

UC400 S23 Cat.6 U/FTP PVC / 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- Gri renkli PVC ya da mavi renkli
LSOH kılıf
Grey PVC or 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 gri renkli PVC ya da 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. Grey (for PVC) or blue for (LSOH) sheath is applied on the 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



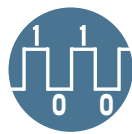
Boru İçinde
In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring



Kablo Kanalında
In Duct



Veri Merkezlerinde
In Data Centers

(*) LSOH dış kılıf ile imal edildiğinde bu özellikleri sağlar.
(*) Can provide these specifications when produced with LSOH outer sheath.



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



Teknik Özellikler / Technical Features

UC400 S23 Cat.6 U/FTP PVC / LSOH

Ürün Tipi		Dış Çap	Yangın Yükü		Ağırlık	Bakır Miktarı	Çekme Kuvveti	Sevk Uzunluğu	Ürün Numarası
Product Type		Outer Diameter	Fire Load		Weight	Copper Content	Tensile Force	Delivery Length	Product Number
PVC	LSOH	mm	MJ/km	kWh/m	kg/km	kg/km	N	m	
PVC		6,5	542	0,151	41	24	100	1000	60010960
LSOH		6,9	501	0,139	44	24	100	1000	60011509

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
Ω /km	%	M Ω xkm	nF/km	pF/km	Ω	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB	m Ω /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
≤ 176	≤ 2	≥ 2000	nom. 43	≤ 1500	100 ± 5	79	≤ 427	≤ 12	1000	≥ 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