



- A1 Çok Telli Bakır İletken
- A2 - Bakır İzole
- A3 - Seperatör (Star)
- A4 - Dış Kılıf

Kullanım Yeri

LAN uygulamalarının tamamını destekler. Kabinetlerde patch panel ile aktif cihaz arasında ve aktif cihazların yapısal kablolama sistemine bağlantılarının yapılmasında kullanılır.

Nitelikler ve Onaylar

- Flame test: comply with IEC 60332-1-2
- ISO/IEC11801:2011 (Ed. 2.2) ANSI/TIA/EIA-568.2-D
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 including amendment A1:2010
- IEC61935-2:2010 (Ed.3.0) (transmission requirements)

Fiziksel Özellikler

Temel Kablo İletkeni	Esnek, 24AWG, 7x0.205 mm, tavlı çıplak bakır.
Yalıtım Malzemesi	PE
İzole İletken Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde.
Renk Kodları	Turuncu x Beyaz, Turuncu, Yeşil x Beyaz, Mavi, Mavi x Beyaz, Yeşil, Kahve x Beyaz, Kahve
Dış Kılıf	LSOH (Halogen free) alev geciktirmeli.
RJ45 Plug	8P8C 50U" U-TYPE 94-V2
Kablo Dış Çapı	6.0 ± 0.2

Elektriksel ve Mekanik Özellikler	
İletken Direnci	≤5Ω
Yalıtım Direnci	≥10MΩ
Sonlandırmalar arasında ölçülen, eşleştirilmiş konnektörlerle yalıtım direnci	>500MΩ
Çiftleşmiş konnektörlerin Yalıtım direnci	≥AC1000V
Karakteristik Empedans	100 ± 6 Ohm @ 1-250MHz
Kontak Direnci	20 mOhm max.
Direnç Dengesizliği	2% max
Dielektrik Gücü	1000 volts/1 minute min rms
Birleşim Zayıflaması	40dB dak @ 30-100 MHz 40-20log (f / 100) @ 100-250 MHz
Kablo-Plug Gerilme Kuvveti	9 Kgf (90N) min
Dayanıklılık	1200 Eşleşme
Çalışma Sıcaklığı	-25°C to +70°C

Elektriksel Özellikler

Elektriksel Özellikler				
Frekans	Geçiş Kaybı (IL)	NEXT	Geri Dönüş Kaybı (RL)	PS NEXT
MHz	Limit (max. dB)	Limit (min. dB)	Limit (min. dB)	Limit (min. dB)
1	3	65	19	62
4	4	63	19	60.5
8	5.7	58.2	19	55.6
10	6.3	56.6	19	54
16	8	53.2	18	50.6
20	9	51.6	17.5	49
25	10.1	50	17	47.3
31.25	11.4	48.4	16.5	45.7
62.50	16.5	43.4	14	40.6
100	21.3	39.9	12	37.1
200	31.5	34.8	9	31.9
250	35.9	33.1	8	30.2

Ambalaj Bilgileri

Erat Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Uzunluk (mt)
EPC-250C6UT-	4x2x24# Cat6 UTP Patch Cord Gri LS0H	0,25-50
EPC-250C6UT-	4x2x24# Cat6 UTP Patch Cord Kırmızı LS0H	0,25-50
EPC-250C6UT-	4x2x24# Cat6 UTP Patch Cord Mavi LS0H	0,25-50
EPC-250C6UT-	4x2x24# Cat6 UTP Patch Cord Sarı LS0H	0,25-50