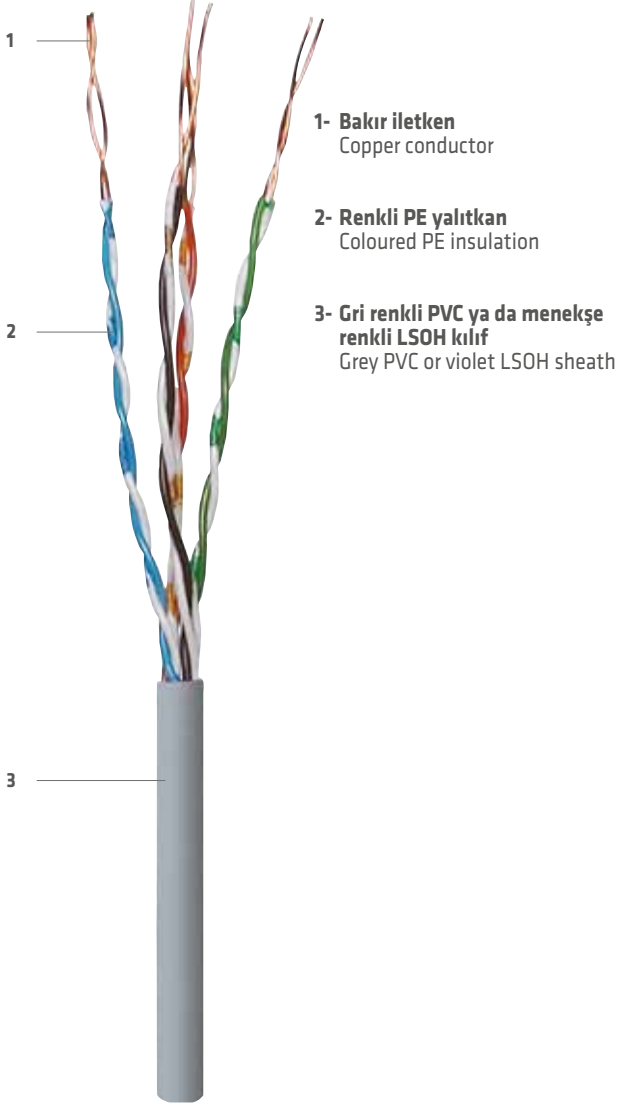


UC300 24 Cat.5e U/UTP PVC / LSOH



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli PE yalıtkan  
Coloured PE insulation
- 3- Gri renkli PVC ya da menekşe renkli LSOH kılıf  
Grey PVC or violet 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. Kablo çekirdeği üzerine gri renkli PVC ya da menekşe 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. Grey PVC sheath or violet 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 (\*)

Kullanıldığı Yerler / Applications



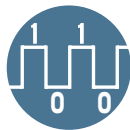
Boru İçinde  
In Conduit



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 24 Cat.5e U/UTP 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		5	365	0,101	35	17,5	100	305	60011062
LSOH		5	336	0,093	36	17,5	100	305	60011833

## Elektriksel Özellikler / Electrical Features

Çevrim Direnci	Direnç Dengesizliği	İzolasyon Direnci(500V)	Karşılıklı Kapasite	Kapasite Dengesizliği	Karakteristik Empedans	Yayımlama Hızı	Yayımlama Gecikmesi	Sinyal Gecikmesi	Test Gerilimi	Kuplaj Zayıflaması
Loop Resistance	Resistance Unbalance	Insulation Resistance (500V)	Mutual Capacitance	Capacitance Unbalance	Characteristic Impedance	Velocity of Propagation	Propagation Delay	Delay Skew	Test Voltage	Coupling Attenuation
Ω/km	%	MΩxkm	nF/km	pF/km	Ω	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB
			at 800 Hz	Çift/topr Pair/grd	at 100 Hz	Yaklaşık Apprx.		Çiftler / Pairs	1 dk / 1 min.	
≤ 190	≤ 2	≥ 2000	nom. 48	≤ 1500	100 ± 5	67	≤ 535	≤ 20	1000	≥ 40

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	32	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	12	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	