

Açıklamalar

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-568.2-D EN 50173-1, EN 50173-2, IEC 61935-2 ve ISO/IEC-11801 Kategori 6 standartlarının gereksinimlerinin çok üzerinde performans göstermektedirler; aynı zamanda Kategori 5 ve Kategori 5E jack ile eşleşme sorunu olmadan tüm ilgili uygulamaları sorunsuz desteklemeleri için özel dizayn edilmişlerdir. Standart 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 and 16 Mbps
- ✓ Broadband and Baseband Video
- ✓ ISDN Basic and Primary Access
- ✓ 1BASE-5 Starlan
- ✓ ISALAN
- ✓ ITU V.21 and X.11



Nitelikler ve Onaylar

HCS DataLink 250 kablolar aşağıdaki standartlarda tamamen test edilip onaylanmıştır.

- Kategori 6 - ANSI/TIA/568-C.2
- Kategori 6 - ISO/IEC-11801 (2nd Edition)
- Kategori 6 Cord - EN 50173-1, EN 50173-2 & IEC 61935-2

Benefits & Features

- Her patch cord'un sevkiyat öncesi test edilmesi - 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.
- Oldukça yüksek per dengesi - Patch Corddan dışarı sızan ışımayı minimize, gürültü başışıklığını 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 kılflıdır.

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

Temel Kablo İletkeni	Esnek, 24 AWG, 7x0.20 mm, tavlı çıplak bakır
iletken İzolasyonu	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
Temel Kablo Standart uyumluluğu	
Esnek iletkenli kablolar için	IEC 61156-6
Katı iletkenli kablolar için	IEC 61156-5
Kılıf ve Boot Yapısı	LSOH Halogen free flame retardant.
Kılıf ve Boot Rengi	Açık Gri RAL 7035. İsteğe bağlı 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	1 Kgf (10N) maks.
Depolama Sıcaklığı	-20 / +80C
Dayanıklılık:	750 mating cycles
Kablo Dış Çapı:	5.7 mm nom.
Bükülme Yarıçapı	23 mm min.
Plug Yuva Malzemesi	Polycarbonate, (UL 94 V-0)
Plug Kontak Malzemesi	100µ-inç Nikel üzeri 50µ-inç altın kaplama
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +60C
Alev Testi	IEC 60332-1 (flame propagation), IEC 60754 (acid gas) & IEC 61034 (smoke density).
LSOH Kablolarda Halojen Miktarı	İhmal edilebilir.

İLETİM DEĞERLERİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

FREKANS	NEXT			RL
MHz	dB			dB
	Min			Min
	2 m Patch Cord	5 m Patch Cord	10 m Patch Cord	
1.00	65.0	65.0	65.0	19.8
4.00	65.0	65.0	65.0	21.6
8.00	65.0	65.0	65.0	22.5
10.00	65.0	65.0	62.9	22.8
16.00	62.0	60.5	59.0	23.4
20.00	60.1	58.6	57.2	23.7
25.00	58.1	56.8	55.4	24.0
31.25	56.2	54.9	53.6	23.0
62.50	50.4	49.2	48.1	20.0
100.00	46.4	45.3	44.4	18.0
125.00	44.5	43.5	42.7	17.0
150.00	43.0	42.1	41.4	16.2
200.00	40.6	39.8	39.3	15.0
250.00	38.8	38.1	37.6	14.0

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-250 MHz
Kontakt Direnci	20 mOhm max.
Direnç dengesizliği	2% maks.
Voltaj	72 Vdc maks.
Dielektrik kuvvet	1000 Volts/1 minute min rms
Akım	1.0 Amps maks.
Izolasyon direnci	500MOhm.m min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	40 dB min @ 30-100 MHz 40-20log(f/100) @100-250 MHz
Transfer Empedansı	N/A

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklamalar	Uzunluk (m)	Notlar
T06-0042x-05y	4x2x24# U/UTP CAT 6 LSOH Modüler Cord	0.5	
T06-0042x-10y	4x2x24# U/UTP CAT 6 LSOH Modüler Cord	1.0	
T06-0042x-20y	4x2x24# U/UTP CAT 6 LSOH Modüler Cord	2.0	
T06-0042x-30y	4x2x24# U/UTP CAT 6 LSOH Modüler Cord	3.0	
T06-0042x-50y	4x2x24# U/UTP CAT 6 LSOH Modüler Cord	5.0	
T06-0042x-70y	4x2x24# U/UTP CAT 6 LSOH Modüler Cord	7.0	
T06-0042x-A0y	4x2x24# U/UTP CAT 6 LSOH Modüler Cord	10	

Not:

“x” hanesi Kılıf Rengini belirtir.

“y” hanesi Clip Rengini belirtir.

x,y: 0= Gri (RAL 7035) (Standart Kılıf Rengi)

x,y: 1= Mavi (RAL 5015)

x,y: 2= Turuncu (RAL 2003)

x,y: 3= Yeşil (RAL 6024)

x,y: 4= Kahve (RAL 8011)

x,y: 5= Beyaz (RAL 9003)

x,y: 6= Kırmızı (RAL 3000)

x,y: 7= Siyah (RAL 9004)

x,y: 8= Sarı (RAL 1021)

x,y: 9= Mor (RAL 4005)

x,y: V= Fildişi (RAL 1014)

x,y: D= Toz-Grisi (RAL 7037)

x,y: T= Turkuaz (RAL 5018)