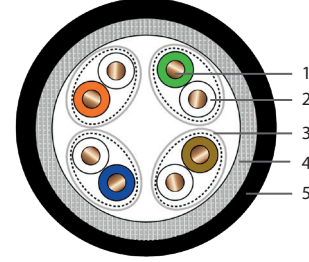


CAT 7 S-FTP 23 AWG 600 MHZ OUTDOOR DATA KABLO



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER		KABLO YAPISI
ERAT CAT 7 Dış Ortam (Outdoor) UV dayanıklı, siyah PE dış kılıflı kablolar, harici uygulamalar için ağır koşullara uygundur. Dijital, analog ses, veri, video ve POE sinyallerinin taşınmasında kullanılır. ERAT CAT 7 S/FTP kabloları, 10000 Megabit 600 MHz hızında veri taşıyan kablo türüdür. Müşteri talebine göre HFFR veya farklı özelliklerde dış kılıf üretimleri 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. PE İzole 3. Alüminyum Folyo 4. Kalaylı Bakır Örgü 5. Dış Kılıf
FİZİKSEL ÖZELLİKLER		
İletken	Som, tavlı bakır	
İletken Çapı	23 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	Dış ortam koşullarına dayanıklı, PE ve UV koşullarına tam uyumlu	
Kılıf Rengi	Siyah. (Müşteri talebine göre farklı renkler üretilmektedir.)	
Kablo Yazı Bilgisi	Marka, Kablo cinsi, İlgili standartlar, Tarih, Seri numarası, Metre	
MEKANİK ve ÇEVRESEL ÖZELLİKLER		
Çekme Kuvveti	60 N / mm ² max	
Bükülme Yarıçapı (Kısa Dönem)	4 x Kablo Çapı	
Bükülme Yarıçapı (Uzun Dönem)	8 x Kablo Çapı	
Çalışma Sıcaklığı	-40 to +80 °C	
Kurulum Sıcaklığı	-10 to +60 °C	
Depolama Sıcaklığı	-40 to +80 °C	

CAT 7 S-FTP 23 AWG 600 MHZ OUTDOOR DATA KABLO

AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK

Ambalaj Şekli	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg)
500 m Kontraplak Makara	7.4±0.3	26.3
1000 m Kontraplak Makara	7.4±0.3	52.2

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-600 MHz
DC Direnci	76 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.
Voltaj	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} @ 1-600 MHz
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	25 nS/100m max @ 1-600 MHz
İzolasyon Direnci	5000 MegaOhm•km min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	55 dB min @ 30-100 MHz 55-20Log(f/100) @100-600 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	2,0	78,0	75,0	-
4	23,0	3,7	78,0	75,0	75,0
8	24,5	5,2	78,0	75,0	72,9
10	25,0	5,9	78,0	75,0	71,0
16	25,0	7,4	78,0	75,0	66,9
20	25,0	8,3	78,0	75,0	65,0
25	24,3	9,3	78,0	75,0	63,0
31,25	23,6	10,4	78,0	75,0	61,1
62,5	21,5	14,9	75,5	72,5	55,1
100	20,1	19,0	72,4	69,4	51,0
200	18,0	27,5	67,9	64,9	45,0
250	17,3	31,0	66,4	63,4	43,0
300	17,3	34,2	65,2	62,2	41,5
400	17,3	40,0	63,4	60,4	39,0
500	17,3	45,3	61,9	58,9	37,0
600	17,3	50,1	60,7	57,7	35,4

İZOLE RENKLERİ

							
Mavi	Beyaz	Turuncu	Beyaz	Yeşil	Beyaz	Kahverengi	Beyaz