

HCS Haberleri

No. 52, 21 Ekim 2005, Cuma

IEC 62255'e uyumlu HCS Geniş bant Sayısal İletişim Çok perli Bakır Kablolar

HCS, geniş bant sayısal iletişim için ve yüksek veri oranlı sayısal giriş iletim şebekeleri için çok perli bakır kablolarla ürün portföyünde yer vermektedir.

Günümüzde genişbant iletişim hizmetlerinin %60'ı ADSL üzerinden gerçekleştirilmektedir. ADSL teknolojileri ve uygulamalar geliştikçe, kabloların altyapısının önemi giderek önemli bir rol almaktadır. Bu linkler, ADSL iletim zincirinde ilk-jenerasyon ADSL olarak değerlendirilmektedir, ancak iletim hızı 24Mbps'i geçtiği için önemleri artmıştır. Video ve VoIP gibi yeni hizmetler, yüksek kaliteli iletim hızlarının sürekli olarak son kullanıcılara sağlanmasını gerektirmektedir.

ADSL çözümlerinin dizaynında dikkate alınması gereken en kritik hususlar Gürültü ve Crosstalk 'tur (aynı kabloda perler arasında sinyal sızması gibi). İletim şebekesindeki tüm bileşenler crosstalk'a neden olabilir, ancak kablo şebeke içerisindeki en uzun bileşen olduğundan olumsuz etkisi en büyük olabilecek kısımdır; bu nedenle crosstalk'u azaltarak hizmet kalitesini artırmanın en iyi yolu yüksek kalitede geniş bant destekleyen bir kabloların kullanılmasıdır.

Çoğu zaman Telekom altyapılarında crosstalk parametreleri tanımlanmamış olan, tanımlansa dahi düşük frekanslarda tanımlanmış olan kablolar kullanılmaktadır.

HCS standard genişbant kablolarının iletim parametreleri, geçtiğimiz günlerde yayınlanan 30MHz'e kadar tanımlanan IEC 62255 standardına göre veya TIA/EIA-568-B.2 Kategori 3 16MHz standardına tam uyumludur.

HCS, Telekom şebekelerinin arayüzlerinin farklı ürünlerden oluşabildiğini çok iyi bilmektedir, bu nedenle 90 Ohm, 100 Ohm ve 120 Ohm empedans değerlerinde farklı iletim parametrelerinde ve frekans aralıklarında iletimi destekleyen geniş bir ürün yelpazesinde farklı tasarımlarda ürünleri portföyünde kapsamaktadır.

HCS geniş bant kablolar farklı per sayıları ve grup formasyonlarında (grup başına 25 per'e kadar), dahili ve harici kurulumlar için, PE, PVC veya LSZH kılıf ile, farklı ekranlama tiplerinde, jel-dolgu, nem bariyerli, çelik zırlı ve kemirgenlere karşı korumalı olarak mevcuttur.

Tüm HCS genişbant kabloları, 2002/95/EC (RoHS) Avrupa Birliği Yönetmeliğine tamamen uyumludur.

HCS Kategori 3 geniş bant kablolar için detaylı bilgi için aşağıdaki linklere tıklayabilirsiniz:

[Kategori 3 UTP 100 Ohm Yatay ve Omurga Dahili LAN kablolar](#)

ve

[Kategori 3 UTP 100 Ohm Yatay ve Omurga Harici LAN Kablolar](#)

Özel üretilmesi istenen kablolar için detaylı teknik spesifikasyon isteğe bağlı olarak sağlanabilir. Saygılarımızla,



Ergün Rıza AKAN
Asst. General Manager

HCS Türkiye'nin 1 numaralı yüksek performanslı LAN fiber optik ve bakır kabloları üreticisidir.

HCS – HES Cabling Systems

MERKEZ: Bankalar Caddesi Ekas Han No. 75-77 34420 Karakoy Istanbul, Türkiye.
Telefon: +90-212-2565630 Fax: +90-212-2565446

FABRİKA Erciyes Mahallesi Hes Caddesi No:22 38210 Kayseri, Türkiye
Telefon: +90-352-442 25 40 Fax: +90-352-442 28 00

Connecting Networks

Boydak

