

UC400 S23 Cat.6 U/FTP PE



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli PE yalıtkan  
Coloured PE insulation
- 3- Alüminyum astarlı folye  
Aluminium tape
- 4- Siyah PE dış kılıf, UV stabilize  
Black PE sheath, UV stabilized

#### Yapı / Construction

Ø0,56mm bakır iletkenli, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta PE yalıtkanlı, dörtlü gruplar halinde çift damarlı olarak metal kısmı dışa dönük alüminyum kaplı polyester bant ekran ile beraber bükülü, kalay kaplı bakır ekran telli, EN 50173-1 ve EN 50288-10 standartlarına uygun, dış kılıfı siyah renkli PE data kablolarıdır.

Ø0,56mm copper conductor, thickness of polyethylene insulation has enough electrical properties, twisted in groups of four as pairs with polyester backed aluminum tape (extroverted metal surface), with tinned copper drain wire, as applicable according to EN 50173-1 and EN 50288-10, black colored PE 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 harici ortamlarda dijital ve analog ses, veri ve video sinyallerinin taşınmasında kullanılır.

These cables are used outdoor installations 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

#### Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde  
In Conduit



Kablo Kanalında  
In Duct



Açıkta  
In Free Air



## Teknik Özellikler / Technical Features

### UC400 S23 Cat.6 U/FTP PE

Dış Çap	Ağırlık	Bakır Miktarı	Sevk Uzunluğu	Ürün Numarası
Outer Diameter	Weight	Copper Content	Delivery Length	Product Number
mm	kg/km	kg/km	m	
8,6	62	24	1000	60011455

## 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
$\Omega$ /km	%	M $\Omega$ xkm	nF/km	pF/km	$\Omega$	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB	m $\Omega$ /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

$\leq 176$	$\leq 2$	$\geq 2000$	nom. 43	$\leq 1500$	$100 \pm 5$	79	$\leq 450$	$\leq 15$	1000	55	$\leq 50 / \leq 100 / \leq 200$	C
------------	----------	-------------	---------	-------------	-------------	----	------------	-----------	------	----	---------------------------------	---

Frekans	Zayıflama	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	ACRF	PS-ACRF	Geri 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
400,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23