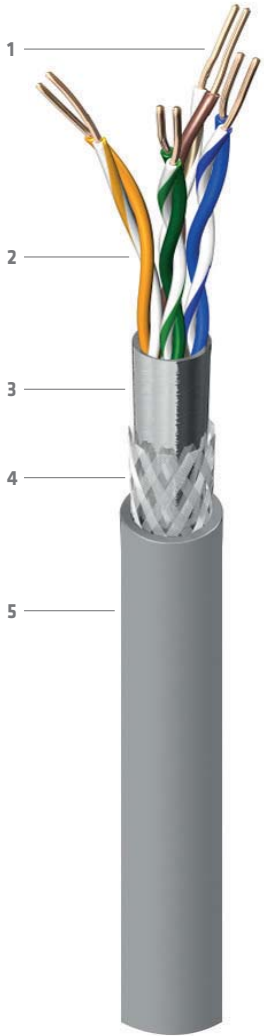


# CATEGORY Tipi Kablolar - Data Kabloları

## CATEGORY Type Cables - Data Cables

Cat5 Data Kabloları  
Cat5 Data Cables

UC300 HS24 Cat.5e SF/UTP PVC / LSOH



CPR Sınıfları:

D<sub>ca</sub>

E<sub>ca</sub>

- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli PE yalıtkan  
Coloured PE insulation
- 3- Alüminyum ast. folye  
Polyester backed aluminium tape
- 4- Kalaylı bakır tellerden örgü ekran  
Braided tinned copper wire screen
- 5- Gri renkli PVC ya da LSOH kılıf  
Grey PVC or LSOH sheath

### Yapı / Construction

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

Ø0,51mm copper conductor, thickness of polyethylene insulation has enough electrical properties, twisted in pairs, polyester backed aluminum tape (introverted metal surface), as applicable according to EN 50173-1 and EN 50288-2-1, with braided tinned copper wire screen, gray colored PVC or 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



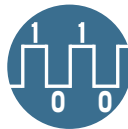
Boru İçinde  
In Conduit



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 HS24 Cat.5e SF/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		6,4	474	0,132	46	27	120	500	60013164
LSOH		6,4	433	0,120	47	27	120	1000	60009201

## 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
$\Omega$ /km	%	M $\Omega$ xkm	nF/km	pF/km	$\Omega$	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB	m $\Omega$ /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 / at 100 MHz
$\leq 190$	$\leq 2$	$\geq 2000$	nom. 48	$\leq 1500$	$100 \pm 5$	67	$\leq 535$	$\leq 20$	1000	$\geq 75$	$\leq 20 / \leq 20 / \leq 30 / \leq 60$

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	13,8	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<sub>ca</sub> sınıfı için yaklaşık olarak verilmiştir. Diğer CPR sınıfı değerleri için lütfen satış temsilcinizle iletişime geçiniz.  
The above values are approximate values for CPR E<sub>ca</sub> Class. For other CPR classes, please contact your sales representative.