

### Açıklama

HCS DataLink 500A patch cord serisi, 100 Ohm empedansta, yapısal kablolama sistemlerinde kabinet ve kullanıcı terminalinde kullanılan 4 perli, her iki ucu FTP sonlandırılmış patch cordlardan oluşmaktadır. HCS DataLink 500A 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 500A patch cordlar, 10GBASE-T protokolünü desteklemek için gerekli tüm ANSI/TIA/568-C.2 standardı gereksinimlerini karşılamaktadırlar ve mükemmel Alien Crosstalk değerleri sağlamak için özel olarak dizayn edilmişlerdir. HCS DataLink 500A 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.

### Uygulamalar

HCS DataLink 500A patch cordlar, aşağıdakiler de dahil mevcut ve gelecekteki muhtemel LAN uygulamalarının tamamını desteklemektedirler:

- ☑ 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet
- ☑ 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 500A patch cordlar aşağıdaki standartlara göre test edilmiş ve onaylanmıştır:

- Kategori 6A, ANSI/TIA/568-C.2'ye göre.
- Kategori 6, ANSI/TIA/568-C.2'ye göre.
- Kategori 6, ISO/IEC-11801 (2nci Versiyon)'e göre.

### 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 ve ekranlı kablo yapısı - Patch Corddan dışarı sızan ışımayı minimize, gürültü bağışıklığını maksimize eder, mükemmel Alien Crosstalk değeri sağlar.
- Benzersiz per yarma 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, her biri folyolu perler, bir arada kablolanarak bakır saç örgü ile kaplanmış ve kılıflanmıştır. Kablunun her iki ucu IEC 60603-7-5 standardına uygun FTP konektör ile sonlandırılmıştır.

Temel Kablo İletkeni	Esnek, 26 AWG, 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
Per folyosu	Polyester-alüminyum folyo (folyo yüzü dış tarafa), %100 koruma sağlar.
Dış Folyo (Blendaj)	Per folyolarıyla yakın temasta kalay kaplı bakır saç örgü.
Topraklama Teli	Yok.
Dış kılıf ve bootlar	LSOH Halojen free alev geciktirmeli veya PVC bileşen.
Standart 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 / +80C
Dayanıklılık	750 tak-çıkart yapabileme.
Kablo Dış Çapı	6.2 mm nom.
Bükülme Çapı	25 mm min.
Plug Yuva Malzemesi	Polikarbonat, UL 94 V-0'a uygun.
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.