

### Açıklama

HCS DataLink 250 U/UTP patch cord serisi, 100 Ohm empedansta, yapısal kablolama sistemlerinde kabinet ve kullanıcı terminalinde kullanılan 4 perli, U/UTP, her iki ucu sonlandırılmış patch cordlardan oluşmaktadır. HCS DataLink 250 U/UTP patch cordlar, kablunun RJ-45 plug'a kuvvetlendirici madde ile sabitlenmesi ve üzerine hareket edebilen bir boot takılması ile gerçekleştirilen benzersiz bir sonlandırma ile imal edilmektedirler. Bu dizayn, hem kalıplama yöntemiyle yapılan, hem de klasik olarak elle yapılan patch cord'ların getirdiği tüm avantajlara sahiptir. HCS DataLink 250 U/UTP patch cordlar, keystone jack ya da patch panel'e takıldığında, bir arada ANSI/TIA/568-C.2 ve ISO/IEC-11801 (2nci Versiyon) standartlarının gereksinimlerinin çok üzerinde performans göstermektedirler; aynı zamanda Kategori 5 ve Kategori 5E jack ve patch paneller ile eşleşme sorunu olmadan tüm ilgili uygulamaları sorunsuz desteklemeleri için özel dizayn edilmişlerdir. HCS DataLink 250 patch cord'lar, hem T568A hem de T568B renk kodu ile sonlandırılmış olan keystone jack'lar ile uyumlu çalışırlar. Standard patch cord rengi Gri RAL 7035'tir, grinin yanı sıra 10 ayrı renkte patch cord mevcuttur; kablunun yanı sıra renk ayrıştırılması farklı renkte boot'lar ile patch cord'lar yardımıyla sağlanabilmektedir.

### Uygulamalar

HCS DataLink 250 patch cordları aşağıdakiler de dahil ilgili tüm LAN uygulamalarını desteklemektedirler:

- ☑ 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 250 kablolar aşağıdaki standartlarda tamamen test edilip onaylanmıştır.

- ANSI/TIA/568-C.2
- ISO/IEC-11801 (2nci Versiyon)

### Belirleyici Özellikler

- Her patch cord'un sevkiyat öncesi test edilmesi - En yüksek düzeyde kalite güvencesi sağlanır.
- Benzersiz sonlandırma metodu - Hem kalıplama yöntemiyle yapılan, hem de klasik olarak elle yapılan patch cordların getirdiği tüm avantajları sağlar.
- Olağanüstü malzeme özellikleri ve kablo dizaynı - En yüksek seviyede ürüne güvenilirlik sağlar.
- Yüksek Return Loss ve NEXT değerleri - Tüm uygulamalarda düşük Veri Kaybı Oranı (Bit-Error-Rate) sağlar.
- Oldukça yüksek per dengesi - Patch Corddan dışarı sızan ışımayı minimize, gürültü bağışıklığını maksimize ederek mükemmel Elektro Manyetik Uyumluluk(EMC) sağlar.
- Benzersiz per yayma dizaynı - Perler arasındaki sinyal gecikmesini minimize eder.
- Düz ve esnek dış kılıf - Patch Cordun bükülmesi gereken uygulamalarda dahi rahatça kullanımını sağlar.
- Benzersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - Ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.

### FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

4 adet renk kodlu, folyosuz perler bir arada kablolanmış ve kılıflanmıştır.

Kablunun her iki ucu, IEC 60603-7-4 standardına uygun olarak UTP modüler plug ile sonlandırılmıştır.

Temel Kablo İletkeni	Esnek, 24 AWG, 7x0.20 mm, tavlı çıplak bakır iletken.
İzolasyon	Polyolefin.
İzole İletken Sayısı	8, 4 bükülmüş per halinde.
Perlerin Renk Kodları	Mavi x Beyaz/Mavi, Turuncu x Beyaz/Turuncu, Yeşil x Beyaz /Yeşil , Kahverengi x Beyaz /Kahverengi
Şeffaf Bant Kaplama	Yok
Folyo	Yok
Topraklama Teli	Yok
Dış Kılıf ve Bootlar	LSOH Halojen free alev geciktirmeli veya PVC bileşen
Standart Dış Kılıf ve Boot Rengi	Açık Gri RAL 7035. İstenirse diğer renkler de mümkündür.
Standart Kablo Yazı Bilgisi	HCS P/N ürün kodu, kablo tanımlama, Metraj ve parti numarası
Plug ve Kablo Arası Gerilim Kuvveti	9 Kgf (90N) min.
Çekme Kuvveti	1 Kgf (10N) maks.
Depolama Sıcaklığı	-20 den +80C
Dayanıklılık	750 tak-çıkart yapabilmek.
Kablo Dış Çapı	5.7 mm nom.
Bükülme Çapı	23 mm min.
Plug Yuva Malzemesi	Polikarbonat
Plug kontak Malzemesi	2.54µm (100µ-inç) Nikel üzeri 1.27µm (50µ-inç) altın kaplama.
Çalışma Sıcaklığı	-20 den +60C
Alev Testi	IEC 60332-1.
LSOH Kablolarda Halojen Miktarı	İhmal Edilebilir.