



hffr insulation and Outer sheath / hffr izolasyon ve dış kılıf

closed-circuit television / kapalı devre görüntüleme

CCTV-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 Bakır Örgü / Electrolytic Copper Braid
- ④ Al-Pes Bant / Al-Pes Tape
- 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 Empendance | 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 |