



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 : 7x0,20mm² Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır İletken / Electrolytic Stranded Copper Conductor
Sinyal Damarları/Signal Cores : 0,22mm² Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır İletken / Electrolytic Stranded Copper Conductor
Kontrol Damarları/Control Cores : 0,50mm² Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır İletken / Electrolytic Stranded Copper Conductor
- ② Koaksiyel/Coaxial : 2,5mm² 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 üretilebilmektedir. Yapısı itibarı 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 ² = 79 Ω/km 0,5 mm ² = 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 IntroductionBOYUT ve AĞIRLIKLAR
DIMENSIONS AND WEIGHTS

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