

### Açıklama

HCS DataLink 250 F/UTP patch cord serisi, 100 Ohm empedansta, yapısal kablolama sistemlerinde kabinet ve kullanıcı terminalinde kullanılan 4 perli, F/UTP, her iki ucu sonlandırılmış patch cordlardan oluşmaktadır.

HCS DataLink 250 F/UTP patch cordlar, kablunun RJ-45 plug'a kuvvetlendirici madde ile sabitlenmesi ve üzerine hareket edebilen bir boot takılması ile gerçekleştirilen benzersiz bir sonlandırma ve folyo kaplama metodu ile imal edilmektedirler.

HCS DataLink 250 F/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 F/UTP patch cordlar, 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 F/UTP patch cordlar, ilgili tüm LAN uygulamalarını ve gelecekteki uygulamaları, aşağıdaki protokoller de dahil olmak üzere 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

Tüm HCS DataLink 250 F/UTP patch cordlar, tek tek komponent düzeyinde test edilmektedirler ve bağımsız test laboratuvarı ETL tarafından ANSI/TIA/568-C.2 standardına uygunluklarına ilişkin sertifikalandırılmışlardır.

### Belirleyici Özellikler

- Her patch cord sevkiyat öncesi test edilir - En yüksek düzeyde kalite güvencesi sağlanır.
- 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.
- 50µ alüminyum folyo kaplama - 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 per bir arada kablolanmış, polyester-alüminyum folyo ile kaplanmış ve kılflıdır. Kablunun her iki ucu IEC 60603-7-5 standardına uygun olarak FTP ile sonlandırılmıştır.

Temel Kablo İletkeni	Esnek, 26AWG, 7x0.16 mm, tavlı çıplak bakır.
İzolasyon	Polyolefin.
İzole İletken Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde.
Perlerin Renk Kodları	Mavi x Beyaz/Mavi, Turuncu x Beyaz/Turuncu, Yeşil x Beyaz/Yeşil, Kahverengi x Beyaz/Kahverengi
Seperatör	Çapraz şeklinde plastik malzeme.
Folyo	Polyester-alüminyum kaplama, folyo yüzü dışarı bakacak şekilde yerleştirilmiş.
Topraklama Teli	26 AWG, katı, folyonun hemen altına yerleştirilerek yakın teması sağlanmış kalay kaplı tavlı bakır iletken.
Dış Kılıf ve Bootlar	LSOH (Halogen free) alev geciktirmeli veya PVC bileşen.
Standart Dış Kılıf ve Boot Rengi	Açık Gri RAL 7035 kablo ve kırmızı boot. İstenirse diğer renkler mevcuttur.
Standart Kablo Yazı Bilgisi	HCS Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Kablo-Plug Gerilme Kuvveti	9 Kgf (90N) min.
Çekme Kuvveti	0.7 Kgf (7N) maks.
Depolama Sıcaklığı	-20 / +80C
Dayanıklılık	750 tak-çıkart yapabilme.
Kablo Dış Çapı	6.2 mm nom.
Bükülme Yarıçapı	50 mm min.
Plug Yuva Malzemesi	Polikarbonat.
Plug Kontak Malzemesi	2.54µm (100µ-inç) Nikel üzeri 1.27µm (50µ-inç) altın kaplama.
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +60C
Alev Testi	IEC 60332-1.
LSOH Kablolarda Halojen Miktarı	İhmal Edilebilir.