

Açıklama

HCS DataLink 2000 Kablo serisi; 100 Ohm empedansda, yatay yapısal kablolama sistemleri için kullanılmakta olan 4 ve 8 perli, 23AWG veya 22AWG opsiyonlu S/FTP kabloları kapsamaktadır. Tüm DataLink 2000 serisi Kategori 8 kablolar, ANSI/TIA-568-C.2-1 Kategori 8, IEC 61156-9 Kategori 8.1 ve 8.2 standartlarının gereksinimlerini tam anlamıyla sağlamaktadırlar. Bütün kablolar PoE+ dahil olmak üzere IEEE 802.3at 2009 Bölüm 3 Ek 3 standartını tamamıyla desteklemektedir.

Uygulamalar

HCS DataLink 2000 yatay kablolar, günümüzde mevcut ve gelecek LAN uygulamalarını aşağıdaki protokoller de dahil olmak üzere desteklemektedir:

- ☑ IEEE 802.3bq-2016 25GBASE-T ve 40GBASE-T
- ☑ 1000 MHz'e kadar Broadband Digital ve Analog CATV sinyalleri
- ☑ SOHO ve tüm 4 perde çift simultane uygulama
- ☑ IEEE 802.3an 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet
- ☑ 1000BASE-T 1 Gigabit Ethernet
- ☑ ATM 155
- ☑ TP-PMD
- ☑ 100BASE-T "Fast Ethernet"
- ☑ 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 2000 yatay kablolar aşağıdaki standartlara göre tamamen test edilip onaylanmıştır:

- ANSI/TIA-568-C.2-1'e göre Kategori 8
- IEC 61156-9 (FDIS) 'e göre Kategori 8.1
- IEC 61156-9 (FDIS) 'e göre Kategori 8.2

Belirleyici Özellikler

- Mükemmel iletim değerleri - 30m Data iletim hatları'nda (Kanal) 25GBE ve 40GBE 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 çift folyolu yapı - kablodan dışarı sızan ışımı 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- Kablunun kutusundan kolay ve hızlı çekilmesine 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 - kablunun en verimli kullanılması ve atık kablo oranının en az olmasını sağlar.
- Benzersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.
- AB Direktifi 2011/65/EU (RoHS-2) ile tamamen uyumludur.

FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

4 adet renk kodlu, ayrı ayrı folyolanmış bükümlü perler birlikte kablolaştırılmış, kalay kaplı bakır saç örgü (blendaj) ile kaplanmış ve kılıflanmıştır. Siamese (Fig-8) kablolar iki özdeş kablunun "fermuar" şeklinde birleştirilmesiyle imal edilmektedirler. Kabloların bir tanesinde dış kılıfın üzerinde yer alan çıkıntı ile kablunun sonlandırma yapılırken doğru tarafta sonlandırılması sağlanmış olur.

Temel İletken	Katı, 23AWG veya 22AWG, 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)	Kalaylı bakır saç örgü, iç folyoya yakın olarak yerleştirilmiş.
Dış Kılıf	LSOH (Halogen free) alev geciktirmeli 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 yada IEC 60332-3-25
İletken Kesiti Testi:	UL 444.
LSOH Kablolarında Halojen Miktarı	IEC 60754 (gaz) & IEC 61034 (duman)