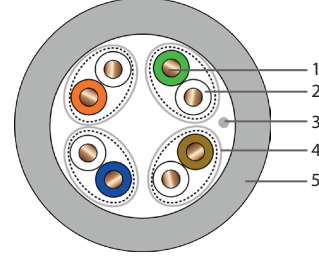


## CAT 6A U-FTP 23 AWG DATA KABLO

IEC 61156-5+A1, ANSI/TIA-568-2.D, ISO/IEC 11801, EN 50173, TS EN 60332-1-2



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER	KABLO YAPISI
<p>ERAT CAT 6A kabloları dijital ve analog ses, veri ve video, POE sinyallerinin taşınmasında kullanılır</p> <p>ERAT CAT 6A U/FTP kabloları, 500 MHz hızında 10 Gbps/sn hızında veri taşıyan kablo türüdür. Müşteri taleplerine göre LSZH-HFFR ve PVC kılıflı olarak üretim yapılmaktadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10000BASE-TX Gigabit Ethernet</li> <li>• 10000BASE-T Gigabit Ethernet</li> <li>• 1000BASE-TX Gigabit Ethernet</li> <li>• 1000BASE-T Gigabit Ethernet</li> <li>• ATM 155 / ATM 25</li> <li>• 100BASE-T "Fast Ethernet"</li> <li>• 100BASE-T2/ 100BASE-T4</li> <li>• 100BASE-TX</li> <li>• 10BASE-T Ethernet</li> <li>• ISDN, TPDDI, TP-PMD</li> <li>• Power Over Ethernet (PoE)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bakır İletken</li> <li>2. PE İzole</li> <li>3. Topraklama Teli</li> <li>4. Alüminyum Folyo</li> <li>5. Dış Kılıf</li> </ol>

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
<b>İletken</b>	Som, tavlı bakır
<b>İletken Çapı</b>	23 AWG
<b>İzole</b>	Polyolefin
<b>İzole Sayısı</b>	8, bükülmüş 4 per halinde
<b>Topraklama Teli</b>	Katı, kalay kaplı tavllanmış bakır
<b>Per Folyo Ekranlaması</b>	%100 kapatıcılık sağlayan lamine alüminyum folyo (folyo yüzü dışa dönük)
<b>Dış Kılıf</b>	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) alev geciktirmeli veya PVC bileşen
<b>Kılıf Rengi</b>	Gri (Ral 7040). (Müşteri talebine göre farklı renkler üretilebilmektedir.)
<b>Kablo Yazı Bilgisi</b>	Marka, Kablo cinsi, İlgili standartlar, Tarih, Seri numarası, Metre
<b>CPR</b>	Dca

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

## CAT 6A U-FTP 23 AWG DATA KABLO

### AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK









Ambalaj Şekli	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg)
500 m Kontraplak Makara	7.3±0.3	26
1000 m Kontraplak Makara	7.3±0.3	55

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-500 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	1.7 kV a.c. /2 saniye
Sinyal Hızı (NVP)	Min. %78 - 80
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	45 nS/100m max @ 1-500 MHz
İzolasyon Direnci	5000 MegaOhm·km min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	55 dB min @ 30-100 MHz 55-20Log(f/100) @100-500 MHz
Transfer Empedansı	10 mOhm/m max @ 1-10 MHz 30 mOhm/m max @ 30 MHz

Frequency (MHz)	Return Loss (dB)		Insertion Loss (dB)		NEXT Loss (dB)		PS NEXT Loss (dB)		ACRF (dB)	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1.00	19.1	1.9	65.0	62.0	64.2					
4.00	21.0	3.5	64.1	61.8	52.1					
8.00	21.0	5.0	59.4	57.0	46.1					
10.00	21.0	5.5	57.8	55.5	44.2					
16.00	20.0	7.0	54.6	52.2	40.1					
20.00	19.5	7.8	53.1	50.7	38.2					
25.00	19.0	8.8	51.5	49.1	36.2					
31.25	18.5	9.8	50.0	47.5	34.3					
62.50	16.0	14.0	45.1	42.7	28.3					
100.00	14.0	18.0	41.8	39.3	24.2					
200.00	11.0	26.1	36.9	34.3	18.2					
250.00	10.0	29.5	35.3	32.7	16.2					
300.00	9.2	32.7	34.0	31.4	14.6					
400.00	8.0	38.4	29.9	27.1	12.1					
500.00	8.0	43.8	26.7	23.8	10.2					

### İZOLE RENKLERİ

							
Mavi	Beyaz	Turuncu	Beyaz	Yeşil	Beyaz	Kahverengi	Beyaz