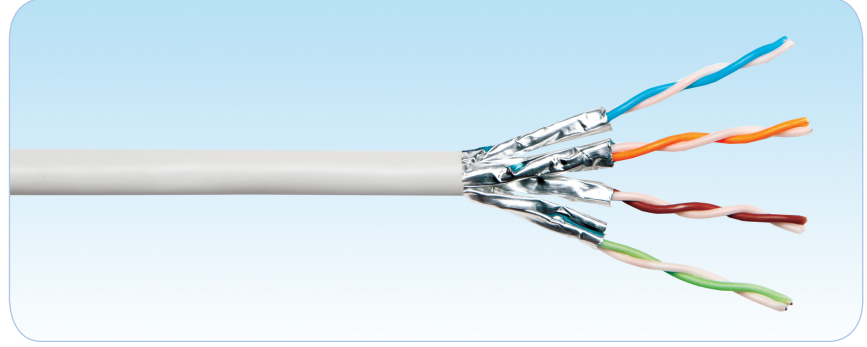
HCS DataLink 500A kablo serisi; 100 Ohm empedansta, yatay yapısal kablolama sistemleri için kullanılmakta olan 4 ve 8 perli U/UTP kabloları kapsamaktadır. Tüm DataLink 500A serisi kategori 6A kablolar, TIA-568.2-D Kategori 6A ve IEC 61156-5 Kategori 6A standardının gereksinimlerini tam anlamıyla karşılamaktadır.

Kablolar Tip 1, 2, 3 & 4, CISCO UPoE & UPoE+ ve HDBase-T PoH olmak üzere bütün IEEE 802.3 PoE uygulamalarını destekler.

### 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 and 16 Mbps
- ☑ Broadband and Baseband Video
- ☑ ISDN Basic and Primary Access
- ☑ 1BASE-5 Starlan
- ☑ ISALAN
- ☑ ITU V.21 and X.11



### Nitelikler ve Onaylar

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

- Category 6A U/UTP according to ANSI/TIA-568.2-D
- Category 6A according to IEC 61156-5.

### 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.
- Benzersiz per yayma dizaynı - Perler arasındaki sinyal gecikmesini minimize eder.
- Kolay anlaşılabilen ve ayırtılabilen renk kodlaması - Perlerin kolayca ayrıştırılabilmesini sağlar ve kablunun sonlandırılmasını kolaylaştırır.
- Aşağı doğru azalan ardışık 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 perler, özel bir bant ile kaplanmış ve HFFR malzeme ile kılıflanmıştır. (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, 8 per halinde)
Perlerin Renk Kodları	Mavi x Beyaz, Turuncu x Beyaz, Yeşil x Beyaz, Kahverengi x Beyaz.
Bireysel Bant Sargısı	Özel bant yapısı, 100% kaplama.
Dış Kılıf	LSOH Malzeme - (Low Smoke Zero Halogen) - Halojen içermeyen Alev Geçiktirmeli yapı.
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> max.
Dynamic Bend Radius (during installation)	8xOD mm
Static Bend Radius	4xOD mm
Depolama Sıcaklığı	-20 to +80C
Çalışma Sıcaklığı	-20 to +60C
Opsiyonel Alev Testi	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 or IEC 60332-3-25
İletken Kesiti Testi	UL 444.
Opsiyonel CPR Sınıf Derecesi	B2ca-s1a,d0,a1 derecesine kadar mevcut olan bütün EN 13501 CPR Sınıflarını kapsar.

# Kategori 6A U/UTP 100 Ohm Yatay LAN Kablolar

## DataLink 500A

### İLETİM DEĞERLERİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

FREQ.	Insertion Loss	NEXT Loss	PS NEXT Loss	ACR-F	PS ACR-F	Return Loss	Prop. Delay	TCL	EL-TCTL	PS ANEXT	PS AACR-F
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB	nS/100m	dB	dB	dB	dB
	Max	Min	Min	Min	Min	Min	Max	Min	Min	Min	Min
1	2.08	75.30	73.30	68.00	65.00	20.00	570.00	40.00	35.00	67.00	67.00
10	5.93	60.30	58.30	48.00	45.00	25.00	545.38	40.00	15.00	67.00	58.20
20	8.38	55.78	53.78	41.98	38.98	25.00	542.05	36.99	8.98	67.00	52.18
25	9.38	54.33	52.33	40.04	37.04	24.32	541.20	36.02	7.04	67.00	50.24
30	10.29	53.14	51.14	38.46	35.46	23.77	540.57	35.23	5.46	67.00	48.66
62.5	14.99	48.36	46.36	32.08	29.08	21.54	538.55	32.04	NS	65.56	42.28
100	19.14	45.30	43.30	28.00	25.00	20.11	537.60	30.00	NS	62.50	38.20
200	27.58	40.78	38.78	21.98	18.98	18.00	536.55	26.99	NS	57.98	32.18
250	31.07	39.33	37.33	20.04	17.04	17.32	536.28	26.02	NS	56.53	30.24
300	34.27	38.14	36.14	18.46	15.46	17.30	536.08	25.23	NS	55.34	28.66
400	40.05	36.27	34.27	15.96	12.96	17.30	535.80	23.98	NS	53.47	26.16
500	45.26	34.82	32.82	14.02	11.02	17.30	535.61	23.01	NS	52.02	24.22

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-500 MHz
Direnç Dengesizliği	2% max.
Kapasitans	45 pF/m nom. @ 1 KHz
Kapasitans dengesizliği (toprağa göre)	1500 pF/Km max. @ 1 KHz.
Voltaj	72 Vdc max.
Dielektrik kuvvet	1500 Volts/1 minute min rms
Sinyal hızı (NVP)	78-80%
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	45 nS/100m max @ 1-500 MHz
İzolasyon direnci	500 MegaOhm·Km min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	40 dB min @ 30-100 MHz 40-20Log(f/100) @100-500 MHz
Transfer Empedansı	NA

### SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklamalar	Dış Çap mm	Ağırlık Kg/Km	Cal. Değer KJ/m	Paketleme Opsiyonları	Not
H6A-00406-DK0	4x2x23# U/UTP CAT 6A LS0H Gri	7.2	49	605	305m Makara	-
H6A-00406-DP0	4x2x23# U/UTP CAT 6A LS0H Gri	7.2	49	605	500m Makara	-
H6A-00406-DM0	4x2x23# U/UTP CAT 6A LS0H Gri	7.2	49	605	1000m Makara	-
H6A-00806-DP0	2x(4x2x23#) U/UTP CAT 6A LS0H Gri	7.2x14.4	98	1210	500m Makara	FIG-8
H6A-00806-DM0	2x(4x2x23#) U/UTP CAT 6A LS0H Gri	7.2x14.4	98	1210	1000m Makara	FIG-8