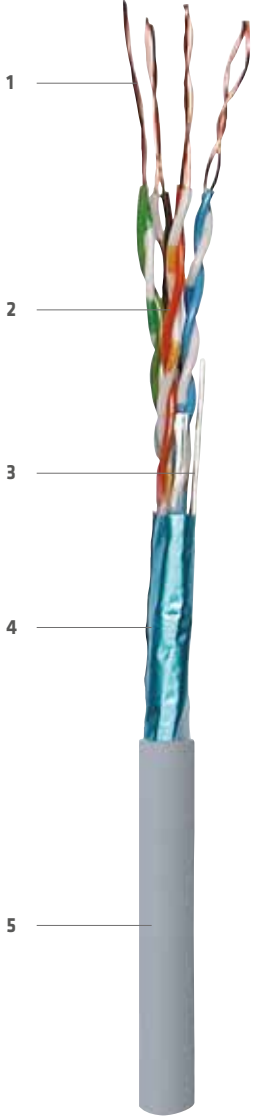


UC300 S24 Cat.5e F/UTP PVC / LSOH



- 1- Bakır iletken
Copper conductor
- 2- Renkli PE yalıtkan
Coloured PE insulation
- 3- Ekran teli
(Kalay kaplı bakır)
Drain wire
(Tin coated copper)
- 4- Alüminyum ast. folye
Polyester backed aluminium tape
- 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, PE yalıtkan ile kaplanmış damarlar, çiftler halinde bükülür. Bu çiftler bir araya getirilip bükülerek kablo çekirdeği oluşturulur. Ekranın devamlılığını sağlamak üzere boylamasına kalay kaplı toprak teli ve 1 kat metal kısmı içe dönük, alüminyum kaplı polyester bant ekran sarılır. Ekran üzerine gri renkli PVC ya da mavi renkli LSOH kılıf kaplanır.

The cable consists of copper conductor and PE insulated cores. The insulated conductors or pairs are twisted to form a pair. The cable core consists of 4 pairs twisted together. The cable core is wrapped with 1 layer polyester backed aluminium tape screen (Metal side in) longitudinally over the earth wire and the cable core. Grey for (PVC) or blue for (LSOH) sheath is applied on the wrapped 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

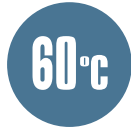
Kullanıldığı Yerler / Applications

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



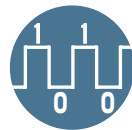
Boru İçinde
In Conduit



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

UC300 S24 Cat.5e / 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		5,9	430	0,119	36	19,8	80	1000	60011257
LSOH		5,9	396	0,11	37	19,8	80	1000	60011709

Elektriksel Özellikler / Electrical Features

UC300 S24 Cat.5e / LSOH

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
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
Ω/km	%	MΩxkm	nF/km	pF/km	Ω	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB	mΩ/m
			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
≤ 190	≤ 2	≥ 2000	nom. 48	≤ 1500	100 ± 5	67	≤ 535	≤ 20	1000	≥ 55	≤ 50 / ≤ 100 / ≤ 200

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	1,9	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4,0	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10,0	6,0	56	53	50,0	47,0	48	45	25
16,0	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20,0	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,2	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100,0	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20
125,0	22,3	40	37	17,7	14,7	26	23	19
155,5	24,2	38	35	13,7	10,8	24	21	
175,0	25,7	37	34	11,3	8,3	23	20	
200,0	27,5	36	33	8,5	5,5	22	19	
250,0	29,2	35	32	5,8	2,8	20	17	
300,0	32,0	34	31	2,0	-1,0	16	13	