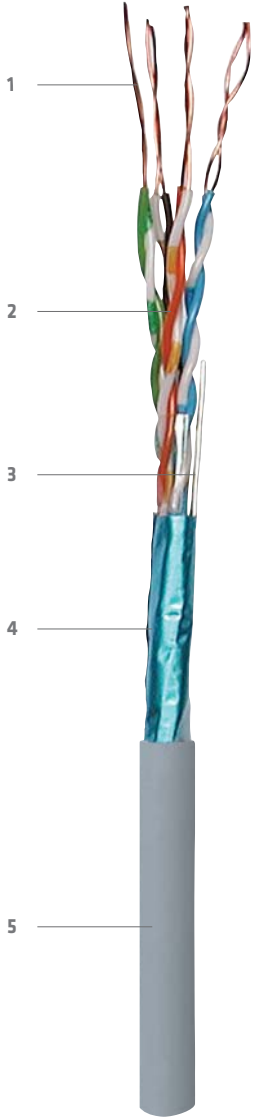


CATEGORY Tipi Kablolar - Data Kabloları

CATEGORY Type Cables - Data Cables

Cat5 Data Kabloları
Cat5 Data Cables

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



CPR Sınıfları:

D_{ca}

E_{ca}

- 1- Bakır iletken
Copper conductor
- 2- Renkli PE yalıtkan
Coloured PE insulation
- 3- Ekran teli
(Kalay kaplı bakır)
Drain wire
(Tinned 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

Ø0,51mm bakır iletkenli, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta PE yalıtkanlı, çiftler halinde bükülü, kalay kaplı bakır ekran telli, metal kısmı içe dönük alüminyum astarlı folyeli, EN 50173-1 ve EN 50288-2-1 standartlarına uygun, dış kılıfı gri renkli PVC veya mavi renkli LSOH data kablolarıdır.

Ø0,51mm copper conductor, thickness of polyethylene insulation has enough electrical properties, twisted in pairs, with tinned copper drain wire, polyester backed aluminium tape (introverted metal surface), as applicable according to EN 50173-1 and EN 50288-2-1, gray colored PVC or blue colored LSOH outer sheathed data cable.

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 (*)



EN 50399

Kullanıldığı Yerler / Applications



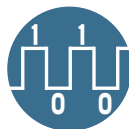
Boru İçinde
In Conduit



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.

Teknik Özellikler / Technical Features

UC300 S24 Cat.5e F/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		5,9	430	0,119	36	19,8	100	1000	60011257
LSOH		5,9	396	0,11	37	19,8	100	1000	60011709

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
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	%	M Ω xkm	nF/km	pF/km	Ω	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB	m Ω /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	$\leq 50 / \leq 100 / \leq 200$

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

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	

*Tabloda yer alan değerler CPR E_{ca} sınıfı için yaklaşık olarak verilmiştir. Diğer CPR sınıfı değerleri için lütfen satış temsilcinizle iletişime geçiniz.
The above values are approximate values for CPR E_{ca} Class. For other CPR classes, please contact your sales representative.