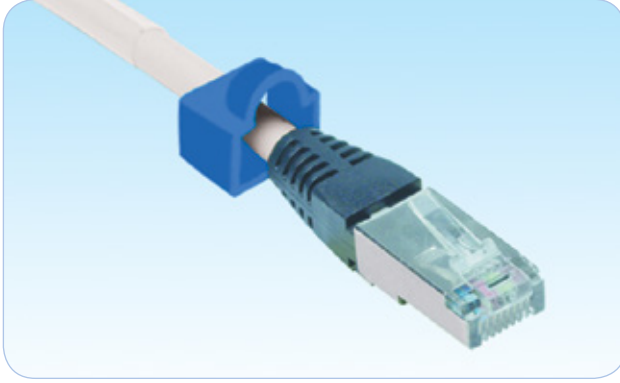




Açıklama

HCS DataLink 500A FTP bakır RJ45 plug serisi, 8 pozisyon (8 adet izole iletken tel girişine uygun) -8 kontaklı, IEC 60603-7-51 (FTP (ScTP) 500 MHz konnektörler) standardına uygun yüksek performanslı plugları kapsamaktadır. Ürün yelpazesi 22-26 AWG iletken kesitli, esnek ya da katı iletkenli kabloların kolay ve sorunsuz sonlandırılabilmesi için FTP plugları kapsamaktadır. HCS DataLink 500A FTP bakır RJ45 pluglar, uzun süre sorunsuz ve yüksek performanslı bir çalışma sergileyebilmeleri için 50 mikron altın kaplı kontaklar kullanılarak imal edilmektedirler. HCS DataLink 500A FTP bakır RJ45 pluglar, paslanmaya dayanıklı kalay kaplı pirinç alaşım malzeme kullanılarak metal kaplanmışlardır; bu sayede plugdan dışarı sızan ısıma minimize, gürültü bağışıklığı maksimize edilerek mükemmel Elektro Manyetik Uyumluluk (EMC) sağlanır. Standart Sonlandırma Aletleri ile kolay ve hızlı sonlandırılabilmeye uygundur. HCS DataLink 500A FTP bakır RJ45 keystone jacklarına takılı halde test edildiklerinde, ANSI/TIA-568-C.2 ve ISO/IEC-11801 (2nci Versiyon) standartlarının çok üzerinde performans gösterirler. HCS Logosu ve DataLink 500A markası, ürünün kalıcı olarak yüksek performans göstereceğinin ve ilgili tüm uygulamaları, 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet de dahil, destekleyeceğinin garantisidir

Uygulamalar

HCS DataLink 500A FTP bakır RJ45 pluglar, patch cord yapımında kullanılmaktadırlar ve ilgili tüm LAN uygulamalarını, aşağıdaki protokoller de dahil olmak üzere, desteklemektedirler:

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an) | ☒ 100BASE-T4 | ☒ Token Ring 4 Mbps ve 16 Mbps |
| ☒ 1000BASE-T Gigabit Ethernet | ☒ 100BASE-TX | ☒ Broadband and Baseband Video |
| ☒ ATM 155 | ☒ Token Ring 100 Mbps | ☒ ISDN Basic and Primary Access |
| ☒ TP-PMD | ☒ ATM 52 | ☒ 1BASE-5 Starlan |
| ☒ 100BASE-T "Fast Ethernet" | ☒ ATM 25 | ☒ ISALAN |
| ☒ 100BASE-T2 | ☒ 10BASE-T Ethernet | ☒ ITU V.21 ve X.11 |

Nitelikler ve Onaylar

HCS DataLink 500A FTP bakır RJ45 pluglar, HCS Kablo Sıfırlama Sistemi'nin bir parçası olarak DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı ile desteklenmektedirler.

HCS DataLink 500A FTP bakır RJ45 pluglar, IEC 60603-7-51 (FTP (ScTP) 500 MHz konnektörler) standardı ile birlikte aşağıdaki standartlara da uyumludurlar:

İLETİM	EMC	GÜVENLİK
☒ ANSI/TIA-568-C.2	☒ EN-55022, Class B (Avrupa)	☒ UL94 V-0 dereceli plastik malzeme
☒ ISO/IEC-11801	☒ FCC Part 15, Subpart J, Class A (ABD)	

