



## Standards

ANSI/TIA/568.2-D

• IEC 61156-5 (ISO/IEC-11801 2.)

### Kablo Yapısı ve Teknik Özellikler

Temel İletken	Katı, 23 AWG, tavlı bakır
İzolasyon	Polyolefin
İzole İletken Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde
Perlerin Renk Kodları	Mavi x Mavi/Beyaz, Turuncu x Turuncu /Beyaz, Yeşil x Yeşil /Beyaz, Kahverengi x Kahverengi/ Beyaz
Per folyo Ekranlaması	Polyester-alüminyum folyo (folyo yüzü dış tarafa), %100 koruma sağlar
Ekranlama	Per folyolarına yakın temasta olacak şekilde yerleştirilmiş kalay kaplı bakır saç örgü
Dış Kılıf	LS0H (Halogen free) alev geciktirmeli veya PVC bileşen.
Standart Dış Kılıf Rengi	Gri RAL 7001
Standart kablo yazı bilgisi	ERAT Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Çekme Kuvveti	50 N/mm <sup>2</sup> maks.
Bükülme yarıçapı (Hareketli)	8xKablo dış çapı (mm)
Bükülme yarıçapı (Sabit)	4xKablo dış çapı (mm)
Çalışma Sıcaklığı	-20 to +60C
Alev Testi	IEC 60332-1-2

### Elektriksel Özellikler

Karakteristik Empedans	100±50hm @ 1-600 MHz
İletken Direnci	93.0 Ohm/Km max.
Direnç Dengesizliği	2% max.
Kapasitans	45 pF/m nom. @ 1 KHz
Kapasitans Dengesizliği	1500 pF/Km maks. @ 1 KHz
Voltaj	72 Vdc max.
Dielektrik Kuvvet	700 Volt/1 dakika min rms
Yayıma Hızı (NVP)	77-80%
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	25 nS/100m maks @ 1-600 MHz
İzolasyon Direnci	5000 MegaOhm•Km min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	85 dB min @ 30-100 MHz 85-20Log(f/100) @100-500 MHz
Ekranlama Zayıflaması	60 dB min @ 30-600 MHz
Transfer Empedansı	10 mOhm/m Maks @ 1-30 MHz 30 MOhm/m Maks @ 30-100 MHz

### Ambalaj Bilgileri

Erat Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Yaklaşık Ağırlık (kg/km)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Paketleme Seçenekleri
EDC-23C7SFLHG-500MK	CAT7 S/FTP 23 AWG 600 MHz LS0H Gri 500m Makara	65	8.±0.3	500m Makara