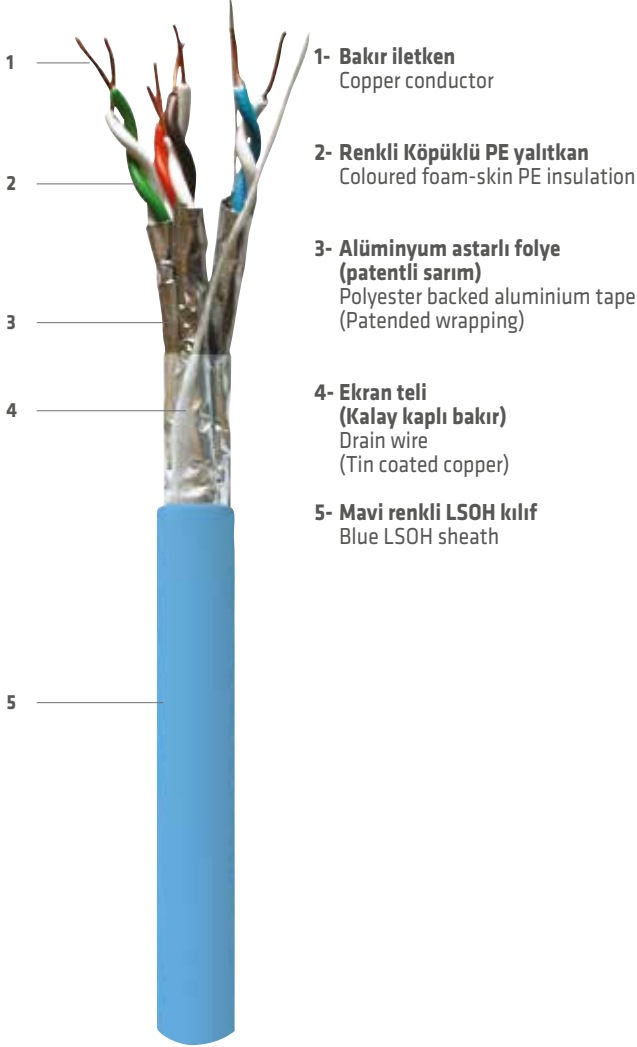


UC500 S23 Cat.6A U/FTP LSOH



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli Köpüklü PE yalıtkan  
Coloured foam-skin PE insulation
- 3- Alüminyum astarlı folye  
(patentli sarım)  
Polyester backed aluminium tape  
(Patented wrapping)
- 4- Ekran teli  
(Kalay kaplı bakır)  
Drain wire  
(Tin coated copper)
- 5- Mavi renkli LSOH kılıf  
Blue LSOH sheath

Yapı / Construction

Bakır telden oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta, köpüklü PE yalıtkan ile kaplanmış damarlar, çiftler halinde bükülür. İki çift bir araya getirilip, ekranlama sağlamak üzere boylamasına 1 kat metal kısmı dışa dönük, alüminyum kaplı polyester bant ekran sarılır. Alüminyum bant ile sarılmış iki çift, toprak teli ile birlikte bükülerek kablo çekirdeğini oluşturur. Kablo çekirdeği üzerine mavi renkli LSOH kılıf kaplanır.

The cable consists of copper conductor and foam-skin PE insulated cores. The insulated conductors or pairs are twisted to form a pair. Each twisted 2 pairs are wrapped with 1 layer polyester backed aluminium tape screen. Wrapped 2 pairs are twisted with 26 AWG tin coated earth wire. The cable core consists of 2 wrapped pairs and earth wire. Blue LSOH sheath is applied on cable core.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -20 °C, +60 °C  
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : 0 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -20 °C, +60 °C  
Temp. for moving condition : 0 °C, +50 °C

Kullanıldığı Yerler / Applications

Bu kablolar dijital ve analog ses, veri ve video sinyallerinin taşınmasında kullanılır.

These cables are used for carrying digital and analog voice, data and video signals.



Minimum İşletme  
Sıcaklığı  
Minimum Operating  
Temperature



Maksimum  
İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating  
Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 10xD



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



Düşük Duman Yoğunluğu  
Low Smoke Emission  
IEC 61034-1/2



Halojenden  
Arındırılmış  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2



Elektromanyetik  
Uyumluluk  
Electromagnetic  
Compatibility

Kullanıldığı Yerler / Applications



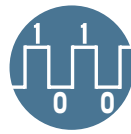
Boru İçinde  
In Conduit



İç Tesisat  
Internal Wiring



Kablo Kanalında  
In Duct



Veri Merkezlerinde  
In Data Centers



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



## Teknik Özellikler / Technical Features

### UC500 S23 Cat.6A U/FTP LSOH

Dış Çap	Yangın Yükü		Ağırlık	Bakır Miktarı	Çekme Kuvveti	Sevk Uzunluğu	Ürün Numarası
Outer Diameter	Fire Load		Weight	Copper Content	Tensile Force	Delivery Length	Product Number
mm	Mj/km	kWh/m	kg/km	kg/km	N	m	
6,9	493	0,137	45	24	100	500	60011412

## Elektriksel Özellikler / Electrical Features

Çevrim Direnci	Direnç Dengesizliği	Yalıtım Direnci (500V)	Karşılıklı Kapasite	Kapasite Dengesizliği	Karakteristik Empedans	Yayıma Hızı	Yayıma Gecikmesi	Sinyal Gecikmesi	Test Gerilimi	Kuplaj Zayıflaması	Transfer Empedansı	Sınıflandırma
Loop Resistance	Resistance Unbalance	Insulation Resistance (500V)	Mutual Capacitance	Capacitance Unbalance	Characteristic Impedance	Velocity of Propagation	Propagation Delay	Delay Skew	Test Voltage	Coupling Attenuation	Transfer Impedance	Segregation classification
$\Omega$ /km	%	M $\Omega$ xkm	nF/km	pF/km	$\Omega$	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB	m $\Omega$ /m	(EN 50174-2)
			at 800 Hz	çift/topr pair/grd	at 100 Hz	Yaklaşık Apprx.		Çiftler / Pairs	1 dk / 1 min.		at 1 Mhz /at 10 Mhz / at 30 Mhz	Sınıf Class
$\leq 176$	$\leq 2$	$\geq 2000$	nom. 43	$\leq 1500$	$100 \pm 5$	79	$\leq 450$	$\leq 15$	1000	$\geq 55$	$\leq 50 / \leq 100 / \leq 200$	C

Frekans	Zayıflama	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	ELFEXT	PS-ELFEXT	Geri Dönüş Kaybı
Frequency	Attenuation							Return Loss
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
400,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23
500,0	44,8	85	82	40	37	61	58	22