

Açıklama

HCS DataLink 2000 S/FTP patch cord serisi, 100 Ohm empedansta, yapısal kablolama sistemlerinde kabinet ve kullanıcı terminalinde kullanılan 4 perli, her iki ucu RJ45 FTP sonlandırılmış patch cordlardan oluşmaktadır.

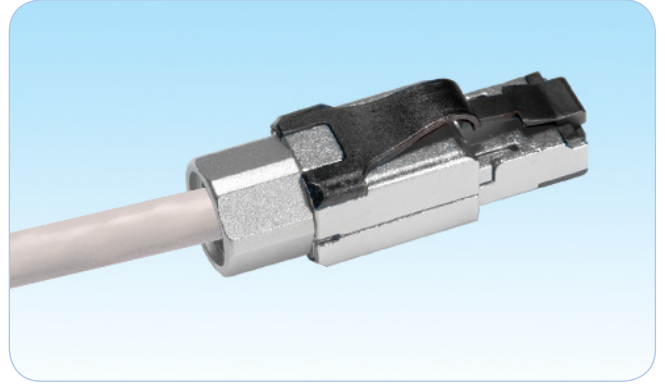
HCS DataLink 2000 S/FTP patch cord'lar ISO/IEC-11801 Class I channel limit gereksinimini fazlasıyla karşılamakta olup, diğer alt kategori ürünler ile uyumlu çalışmaktadır.

HCS DataLink 2000 S/FTP 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 2000 patch cordlar, aşağıdakiler de dahil mevcut ve gelecekteki muhtemel LAN uygulamalarının tamamını desteklemektedirler:

- ☑ 25/40 GBASE-T
- ☑ 10GBASE-T
- ☑ 1000BASE-T
- ☑ ATM 155
- ☑ TP-PMD
- ☑ 100BASE-T
- ☑ 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 2000 patch cordlar komponent düzeyde test edilmiş ve FORCE (Delta EC) tarafından ISO/IEC 11801 Class I Channel kategori gereksinimini karşıladığı onaylanmıştır.

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 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 binaici kullanıma uygun LSOH malzeme ile kılflanmıştır. Kablonun her iki ucu RJ45 FTP konnektör ile sonlandırılmıştır.

Temel Kablo İletkeni	26AWG, 7x0.16mm, 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
Genel ekranlaması	Per folyolarıyla yakın temasta kalay kaplı bakır saç örgü
Topraklama teli	Yok.
Dış Kılıf ve bootlar	LSOH (Halogen free) alev geciktirmeli bileşen.
Standart Dış Kılıf Rengi	Açık Gri RAL 7035. İstenirse diğer renkler mevcuttur.
Boot Rengi	Metal
Standart Kablo Yazı Bilgisi	HCS Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Kablo-Plug Gerilme Kuvveti	90N min.
Çekme Kuvveti	7N max.
Depolama Sıcaklığı	-20 ile +60C
Dayanıklılık	750 kez
Kablo Dış Çapı	6.5 mm nom.
Bükülme Yarıçapı	25 mm min.
Plug Yuva Malzemesi	Polikarbonat ve metal.
Plug Kontak Malzemesi	100µ-inç Nikel üzeri 50µ-inç altın kaplama.
Çalışma Sıcaklığı	-20 ile +60C
Alev Testi (kablo kısmı)	IEC 60332-1.
Halojen miktarı	Yok.

İLETİM DEĞERLERİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

FREQ.	Min. NEXT					Min RL
MHz	dB					dB
	1 m cord	2 m cord	3 m cord	5 m cord	10 m cord	
1.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	19.8
100	47.2	46.8	46.4	45.1	44.2	18.0
250	39.5	39.2	39.0	38.0	37.6	14.0
600	28.1	28.3	28.6	28.9	29.6	10.2
1000	19.8	20.4	20.7	21.7	22.8	10.0
2000	8.6	9.6	9.9	11.1	12.0	8.0

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-2000 MHz
Kontak Direnci	20 mOhm max.
Direnç dengesizliği	2% max.
Voltaj Değeri	72 Vdc max.
Dielektrik kuvvet	1000 Volts/1 dakika min rms
Akım	1.0 Amps max.
İzolasyon direnci	500 MOhm min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	55 dB min @ 30-100 MHz 55-20log (f/100)@100-250 MHz
Transfer Empedansı	10mOhm/m max @1-10 MHz 30 mOhm/m max @30 MHz

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Uzunluk (m)
T08-00480-05	4 Perli S/FTP CAT 8 LSOH Patch Cord Gray	0.5
T08-00480-10	4 Perli S/FTP CAT 8 LSOH Patch Cord Gray	1.0
T08-00480-20	4 Perli S/FTP CAT 8 LSOH Patch Cord Gray	2.0
T08-00480-30	4 Perli S/FTP CAT 8 LSOH Patch Cord Gray	3.0
T08-00480-50	4 Perli S/FTP CAT 8 LSOH Patch Cord Gray	5.0
T08-00480-A0	4 Perli S/FTP CAT 8 LSOH Patch Cord Gray	10.0