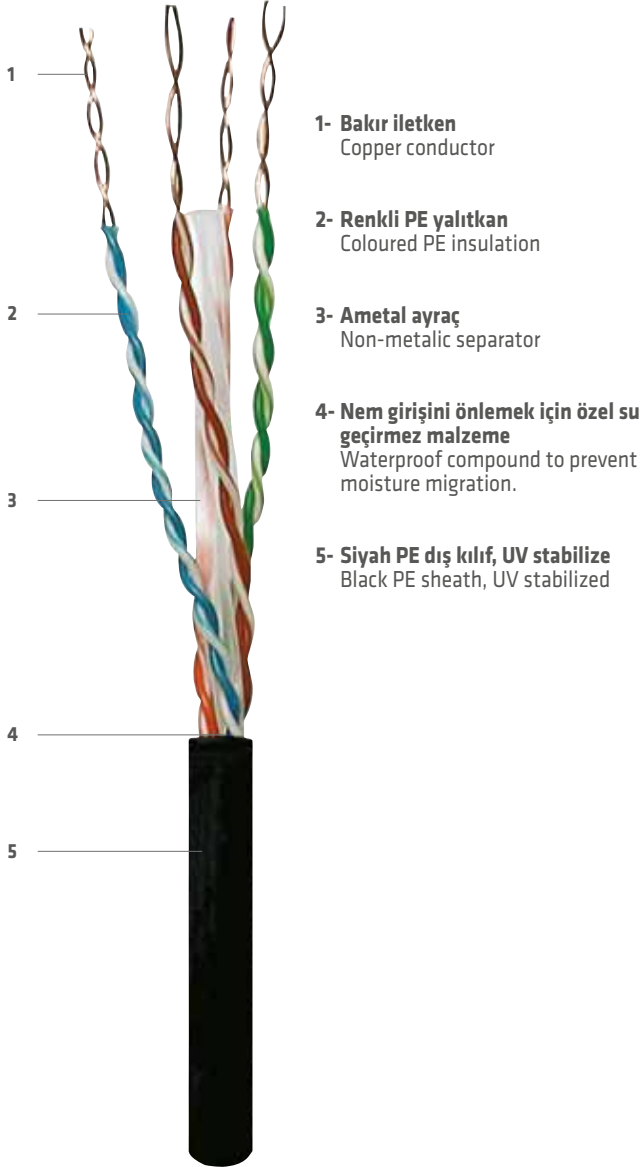


SuperCat 6 23 Cat.6 U/UTP PE



- 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

Bakır telden oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta, PE yalıtkan ile kaplanmış damarlar, çiftler halinde bükülür. Bu çiftler bir araya getirilip, ametal ayraç etrafında bükülüp, özel dolgu malzemesi ile doldurularak kablo çekirdeğini oluşturur. Kablo çekirdeği üzerine siyah renkli, UV stabilize PE malzeme ile kaplanır.

The cable consists of copper conductor and PE insulated cores. The insulated conductors or pairs are twisted to form a pair. The cable core consists of 4 pairs twisted together around the non-metallic separator and filled with special filling material. Cable core consists of filled and twisted 4 pairs. Black, UV stabilized PE material is applied on cable core.

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



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2 (*)

Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde
In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring



Kablo Kanalında
In Duct



Açıkta
In Free Air



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



Teknik Özellikler / Technical Features

SuperCat 6 23 Cat.6 U/UTP PE

Dış Çap Outer Diameter mm	Ağırlık Weight kg/km	Bakır Miktarı Copper Content kg/km	Sevk Uzunluğu Delivery Length m	Ürün Numarası Product Number
7,2	55	21,8	305	60010243

Elektriksel Özellikler / Electrical Features

Çevrim Direnci Loop Resistance Ω /km	Direnç Dengesizliği Resistance Unbalance %	Yalıtım Direnci (500V) Insulation Resistance (500V) M Ω xkm	Karşılıklı Kapasite Mutual Capacitance nF/km	Kapasite Dengesizliği Capacitance Unbalance pF/km	Karakteristik Empedans Characteristic Impedance Ω	Yayıma Hızı Velocity of Propagation %	Yayıma Gecikmesi Propagation Delay ns/100 m	Sinyal Gecikmesi Delay Skew ns/100 m	Test Gerilimi Test Voltage v	Kuplaj Zayıflaması Coupling Attenuation dB
			at 800 Hz	çift/topr pair/grd	1-100 Hz / 100-250 MHz	Yaklaşık Apprx.		Çiftler / Pairs	1 dk / 1 min.	

≤ 176	≤ 2	≥ 5000	nom. 48	≤ 1500	$100 \pm 15 / 100 \pm 22$	67	≤ 535	≤ 20	1000	≥ 40
------------	----------	-------------	---------	-------------	---------------------------	----	------------	-----------	------	-----------

Frekans Frequency MHz	Zayıflama Attenuation dB/100m max.	NEXT dB min.	PS-NEXT dB min.	ACR dB/100m min.	PS-ACR dB/100m min.	ELFEXT dB/100m min.	PS-ELFEXT dB/100m min.	Geri Dönüş Kaybı Return Loss dB 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
300,0	36,5	37	34	1,0	-4,0	16	13	
400,0	42,1	35	32	-4,0	-8,0	20	17	