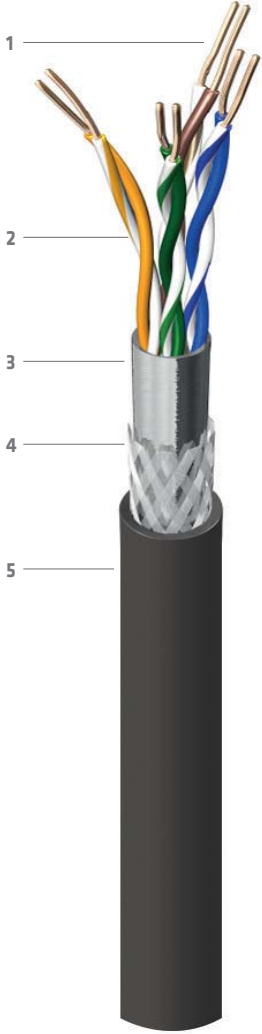


ICS IE SuperCat 7 HS23 S/FTP LSOH

CPR Sınıfları:

E_{ca}



- 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 LSOH dış kılıf, UV stabilize
Black LSOH sheath, UV stabilized

Yapı / Construction

Ø0,56mm bakır iletkenli, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta PE yalıtkanlı, çiftler halinde bükülü, metal kısmı içe dönük alüminyum astarlı folyeli, su geçirmez malzeme dolgulu, EN 50173-1 ve EN 50288-4-1 standartlarına uygun, kalay kaplı bakır tel örgü ekranlı, dış kılıfı siyah renkli UV korumalı LSOH data kablolarıdır.

Ø0,58mm copper conductor, thickness of polyethylene insulation has enough electrical properties, twisted in pairs, polyester backed aluminum tape (introverted metal surface), filled with waterproof material, as applicable according to EN 50173-1 and EN 50288-4-1, with braided tinned copper wire screen, black colored UV protected LSOH outer sheathed data cable.

Teknik Bilgiler / Technical Data

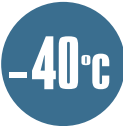
Sabit koşullardaki sıcaklığı : -40 °C, +60 °C
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -10 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -40 °C, +60 °C
Temp. for moving condition : -10 °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



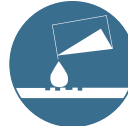
Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz
Lead Free



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius
Min 10xD



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



Elektromanyetik Uyumluluk
Electromagnetic Compatibility



EN 50332-1-2

Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde
In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring



Kablo Kanalında
In Duct



Açıkta
In Free Air

Teknik Özellikler / Technical Features

ICS IE SuperCat 7 HS23 S/FTP LSOH

Dış Çap	Ağırlık	Bakır Miktarı	Sevk Uzunluğu	Ürün Numarası
Outer Diameter	Weight	Copper Content	Delivery Length	Product Number
mm	kg/km	kg/km	m	
8,5	73	27	500	60014892

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	%	M Ω xkm	nF/km	pF/km	Ω	%	ns/100 m	ns/100 m	v	dB	m Ω /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 / at 100 MHz	Sınıf Class

≤ 165	≤ 2	≥ 2000	nom. 43	≤ 1500	100 ± 5	79	≤ 550	≤ 10	1000	≥ 85	$\leq 10 / \leq 10 / \leq 30 / \leq 1000$	D
------------	----------	-------------	---------	-------------	-------------	----	------------	-----------	------	-----------	---	---

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
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