

# CATEGORY Tipi Kablolar - Data Kabloları

## CATEGORY Type Cables - Data Cables

Cat7 Data Kabloları  
Cat7 Data Cables

UC900 HS23 Cat.7 S/FTP LSOH

CPR Sınıfları:

B2<sub>ca</sub>

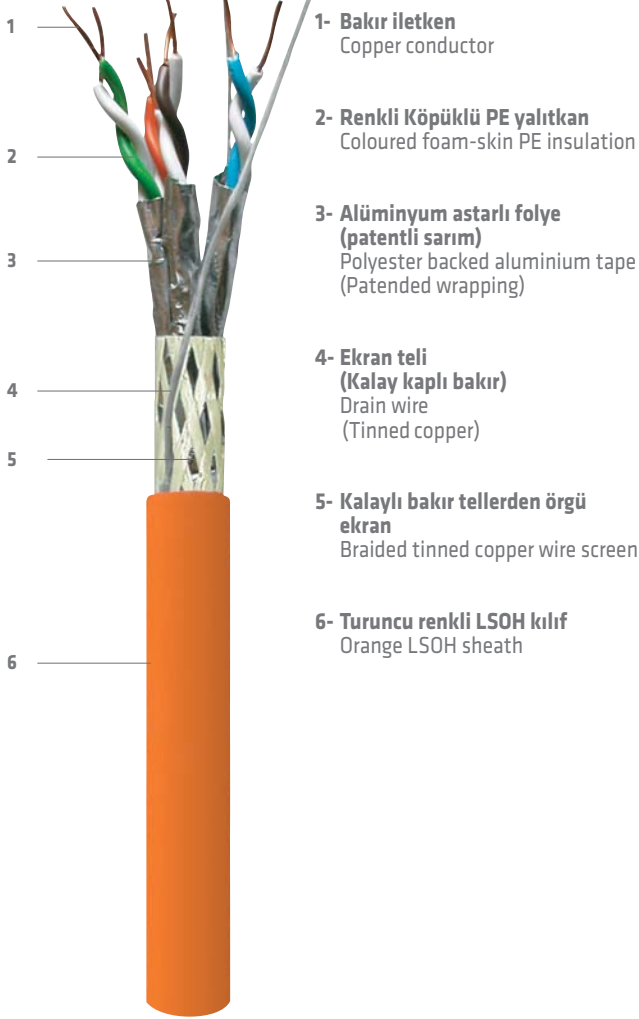
s<sub>1</sub>, d<sub>1</sub>, a<sub>1</sub>

C<sub>ca</sub>

s<sub>1</sub>, d<sub>2</sub>, a<sub>1</sub>

D<sub>ca</sub>

E<sub>ca</sub>



### Yapı / Construction

Ø0,56mm (23 AWG) bakır iletkenli, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta PE yalıtkanlı, çiftler halinde metal kısmı dışa dönük alüminyum kaplı polyester bant ekran ile beraber bükülü, kalay kaplı bakır tel örgü ekranlı, EN 50173-1 ve EN 50288-4-1 standartlarına uygun, dış kılıfı turuncu renkli LSOH data kablolarıdır.

Ø0,56mm copper conductor, thickness of polyethylene insulation has enough electrical properties, twisted in pairs with polyester backed aluminum tape (extroverted metal surface), with braided tinned copper wire screen, as applicable according to EN 50173-1 and EN 50288-4-1, orange 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



Büküme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 10xD



Alev 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



EN 50399

### Kullanıldığı Yerler / Applications



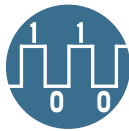
Boru İçinde  
In Conduit



İç Tesisat  
Internal Wiring



Kablo Kanalında  
In Duct



Veri Merkezlerinde  
In Data Centers

## Teknik Özellikler / Technical Features

### UC900 HS23 Cat.7 S/FTP LSOH

Dış Çap	Yangın Yüğü		Ağırlık	Bakır Miktarı	Çekme Kuvveti	Sevk Uzunluğu	Ürün Numarası
Outer Diameter	Fire Load		Weight	Copper Content	Tensile Force	Delivery Length	Product Number
mm	MJ/km	kWh/m	kg/km	kg/km	N	m	
7,3	590	0,17	54,5	26	110	500	60011603
7,3	590	0,17	54,5	26	110	1000	60011604

## 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	%	MΩxkm	nF/km	pF/km	Ω	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB	mΩ/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
154	≤ 2	≥ 2000	nom. 43	≤ 1500	100 ± 5	79	≤ 427	≤ 12	1000	≥ 80	≤ 10 / ≤ 12 / ≤ 30	D

Frekans	Zayıflama	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	ELFEXT	PS-ELFEXT	Ger Dönüş Kaybı
Frequency	Attenuation							Return Loss
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB

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
450,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600,0	44,8	85	82	40	37	61	58	22
750,0	52,0	83	80	31	28	59	56	21
900,0	59,4	82	79	23	20	58	55	20
1000,0	63,1	80	77	17	14	57	54	20

\*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.