

Açıklama

HCS DataLink 600 CAT 7+ kablo serisi; 100 Ohm empedansta, yatay yapısal kablolama sistemleri için kullanılmakta olan 4 ve 8 perli S/FTP kabloları kapsamaktadır. Tüm DataLink 600 serisi kablolar, IEC 61156-5 (ISO/IEC 11801) standardının gereksinimlerinin çok üzerinde bir performans sergilemekte ve 1200 MHz'e kadar test edilmektedirler.

Uygulamalar

HCS DataLink 600 CAT 7+ yatay kablolar, günümüzde mevcut ve gelecekteki muhtemel LAN uygulamalarını aşağıdaki protokoller de dahil olmak üzere desteklemektedir:

- ✓ 1200 MHz'e kadar Broadband Dijital ve Analog CATV sinyalleri
- ✓ SOHO ve tüm 4 perde çift simultane uygulama
- ✓ 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet
- ✓ 1000BASE-T 1 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 600 CAT 7+ yatay kablolar aşağıdaki standartlara göre tamamen test edilip onaylanmıştır:

- ➔ IEC 61156-5 (ISO/IEC-11801).
- ➔ CENELEC EN 50288-4

Belirleyici Özellikler

- ➔ Olağanüstü iletim değerleri - 100 metre uç tan uca kanal (Channel) uygulamalarında 10GBE'yi 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 çift folyolu yapı - Kablodan dışarı sızan ışımayı minimize, gürültü bağışıklığını maksimize ederek mükemmel Elektro Manyetik Uyumluluk (EMC) sağlar. Aynı zamanda Alien Crosstalk (AXT)'un da oluşmasına engel olur.
- ➔ Benzersiz per yayma dizaynı - Perler arasındaki sinyal gecikmesini minimize eder.
- ➔ Kolay anlaşılabilen ve ayırdedilebilen 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 - Kablonun kutusundan kolay ve hızlı çekilmesi ve kurulmasına yardımcı olur.
- ➔ Metraj bilgisinde yer alan parti numarası - Kabloya ait test sonucuna veri tabanımızdan ulaşılmasını sağlar.
- ➔ Oldukça geniş ürün yelpazesi - En son teknoloji ürünü tüm kablo konstrüksiyonlarını mevcut kılar.
- ➔ Alternatifli paketleme imkanı - Kablonun en verimli kullanılması ve atık kablo oranının en az olmasını sağlar.
- ➔ Benzersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - Ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.
- ➔ 2011/65/CE (RoHS-2) AB Direktiflerine tam uyumludur.

FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

4 adet renk kodlu, ayrı ayrı folyolanmış bükümlü perler birlikte kablolaştırılmış, kalay kaplı bakır saç örgü ile kaplanmış ve kılıflanmıştır. Siamese (Fig-8) kablolar iki özdeş 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 kablolarında 16 izole iletken, 8 per halinde).
Perlerin Renk Kodları:	Mavi x Beyaz, Turuncu x Beyaz, Yeşil x Beyaz, Kahverengi x Beyaz.
Per folyosu:	Polyester-alüminyum folyo (folyo yüzü dış tarafa), %100 koruma sağlar.
Dış Folyo (Blendaj):	Per folyolarıyla yakın temasta 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 / +80C
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +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 Kablolarında Halojen Miktarı:	IEC 60754 (gaz) & IEC 61034 (duman)