

CCTV AI HFFR



KULLANIM ALANLARI

- 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 itibariyle alev geciktirici özelliğe sahip bu kablolar insanların yoğun olduğu (alışveriş merkezleri, oteller vb.) ortamlarda, yangın esnasında ortaya çıkan duman ve korozif gazların insan sağlığını tehdit etmemesi istenilen yerlerde kullanılır.

KABLO YAPISI

- İletkenler**
 - Koaksiyel 7x0,20mm Ø Bükülü Elektrolitik Bakır
 - Sinyal Damarları 0,22mm² Bükülü Elektrolitik Bakır
 - Kontrol Damarları 0,50mm² Bükülü Elektrolitik Bakır
- Yalıtkanlar**
 - Koaksiyel 2,50mm Ø Solid PE
 - Sinyal Damarları Solid PE ya da HFFR Kompaund
 - Kontrol Damarları HFFR Kompaund
- Koaksiyel Ekran** Al-Pes Bant + Alüminyum Örgü
- Genel Ekran** Al-Pes Bant (100% Kapama)
- Kılıf** HFFR Kompaund
- Kılıf Rengi** RAL 7001 Gri

APPLICATION

- They are used in closed-circuit tv and camera systems, video, sound and signal transmission in short range.
- These composite cables are produced in different sections according 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 shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health .

CONSTRUCTION

- Conductors**
 - Coaxial 7x0,20mm Ø Stranded Electrolytic Copper
 - Signal Cores 0,22mm² Stranded Electrolytic Copper
 - Control Cores 0,50mm² Stranded Electrolytic Copper
- Insulations**
 - Coaxial 2,50mm Ø Solid PE
 - Signal Cores Solid PE or HFFR Compound
 - Control Cores HFFR Compound
- Coax Screen** Al-Pes Tape + Aluminium Braid
- Overall Screen** Al-Pes Tape (100% Coverage)
- Sheath** HFFR Compound
- Sheath Colour** RAL 7001 Grey

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL CHARACTERISTICS

| İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE | EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE | EMPEDANS IMPEDANCE | ÇALIŞMA VOLTAJİ OPERATING VOLTAGE | TEST VOLTAJİ TEST VOLTAGE | BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS | ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE | ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST |
|--|---|--|---|------------------------------|------------------------------------|--|---|
| 0.22mm ² = 79Ω/km 0.50mm ² = 39Ω/km | 67pF/m | 75±3Ω | 250V | 1200V | 10x Cable Ø | -30°C - +70°C | IEC 60332-1-2 |
| ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST | KOROZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS OF COMBUSTION GASES | HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST | DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ SMOKE DENSITY TEST | | | | |
| IEC 60332-1-2 | IEC 60754-2 | IEC 60754-1 | IEC 61034-2 | | | | |

| KOD NO CODE NR. | DAMAR SAYISI VE KESİTİ (mm ²) NUMBER OF CORE AND CROSS SECTION (mm ²) | KABLO ÇAPI (mm) OVERALL DIAMETER (mm) | Bakır AĞIRLIĞI (kg/km) COPPER WEIGHT (kg/km) | YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI (kg/km) APPROX. CABLE WEIGHT (kg/km) | STANDART UZUNLUK (mt) STANDARD LENGTH (m) |
|--------------------|---|---|--|--|---|
| 317001117 | MINI COAX + (2x0,50 + 1x0,22)mm ² | 6,00 | 24 | 55 | 100/500/1000 |
| 317001119 | MINI COAX + (2x0,50 + 2x0,22)mm ² | 6,00 | 26 | 57 | 100/500/1000 |
| 317001120 | MINI COAX + (2x0,50 + 3x0,22)mm ² | 6,00 | 28 | 58 | 100/500/1000 |
| 317001121 | MINI COAX + (2x0,50 + 4x0,22)mm ² | 6,00 | 30 | 60 | 100/500/1000 |
| 317001131 | MINI COAX + (2x0,50 + 6x0,22)mm ² | 6,50 | 34 | 63 | 100/500/1000 |
| 317001126 | MINI COAX + 12x0,22mm ² | 8,00 | 36 | 85 | 100/500/1000 |