

### Açıklama

HCS DataLink 1200 kablo serisi; 100 Ohm empedansta, 4 ve 8 perli S/FTP kabloları kapsamaktadır. Tüm DataLink 1200 serisi kablolar, IEC 61156-7 "1200 Mhz'e kadar Dijital ve Analog İletişimi için çiftli/dörtlü kablolar" standardının gereksinimlerinin çok üzerinde bir performans sergilemekte ve 1500 MHz'e kadar test edilmektedirler.

### Uygulamalar

HCS DataLink 1200 kablolar, günümüzde mevcut ve gelecekteki muhtemel LAN uygulamalarını aşağıdaki protokoller de dahil olmak üzere desteklemektedir:

- ✓ 1500 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
- ✓ ITU V.21 ve X.11
- ✓ 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



### Nitelikler ve Onaylar

HCS DataLink 1200 yatay kablolar aşağıdaki standartlara göre tamamen test edilip onaylanmıştır:

- ➔ IEC 61156-7 (1200 Mhz'e kadar Dijital ve Analog İletişimi için çiftli/dörtlü kablolar).
- ➔ IEC 61156-5 (ISO/IEC-11801 2nci Versiyon).
- ➔ CENELEC EN 50288-4

### Belirleyici Özellikler

- ➔ Olağanüstü iletim değerleri - 100 metre uçtan uca kanal (Channel) uygulamalarında 10GBE'yi destekler.
- ➔ Sevkiyat öncesi her makara veya kutu kablonun 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 kablonun 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 ürünün 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 (blendaj) ile kaplanmış ve kılıflanmıştır. Siamese (Fig-8) kablolar iki özdeş kablounun "fermuar" şeklinde birleştirilmesiyle imal edilmektedirler. Kabloların bir tanesinde dış kılıf üzerinde yer alan çıkıntı ile kablonun sonlandırma yapılırken doğru tarafa sonlandırılması sağlanmış olur.

Temel İletken	Katı, 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 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 / +60C
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)