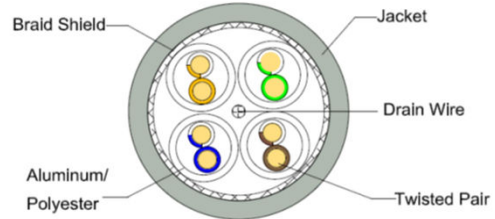


CAT-6A S/FTP- 4x2x23 AWG - 500 MHz - LSZH DIŞ KILIF (HFFR SHEATH)

Ürün Açıklaması (Product Description)				Uygulama (Application)				
Çalışma Sıcaklığı (Rated Temperature) : 90°C				10BASE-T (IEEE 802.3)				
Standart (Referance Standard) : ANSI/TIA-568-C.2 IEC 61156-5 EN 50288-10-1 EN 50173 ISO/IEC 11801 EN 50575				4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)				
Alev Testi (Flame Test) : IEC60332-1 ,IEC60332-3C CMX				100BASE-VG-AnyLAN				
Tesisat Sıcaklığı (Installation Temperature) : -30°C ~ +50°C				100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)				
RoHS-TSE Uyumlu Dış Kılıf (RoHS-TSE Complied LSZH Jacket)				100BASE-T (IEEE 802.3)				
				55/155 Mbps ATM				
				1000BASE-T (Gigabit Ethernet)				
BİLGİ FORMU DETAYLARI - (CONTENT OF THE DATA SHEET)								
Kategori Category	S/FTP CAT-6A - 4x2x23 AWG - LSZH			Elektriksel Karakteristik / Electrical Characteristics (20°C)	1-100 MHz Empedans / Impedance (Ω)		100 ± 15	
Standart Test Standard	ISO / IEC 61156-5				100-250 MHz Empedans / Impedance (Ω)		100 ± 18	
İletken Conductor	Malzeme Material	Mono Bakır (Cu) Solid Bare Copper			250-500 MHz Empedans / Impedance (Ω)		100 ± 25	
	Çap (mm) Nom. O.D. (mm)	0,56	+		0,05	Görüntüleme Gecikmesi (ns/100m) Delay Shew (ns/100m)		≤ 25
-			0,05		NVP		69%	
Yalıtkan Insulation	Malzeme Material	SKIN+FOAM+SKIN(HDPE)		Kapasitans - Capacitance (nF/100m) MAX		5,6		
	Damar Çapı (mm) Diameter (mm)	1,35 + 0,03		DC Direnç - DC Resistance (Ω/100m) MAX		9,5		
İç Ekranlama Malzemesi Inner Screening Material	Bireysel ve Genel Alüminyum Folyolama Both Individual Foil and Overall Foiling			DC İletkenlik Direnç Dengesizlik (%) max DC Conductor Resistance Unbalance (%)		2,0		
Dış Ekranlama Malzemesi Outer Screening Material	Örgü Tel 0,10mm Braiding Wire 0,10mm	Kapama Coverage	≥ 40%	Dış Kılıf Özellikleri / Sheat Physical Properties	Yaşlandırma Öncesi Çekme Mukavameti Before Aging Tensile Strength (Mpa)		≥ 10	
Dış Kılıf Sheath	Et Kalınlığı (Thickness)	0,60 ± 0,05 mm	Dış Kılıf Çapı (mm) External O.D. (mm)		7,70 ± 0,4 mm	Uzama - Elongation (%)		≥ 124
						Yaşlandırma Süresi (°C x hrs)		100°C x 24s x 7g
						Aging Period (°C x hrs)		100°C x 24h x 7d
						Yaşlandırma Sonrası Çekme Mukavameti After Aging Tensile Strength (Mpa)		≥ 11,40
				Uzama - Elongation (%)		≥ 155		
Yüzey Surface	Temiz,Sıkı,Dolgun Clean,Frap,Satiation		Soğukta Esneme (-20+2°Cx4s) 8 Damar Cold Bend (-20+2°Cx4h) 8 Cable O.D.		Çatlama Yok No Visible Cracks			
Malzeme - (Material)	HFFR		Perleme Renkleri Core Color	Mavi-Beyaz / Mavi Blue-White / Blue		Turuncu-Beyaz / Turuncu Orange-White / Orange		
Renk - (Color)	Turuncu Orange			Yeşil-Beyaz / Yeşil Green-White / Green		Kahve-Beyaz / Kahve Brown-White / Brown		
Yüzey Yazısı Surface Printing	Harf Yüksekliği - (Letter Height)	3,0 + 0,3mm		Toprak Teli Drain Wire	0,40mm SnCu			
	Renk - (Color)	Siyah - (Black)						
	Yazım Hatası ve Boşluk Print Error & Space	≤ + 0,5% - 1m						
Paketleme Packing	Tahta Makara Wooden Spool							
Metraj Packing Length	500 ± 1,5 m							
Makara Boyutu Dimension	According to packing needs							

Freq.	ATTN	RL	NEXT	ELFEXT	PS NEXT	PS ELFEXT
(MHz)	(dB/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)
4	3.8	23.0	66.3	56.0	63.3	53.0
8	5.3	24.5	61.8	49.9	58.8	46.0
10	5.9	25.0	60.3	48.0	57.3	45.0
16	7.5	25.0	57.2	43.9	54.2	40.9
20	8.4	25.0	55.8	42.0	52.8	39.0
25	9.4	24.3	54.3	40.0	51.3	37.0
31.25	10.5	23.6	52.9	38.1	49.9	35.1
62.5	15.0	21.5	48.4	32.1	45.4	29.1
100	19.1	20.1	45.3	28.0	42.3	25.0
200	27.6	18.0	40.8	22.0	37.8	19.0
250	31.1	17.3	39.3	20.0	36.3	17.0
300	34.1	17.3	38.1	18.5	35.1	15.5
500	45.3	17.3	34.8	14.0	31.8	11.0