Belirleyici Özellikler

- Olağanüstü malzeme özellikleri ve dizayn - En kolay ve uzun süre dayanıklı sonlandırmaya imkan sağlar.
- Çok sayıda alternatif renklerde ürün çeşitliliği - kurulacak sistemin kolayca tanımlanmasını ve ayrıştırılmasını sağlar.
- Yüksek kalitede metal kaplama - plugdan dışarı sızan ışımayı minimize, gürültü bağışıklığını maksimize ederek mükemmel Elektro Manyetik Uyumluluk (EMC) sağlar.
- Detaylı İngilizce ve Türkçe kurulum (enstalasyon) manüeli - Detaylı ve net olarak kurulumun nasıl yapılması gerektiğini açıklayan bilgileri içerir; kurulum hatalarının en aza indirilmesine yardımcı olur.
- Kategori 6A gereksinimlerinin çok üzerinde performans - 10 Gigabit Ethernet'i sorunsuz desteklemeyi sağlar.
- Sağlam ve kurulumu kolay dizayn - Kurulum ve işletme masraflarını minimize eder.
- 22-26 AWG katı veya esnek iletkenli kablolar ile uyumluluk - Farklı yapılarıdaki çok çeşitli kabloların sonlandırılmasına olanak sağlar.
- Benzersiz DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı - Ürün iade oranının minimize edilmesini sağlar.

GENEL ÖZELLİKLER

Plug Toleransları ve Boyutları	IEC-60603-7-3 ve FCC gereksinimlerine uyumludur.
Plug Yuva Malzemesi	Polikarbonat, UL 94 V-0.
Plug Kontak Malzemesi	Nikel üzeri 50µ-inç altın kaplama.
Metal kaplama	Tam olarak, ürünün tamamı metal kaplanmıştır.
Metal kaplama malzemesi	Kalay kaplı pirinç alaşım.
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +60C at 0-90% RH (yoğunlaşmayan)
Paketleme	100 adet/poşet.
Kablo-Plug Gerilme Kuvveti	9 Kg (90N) min.
Plug-Jack Tamas Kuvveti	100 gr min. (HCS onaylı jacklar kullanılması halinde).
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +80C
Plug Tak-Çıkar Yapılabilir Miktarı	200 kez
Renk	Şeffaf. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.

İLETİM DEĞERLERİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

FREKANS	Zayıflama		NEXT		FEXT		RL	
MHz	dB/100m		dB		dB		dB	
	Nom	Max	Nom	Min	Nom	Min	Nom	Min
1.00	0.1	75.0	75.0	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
4.00	0.1	75.0	71.1	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
8.00	0.1	75.0	65.0	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
10.00	0.1	74.0	63.1	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
16.00	0.1	69.9	59.0	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
25.00	0.1	66.0	55.1	30.0	40.0	40.0	67.0	67.0
31.25	0.1	64.1	53.2	30.0	38.1	38.1	67.0	67.0
62.50	0.16	58.1	47.2	30.0	32.1	32.1	67.0	67.0
100.00	0.20	54.0	43.1	28.0	28.0	28.0	67.0	67.0
200.00	0.28	48.0	37.1	22.0	22.0	22.0	64.5	61.0
250.00	0.32	46.0	35.1	20.0	20.0	20.0	62.5	59.0
300.00	0.35	42.9	33.6	18.5	18.5	18.5	61.0	57.5
400.00	0.40	37.9	31.1	16.0	16.0	16.0	58.5	55.0
500.00	0.45	34.0	29.1	14.0	14.0	14.0	56.5	53.0

Sinyal iletim Süresi (Prop. Delay)	2.5 nS maks @ 1-500 MHz
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	1.25 nS maks @ 1-500 MHz
Akım	1.5 A maks.
Kontak Direnci	20 mOhm maks (kontak başına)
Giriş/Çıkış Direnci	200 mOhm maks
Giriş/Çıkış Direnç Dengesizliği	50 mOhm maks
Voltaj	72 Vdc maks.
Dielektrik kuvvet	1000 Volts rms for (dakikada)
İzolasyon direnci	500 MegaOhm min @ 500 Vdc
DC Direnci	0.1 Ohm maks @ 20C
Birleşim Zayıflaması	35 dB @ 30 - 100 MHz 35-20log(f/100) dB @ 100 - 1000 MHz
Transfer Empedansı	0.1 Ohm @ 1 MHz, 0.2 Ohm @ 10 MHz, 1.6 Ohm @ 80 MHz maks.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Kablo İletken Tipi	Tel Çapı mm
J6A-00806	8P8C FTP RJ45 CAT6A Plug	24-26 AWG Katı & Esnek	0.96-1.02
J6A-008L6	8P8C FTP RJ45 CAT6A Plug	22-24 AWG Katı & Esnek	1.35-1.45