

Açıklama

HCS DataLink 500A kablo serisi; 100 Ohm empedansta, yatay yapısal kablolama sistemleri için kullanılmakta olan 4 ve 8 perli S/FTP kabloları kapsamaktadır. Tüm DataLink 500A serisi Kategori 6A kablolar, ANSI/TIA/568-C.2 Kategori 6A ScTP 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 yatay kablolar aşağıdaki standartlara göre tamamen test edilip onaylanmıştır:

- ➔ ANSI/TIA/568-C.2'ye göre Kategori 6A ScTP.
- ➔ 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, tek tek per folyosu ve ortak folyo ile ekranlama- Kablodan dışarı sızan ışımayı minimize, gürültü bağışıklığını maksimize ederek mükemmel Elektro Manyetik Uyumluluk sağlar.
- ➔ Benzersiz per yayma dizaynı - Perler arasındaki sinyal gecikmesini minimize eder.
- ➔ Kolay anlaşılabilen ve ayırılabilir renk kodlaması - Perlerin kolayca ayrıştırılabilmesini sağlar ve kablunun sonlandırılmasını kolaylaştırır.
- ➔ Aşağı doğru azalan ardışık metraj bilgisi - Kolay stok ve kablo kalan miktarı takibi sağlar.
- ➔ Pürüzsüz ve rijit dış kılıf - Kablunun kutusundan kolay ve hızlı çekilmesine yardımcı olur.
- ➔ 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, her biri ayrı ayrı folyolanmış bükümlü per bir arada kablolanmış, kalay kaplı bakır saç örgü ile kaplanmış ve kılıflanmıştır. 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, Turuncu x Beyaz, Yeşil x Beyaz, Kahverengi x Beyaz.
Per folyo ekranlaması	Şerit alüminyum folyo (folyo yüzü dış kısma bakacak şekilde yerleştirilmiş), %100 koruma sağlar.
Topraklama teli	yok.
Dış Folyo (blendaj)	Per folyolarına yakın temasta olacak şekilde yerleştirilmiş kalay kaplı bakır saç örgü.
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 ² maks.
Bükülme Yarıçapı (Kurulum (Kısa Dönem))	8xKablo Dış Çapı (mm).
Bükülme Yarıçapı (Kullanım (Uzun Dönem))	4xKablo Dış Çapı (mm).
Depolama Sıcaklığı	-20 to +80C
Çalışma Sıcaklığı	-20 to +60C
Kurulum (Enstelasyon) Sıcaklığı	0 / +50C
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.