

Açıklama

HCS DataLink 500A patch cord serisi, 100 Ohm empedansta, 4-perli S/FTP RJ45 sonlandırılmış Patch Cordlar, yapısal kablolama sistemlerinde DataCenter kabinetleri için uygundur. HCS CAT6A 30AWG Patch cordları 5 metre uzunluğuna kadar ANSI/TIA-568.2-D Kategori 6A gereksinimlerini fazlasıyla karşılamaktadır. Hem T568A hem de T568B renk kodu ile sonlandırılmış olan keystone jack'lar ile uyumlu çalışırlar. Standart patch cord rengi Gri RAL 7035'tir, grinin yanı sıra alternatif renkler mevcuttur.

Uygulamalar

HCS DataLink 500A CAT6A 30AWG patch cordlar, aşağıdakiler de dahil mevcut ve gelecekteki muhtemel LAN uygulamalarının tamamını desteklemektedirler:

- 10GBASE-T
- 2.5GBASE-T & 5GBASE-T
- 1000BASE-T
- 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
- ITU V.21 and X.11



Nitelikler ve Onaylar

HCS DataLink 500A CAT6A 30AWG patch cordlar aşağıdaki standartlara göre test edilmiş ve onaylanmıştır:

- Kategori 6A ANSI/TIA-568.2-D (5 metreye kadar, 28AWG Cord limitine göre.)

Belirleyici Özellikler

- Son derece düşük kablo Çapı ve ince form faktörü - Veri merkezlerinde yüksek yoğunluk gereksinim ihtiyacı olan panel, kabinetler için idealdir.
- 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 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.

GENEL ÖZELLİKLER

4 adet renk kodlu, her biri folyolu perler, bir arada kablolanarak bakır saç örgü ile kaplanmış ve kılıflanmıştır. Kablonun her iki ucu IEC 60603-7-5 standardına uygun FTP RJ45 Plug konnektör ile sonlandırılmıştır

Temel Kablo İletkeni	Stranded, 30AWG , 7x0.10mm , bare annealed copper
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 folyo ekranlaması	Polyester-alüminyum folyo (folyo yüzü dış tarafa), %100 koruma sağlar
Folyo	Per folyolarıyla yakın temasta kalay kaplı bakır saç örgü (%45 oranında).
Topraklama teli	Yok.
Dış Kılıf ve bootlar	LSOH (Halogen free) alev geciktirmeli malzeme.
Standart Dış Kılıf ve Boot Rengi	Açık Gri RAL 7035. İstenirse diğer renkler mevcuttur.
Standart Kablo Yazı Bilgisi	HCS Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Kablo-Plug Gerilme Kuvveti	50N min.
Çekme Kuvveti	5N maks.
Depolama Sıcaklığı	-20 ile +60C
Dayanıklılık	1200 defa
Kablo Dış Çapı	4.6±0.1 mm
Bükülme Yarıçapı	19 mm min.
Plug Yuva Malzemesi	Polikarbonat, UL 94 V-0.
Plug Kontak Malzemesi	100µ-inç Nikel üzeri 50µ-inç altın kaplama.
Çalışma Sıcaklığı	-20 ile +60C
Alev Testi	IEC 60332-1.

İLETİM DEĞERLERİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

FREQ.	Min. NEXT			Min RL
MHz	dB			dB
	1 m cord	2 m cord	5 m cord	
1	65.0	65.0	65.0	19.8
4	65.0	65.0	65.0	21.6
8	65.0	65.0	65.0	22.5
10	65.0	65.0	64.5	22.8
16	62.7	62.0	60.5	23.4
20	60.7	60.1	58.7	23.7
25	58.8	58.2	56.8	24.0
31.25	56.9	56.3	54.9	23.0
62.5	51.0	50.4	49.2	20.0
100	47.0	46.4	45.4	18.0
200	41.1	40.7	39.9	15.0
250	39.3	38.9	38.1	14.0
300	36.4	36.2	35.9	12.8
400	31.8	31.9	32.1	10.9
500	28.2	28.4	29.0	9.5

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-500 MHz
Kontak Direnci	20 mOhm maks.
Direnç dengesizliği	2% maks.
Voltaj	72 Vdc maks.
Dielektrik kuvvet	500 Volt/1 dakika min rms
Akım	0.5 Amps maks.
İzolasyon direnci	500 MOhm min. @ 500 Vdc

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Uzunluk (m)	SR Rengi	Clip Rengi
T6A-004T0-0571	4x2x30# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	0.5	Siyah	Mavi
T6A-004T0-1071	4x2x30# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	1.0	Siyah	Mavi
T6A-004T0-2071	4x2x30# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	2.0	Siyah	Mavi
T6A-004T0-3071	4x2x30# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	3.0	Siyah	Mavi
T6A-004T0-5071	4x2x30# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	5.0	Siyah	Mavi

Not: Diğer renkleri seçenekleri isteğe göre mevcuttur.