



hffr insulation and outer sheath / hffr izolasyon ve dış kılıf

aluminum braided / alüminyum örgülü

closed-circuit television / kapalı devre görüntüleme

CCTV-AL HFFR

Yapısı  
Construction

- 1 Koaksiyel/Coaxial : 7x0,20mm<sup>2</sup> Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır İletken / Electrolytic Stranded Copper Conductor  
Sinyal Damarları/Signal Cores : 0,22mm<sup>2</sup> Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır İletken / Electrolytic Stranded Copper Conductor  
Kontrol Damarları/Control Cores : 0,50mm<sup>2</sup> Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır İletken / Electrolytic Stranded Copper Conductor
- 2 Koaksiyel/Coaxial : 2,5mm<sup>2</sup> Solid PE İzolasyon / Solid PE Insulation  
Sinyal Damarları/Signal Cores : Solid PE İzolasyon / Solid PE Insulation  
Kontrol Damarları/Control Cores : HFFR İzolasyon / HFFR Insulation
- 3 Elektrolitik Alüminyum Örgü / Electrolytic Aluminum Braiding
- 4 Al-Pes Bant + Alüminyum Örgü / Al-Pes Tape + Aluminum Braid
- 5 HFFR Dış Kılıf / HFFR Outer Sheath

Kullanım Yerleri  
Application

Bu kablolar kapalı devre tv ve kamera sistemlerinde kısa mesafeli video, ses ve sinyal iletiminde kullanılırlar. Bu tür kompozit kablolar kullanım amaçlarına göre farklı kesitlerde üretilmektedir. Yapısı itibari ile alev geciktirici özelliğe sahip bu kablolar insanların yoğun olduğu (alışveriş merkezleri, oteller vs.) ortamlarda, yangın esnasında ortaya çıkan duman ve korozif gazların insan sağlığını tehdit etmemesi istenilen yerlerde kullanılırlar.

These types of cables are used in closed-circuit tv and camera systems, video, sound and signal transmission in short ranges. These type of composite cables can be produced in different sections regarding to their respective applications. These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as malls, hotels etc.) and places in which its required that there is no smoke and corrosive gasses emitted by fire which threatens the human life.

Teknik Bilgiler  
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm <sup>2</sup> = 79 Ω/km 0,5 mm <sup>2</sup> = 39 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	67 pF/m	Empedans Empedance	75 ± 3 Ω
Test Voltajı Test Voltage	1200 V	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD mm	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7032
Çalışma Voltajı Working Voltage	250 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30°C... +70°C	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2

Görsel Tanıtım  
Visual Introduction-30/+70 °C  
çalışma sıcaklığı  
working temperatureIEC-EN-VDE 60332-1-2  
alev testi standardı  
flame test standardhalojensiz  
halogen-freereach uyumluluğu  
reach compliancerohs uyumluluğu  
rohs complianceavrupa konformasyonu  
european conformityBOYUT ve AĞIRLIKLAR  
DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)	STANDART SEVK UZUNLUĞU STANDARD DELIVERY LENGTH
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	m
Mini Coax + (2x0,50 + 1x0,22) mm <sup>2</sup>	6,00	24	55	100/500/1000
Mini Coax + (2x0,50 + 2x0,22) mm <sup>2</sup>	6,00	26	57	100/500/1000
Mini Coax + (2x0,50 + 3x0,22) mm <sup>2</sup>	6,00	28	58	100/500/1000
Mini Coax + (2x0,50 + 4x0,22) mm <sup>2</sup>	6,00	30	60	100/500/1000
Mini Coax + (2x0,50 + 6x0,22) mm <sup>2</sup>	6,50	34	63	100/500/1000
Mini Coax + 12x0,22 mm <sup>2</sup>	8,00	36	85	100/500/1000