



Açıklama

HCS DataLink 250E UTP bakır RJ45 plug serisi, 8 pozisyon (8 adet izole iletken tel girişine uygun) -8 kontaklı, IEC 60603-7-4 250 MHz konnektörler) standardına uygun yüksek performanslı plugları kapsamaktadır. Ürün yelpazesi 24-26 AWG iletken kesitli, esnek ya da katı iletkenli kabloların kolay ve sorunsuz sonlandırılabilmesi için UTP plugları kapsamaktadır. HCS DataLink 250E UTP bakır RJ45 pluglar, uzun süre sorunsuz ve yüksek performanslı bir çalışma sergileyebilmeleri için 50 mikrometre altın kaplı kontaklar kullanılarak imal edilmektedirler. HCS DataLink 250E UTP bakır RJ45 keystone jacklarına takılı halde test edildiklerinde, ANSI/TIA/568.2-D ve ISO/IEC-11801 (2nci Versiyon) standartlarının çok üzerinde performans gösterirler. HCS Logosu ve DataLink 250E markası, ürünün kalıcı olarak yüksek performans göstereceğinin ve ilgili tüm uygulamaları, 1000 BASE-T Gigabit Ethernet de dahil, destekleyeceğinin garantisidir

Uygulamalar

HCS DataLink 250E UTP bakır RJ45 pluglar, patch cord yapımında kullanılmaktadırlar ve ilgili tüm LAN uygulamalarını, aşağıdaki protokoller de dahil olmak üzere, desteklemektedirler:

- | | | |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1000BASE-T Gigabit Ethernet | <input checked="" type="checkbox"/> 100BASE-T4 | <input checked="" type="checkbox"/> Token Ring 4 Mbps ve 16 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> ATM 155 | <input checked="" type="checkbox"/> 100BASE-TX | <input checked="" type="checkbox"/> Broadband and Baseband Video |
| <input checked="" type="checkbox"/> TP-PMD | <input checked="" type="checkbox"/> Token Ring 100 Mbps | <input checked="" type="checkbox"/> ISDN Basic and Primary Access |
| <input checked="" type="checkbox"/> 100BASE-T Fast Ethernet | <input checked="" type="checkbox"/> ATM 52 | <input checked="" type="checkbox"/> 1BASE-5 Starlan |
| <input checked="" type="checkbox"/> 100BASE-T2 | <input checked="" type="checkbox"/> ATM 25 | <input checked="" type="checkbox"/> ISALAN |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 10BASE-T Ethernet | <input checked="" type="checkbox"/> ITU V.21 ve X.11 |

Nitelikler ve Onaylar

HCS DataLink 250E UTP bakır RJ45 pluglar, HCS Kablolama Sistemi'nin bir parçası olarak DoubleSafe™ Kalite Güvence Programı ile desteklenmektedirler. HCS DataLink 250E FTP bakır RJ45 pluglar, IEC 60603-7-4 (250 MHz konnektörler) standardı ile birlikte aşağıdaki standartlara da uyumludurlar:

İLETİM	EMC	GÜVENLİK
<input checked="" type="checkbox"/> ANSI/TIA/568.2-D	<input checked="" type="checkbox"/> EN-55022, Class B (Avrupa)	<input checked="" type="checkbox"/> UL94 V-0 dereceli plastik malzeme
<input checked="" type="checkbox"/> ISO/IEC-11801	<input checked="" type="checkbox"/> 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.
- 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 6 gereksinimlerinin çok üzerinde performans - Gigabit Ethernet'i sorunsuz desteklemeyi sağlar.
- Sağlam ve kurulumu kolay dizayn - Kurulum ve işletme masraflarını minimize eder.
- 24-26 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-60603-7-4 ve FCC gereksinimlerine uyumludur
Plug Yuva Malzemesi	Polikarbonat, UL 94 V-0.
Plug Kontak Malzemesi	Nikel üzeri 50µ-inç altın kaplama.
Çalışma sıcaklığı	-40 to +60C / 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 Yapılabilme Miktarı	200 defa
Renk	Şeffaf. Diğer renkler isteğe bağlı olarak sağlanabilir.

İLETİM DEĞERLERİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

FREKANS	Zayıflama	NEXT	FEXT	RL
MHz	dB/100m	dB	dB	dB
	Maks	Min	Min	Min
1.00	0.02	85.0	84.0	53.0
4.00	0.02	81.0	75.0	54.0
8.00	0.02	78.0	70.0	56.0
10.00	0.03	77.0	68.0	57.0
16.00	0.03	73.0	58.0	58.0
25.00	0.04	70.0	60.1	60.0
31.25	0.04	68.0	59.0	57.0
62.50	0.05	64.0	53.0	44.0
100.00	0.06	60.0	49.0	34.0
200.00	0.06	55.0	43.0	23.0
250.00	0.08	52.0	41.0	20.0

Sinyal iletim Süresi (Prop. Delay)	2.5 nS maks @ 1-250 MHz
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	1.25 nS maks @ 1-250 MHz
Akım	1.5 A maks.
Kontakt 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 (1 dakikada)
İzolasyon direnci	500 MegaOhm min @ 500 Vdc
DC Direnci	0.1 Ohm maks @ 20C
TCL	28-20-Log(f/100) dB min @ 1-250 MHz

SIPARIŞ BİLGİLERİ

HCS P/N	Açıklama	Kablo İletken Tipi	Tel Çapı mm
J06-00801	8P8C UTP RJ45 CAT6 Plug	24-26 AWG Katı	0.96-1.02
J06-00802	8P8C UTP RJ45 CAT6 Plug	24-26 AWG Esnek	0.96-1.02
J06-00803	8P8C UTP RJ45 CAT6 Plug	24-26 AWG Katı & Esnek	0.96-1.02