

Açıklama

HCS DataLink 500A 28AWG patch cord serisi, 100 Ohm empedansta, 4-perli S/FTP RJ45 sonlandırılmış Patch Cordlar, yapısal kablolama sistemlerinde DataCenter kabineleri gibi yoğun ve dar ortamlarda patchleme gereksinim ihtiyaçlarını karşılamak için dizayn edilmiştir. HCS CAT6A 28AWG Patch cordları ANSI/TIA-568.2-D ve ISO/IEC-11801 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 renkte patch cordlar mevcuttur.

Uygulamalar

HCS DataLink 500A CAT6A 28AWG 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 28AWG patch cordlar aşağıdaki standartlara göre test edilmiş ve onaylanmıştır:

- Kategori 6A ANSI/TIA-568.2-D
- Kategori 6A ISO/IEC-11801

Belirleyici Özellikler

- Son derece düşük kablo Çapı ve ince form faktörü - Veri merkezlerinde yüksek yoğunluk gereksinim ihtiyacı olan panel, kabineler 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 payma dizaynı - Perler arasındaki sinyal gecikmesini minimize eder.
- Düz ve esnek dış kılıf - Patch Cordun bükülmesi gereken uygulamalarda dahi rahatça kullanımı 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	Esnek, 28 AWG, 7x0.12 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 folyo ekranlaması	Polyester-alüminyum folyo (folyo yüzü dış tarafa), %100 koruma sağlar
Folyo	Per folyolarıyla yakın temasta kalay kaplı bakır saç örgü (%50 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	90N min.
Çekme Kuvveti	7N maks.
Depolama Sıcaklığı	-20 ile +60C
Dayanıklılık	1200 defa
Kablo Dış Çapı	5.8±0.2mm
Bükülme Yarıçapı	25 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.

Kategori 6A S/FTP
28AWG Modüler Patch Cordlar (Tip L)

DataLink 500A

İLETİM DEĞERLERİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

FREQ.	Min. NEXT				Min RL
MHz	dB				dB
	1 m cord	2 m cord	5 m cord	10 m cord	
1.0	65.0	65.0	65.0	65.0	19.8
4.0	65.0	65.0	65.0	65.0	21.6
8.0	65.0	65.0	65.0	64.8	22.5
10.0	65.0	65.0	64.5	63.0	22.8
16.0	62.7	62.0	60.5	59.1	23.4
20.0	60.7	60.1	58.7	57.3	23.7
25.0	58.8	58.2	56.8	55.4	24.0
31.25	56.9	56.3	54.9	53.6	23.0
62.5	51.0	50.4	49.2	48.1	20.0
100	47.0	46.4	45.4	44.5	18.0
200	41.1	40.7	39.9	39.3	15.0
250	39.3	38.9	38.1	37.7	14.0
300	36.4	36.2	35.9	35.8	12.8
400	31.8	31.9	32.1	32.5	10.9
500	28.2	28.4	29.0	29.8	9.5

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-500 MHz
Kontak Direnci	20 mOhm max.
Direnç dengesizliği	2% max.
Voltaj	72 Vdc max.
Dielektrik kuvvet	1000 Volts/1 minute min rms
Akım	1.0 Amps maks.
İzolasyon direnci	500 MOhm min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	55 dB min @ 30-100 MHz 55-20log(f/100) @100-500 MHZ
Transfer Empedansı	10mOhm/m max @1-10 MHz 30 mOhm/m max @30 MHz

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Description	Length (m)	SR Color	Clip Color
T6A-00490-0571	4x2x28# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	0.5	Siyah	Mavi
T6A-00490-1071	4x2x28# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	1.0	Siyah	Mavi
T6A-00490-2071	4x2x28# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	2.0	Siyah	Mavi
T6A-00490-3071	4x2x28# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	3.0	Siyah	Mavi
T6A-00490-5071	4x2x28# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	5.0	Siyah	Mavi
T6A-00490-7071	4x2x28# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	7.0	Siyah	Mavi
T6A-00490-A071	4x2x28# S/FTP CAT 6A LS0H Modüler Patch Cord Gri	10	Siyah	Mavi

Not: Standart Renk Açık Gri RAL 7035. diğer renkleri Modular Cords P/N System Table. sayfasından seçmek mümkündür.