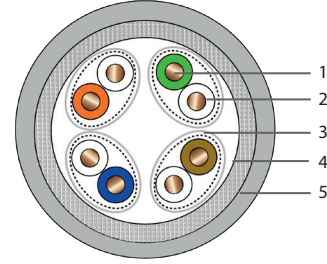
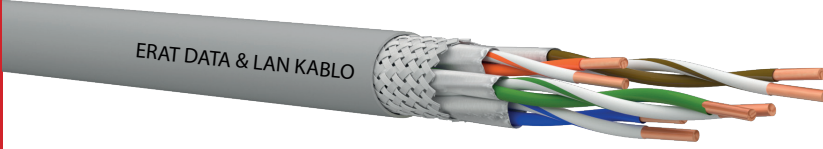


CAT 7A S-FTP 22 AWG 1200 MHZ DATA KABLO

TS EN 60332-1-2



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER	KABLO YAPISI
ERAT CAT 7A kabloları dijital ve analog ses, veri ve video, POE sinyallerinin taşınmasında kullanılır ERAT CAT 7A S/FTP kabloları, 10000 Megabit 1200 MHz hızında veri taşıyan kablo türüdür. Müşteri taleplerine göre LSZH-HFFR ve PVC kılıflı olarak üretim yapılmaktadır. 10000BASE-TX Gigabit Ethernet 10000BASE-T Gigabit Ethernet 1000BASE-TX Gigabit Ethernet 1000BASE-T Gigabit Ethernet - ATM 155 / ATM 25 100BASE-T "Fast Ethernet" 100BASE-T2/ 100BASE-T4 100BASE-TX 10BASE-T Ethernet - ISDN, TPDDI, TP-PMD - Power Over Ethernet (PoE)	1. Bakır İletken 2. LSZH / PVC İzole 3. Alüminyum Folyo 4. Kalaylı Bakır Örgü 5. Dış Kılıf

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
İletken	Saf, tavlı bakır
İletken Çapı	22 AWG
İzole	Polyolefin
İzole Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde
İç Ekranlama	%100 kapaticılık sağlayan lamine alüminyum folyo (folyo yüzü dışa dönük)
Dış Ekranlama	Kalaylı Bakır Örgü
Dış Kılıf	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) alev geciktirmeli veya PVC bileşen
Kılıf Rengi	Gri (Ral 7040). (Müşteri talebine göre farklı renkler üretilebilmektedir.)
CPR	Dca
Performans Garantisi	Uçtan uca ERAT marka ürünler kullanılması durumunda 25 yıl sistem performans garantisi sunulmaktadır.
Kablo Yazı Bilgisi	Marka, Kablo cinsi, İlgili standartlar, Tarih, Seri numarası, Metre

MEKANİK ve ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	
Çekme Kuvveti	50 N / mm ² max
Bükülme Yarıçapı (Kısa Dönem)	4 x Kablo Çapı
Bükülme Yarıçapı (Uzun Dönem)	8 x Kablo Çapı
Çalışma Sıcaklığı	-40 to +70 °C
Kurulum Sıcaklığı	-10 to +50 °C
Depolama Sıcaklığı	-40 to +70 °C

CAT 7A S-FTP 22 AWG 1200 MHZ DATA KABLO

AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK

Ambalaj Şekli	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg)
500 m Kontraplak Makara	7.9±0.3	31.1
1000 m Kontraplak Makara	7.9±0.3	63.4

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-1200 MHz
DC Direnci	70 Ohm/km max.
Direnç Dengesizliği	2% max.
Efektif Kapasite	45 pF/m nom. @ 1 KHz
Kapasite Dengesizliği (Toprağa Karşı)	1600 pF/km max. @ 1 KHz.
Voltaaj	72 Vdc max.
Dielektrik Dayanımı	1500 Volt / 1 dakika min. rms
Sinyal Hızı (NVP)	Min. %77 - 80
Sinyal İletim Süresi (Prop. Delay)	534 + 36/f ^{1/2} nS/100m max. @ 1-1200 MHz
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	25 nS/100m max @ 1-1200 MHz
İzolasyon Direnci	5000 MegaOhm·km min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	55 dB min @ 30-100 MHz 55-20Log(f/100) @100-1200 MHz
Transfer Empedansı	10 mOhm/m max @ 1-30 MHz 30 MOhm/m max @ 30-100 MHz

Frequency (MHz)	Return Loss (dB)	Insertion Loss (dB/100m)	NEXT Loss (dB)	PS NEXT Loss (dB)	PS ELFEXT (dB/100m)
1	20,0	2,1	78,0	75,0	-
4	23,0	3,7	78,0	75,0	75,0
8	24,5	5,2	78,0	75,0	74,2
10	25,0	5,8	78,0	75,0	72,3
16	25,0	7,3	78,0	75,0	68,2
20	25,0	8,2	78,0	75,0	66,3
25	24,3	9,2	78,0	75,0	64,3
31,25	23,6	10,3	78,0	75,0	62,4
62,5	21,5	14,6	78,0	75,0	56,4
100	20,1	18,5	75,4	72,4	52,3
200	18,0	26,5	70,9	67,9	46,3
250	17,3	29,7	69,4	66,4	44,3
300	17,3	32,7	68,2	65,2	42,8
400	17,3	38,0	66,4	63,4	40,3
500	17,3	42,8	64,9	61,9	38,3
600	17,3	47,1	63,7	60,7	36,7
1000	17,3	61,9	60,4	57,4	32,3
1200	17,3	68,4	59,2	56,2	30,7

1000 MHz üzerindeki değerler referans için verilmiştir

İZOLE RENKLERİ

Mavi	Beyaz	Turuncu	Beyaz	Yeşil	Beyaz	Kahverengi	Beyaz