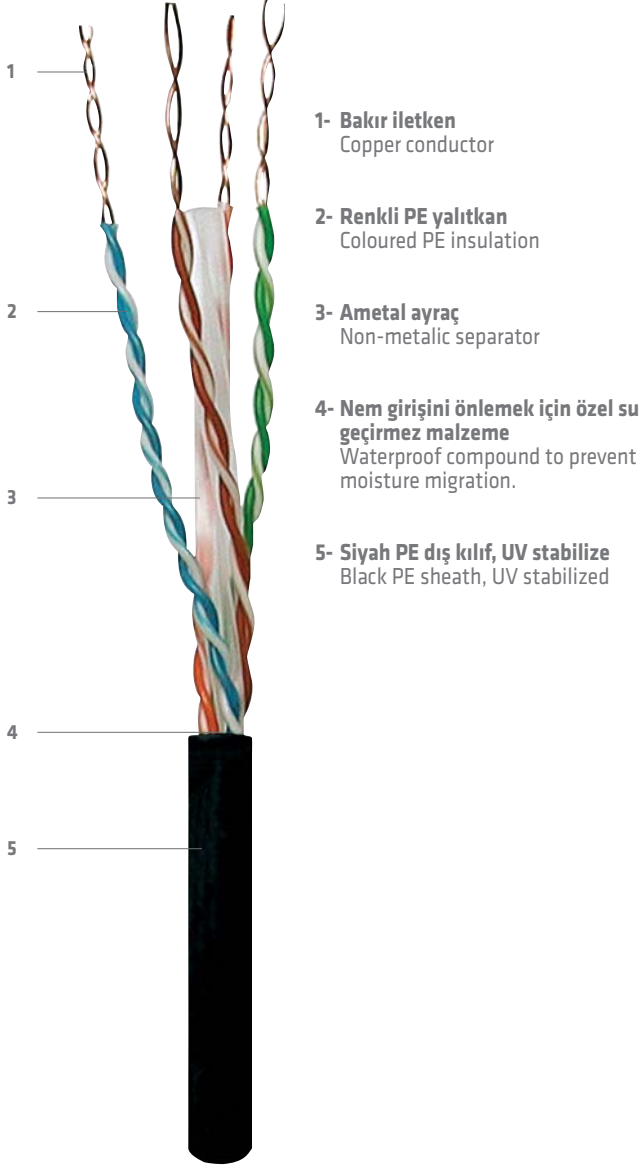


ICS IE SuperCat 6 23 Cat.6 U/UTP PE



- 1- Bakır iletken
Copper conductor
- 2- Renkli PE yalıtkan
Coloured PE insulation
- 3- Ametal ayraç
Non-metallic separator
- 4- Nem girişini önlemek için özel su geçirmez malzeme
Waterproof compound to prevent moisture migration.
- 5- Siyah PE dış kılıf, UV stabilize
Black PE sheath, UV stabilized

Yapı / Construction

Ø0,58mm bakır iletkenli, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta PE yalıtkanlı, ametal ayraç etrafında çiftler halinde bükülü, su geçirmez malzeme dolgulı, EN 50173-1 ve EN 50288-6-1 standartlarına uygun, dış kılıfı siyah renkli UV korumalı PE data kablolarıdır.

Ø0,58mm copper conductor, thickness of polyethylene insulation has enough electrical properties, twisted in pairs around non-metallic separator, filled with waterproof material, as applicable according to EN 50173-1 and EN 50288-6-1, black colored UV protected PE outer sheathed data cable.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -55 °C, +60 °C
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -15 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -55 °C, +60 °C
Temp. for moving condition : -15 °C, +50 °C

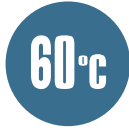
Kullanıldığı Yerler / Applications

Bu kablolar özel dolgu malzemesi ve kılıf malzeme ile harici ve nemli ortamlarda dijital ve analog ses, veri ve video sinyallerinin taşınmasında kullanılır.

These cables are used outdoor installations with special filing and sheath material 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

ICS IE SuperCat 6 23 Cat.6 U/UTP 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	
7,2	55	21,8	305	60010243

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
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	%	M Ω xkm	nF/km	pF/km	Ω	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB
			at 800 Hz	çift/topr pair/grd	at 100 MHz	Yaklaşık Apprx.		Çiftler / Pairs	1 dk / 1 min.	

≤ 176	≤ 2	≥ 5000	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	2,1	74	72	72,0	70,0	68	65	20,0
4,0	3,8	65	63	61,2	59,2	56	53	23,0
10,0	6,0	59	57	53,0	51,0	48	45	25,0
16,0	7,6	56	54	48,4	46,4	44	41	25,0
20,0	8,5	55	53	46,5	44,5	42	39	25,0
31,2	10,7	52	50	41,3	39,3	38	35	23,6
62,5	15,5	47	45	31,5	29,5	32	29	21,5
100,0	19,9	44	42	24,1	22,1	28	25	20,1
125,0	22,5	43	41	20,5	18,5	26	23	19,5
155,5	25,4	42	40	16,6	14,6	24	21	18,8
175,0	27,1	41	39	13,9	11,9	23	20	18,4
200,0	29,2	40	38	10,8	8,8	22	19	18,0
250,0	33,0	38	36	5,0	2,0	20	17	17,3