

**Kablo Yapısı / Construction**

Koaks. İç İletken Coax. Conductor	7x0,16 mmØ (0,14 mm ²) Bükülü tavlı veya kalaylı bakır tel (IEC 60228) 7x0,16 mmØ (0,14 mm ²) Stranded annealed copper or tinned copper wire (IEC 60228)
Koaks. Yalıtıkan Coax. Insulation	Ort. 2,50 mmØ Köpüklü Polietilen Avg. 2,50 mmØ Foamed Polyethylene
Koaks. I.ve II.Ekran Coax. Screen	%100 Örtmeli AL-PES bant ve Alüminyum tel örgü %100 AL-PES tape and aluminium wire braid
Kumanda İletken Control Conductor	7x0,20 mmØ (0,22 mm ²) Bükülü tavlı veya kalaylı bakır tel (IEC 60228) 7x0,20 mmØ (0,22 mm ²) Stranded annealed copper or tinned copper wire (IEC 60228)
Kumanda İzole Control Insulation	PVC / HFFR izole (EN 50290-2) kırmızı, mavi, yeşil, sarı renkli PVC / HFFR insulation (EN 50290-2) red, blue, yellow, green color
Genel Ekran Overall Screen	Koaksiyel ile birlikte kumanda damarları uygun hadve ile birleştirilerek AL-PES bant ile ekranlanır. Coaxial and control cores are twisted with suitable pitch and AL-PES tape.
Dış Kılıf Outer Sheath	6,70 mmØ PVC / HFFR / PE (EN 50290-2) 6,70 mmØ PVC / HFFR / PE (EN 50290-2)
Kılıf Rengi Sheath Colour	PVC – RAL 7001 Gri /HFFR – RAL 7001 Gri/ PE – Siyah PVC – RAL 7001 Gray/HFFR – RAL 7001 Gray/PE – Black

Kullanım Alanı

Kapalı devre TV görüntüleme, görüntülü telefon sistemleri ve video sistemleri için kullanılır.

Application

These cables are used in closed circuit TV viewing, visual telephone systems and video systems.

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Geciktirme / Flame Retardancy**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ✓ **Halojen / Korozif Gaz Testi/ Halogen-Corrosive Gas Test**
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2
(HFFR için / only HFFR sheath)
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density**
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2
(only HFFR sheath)

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Empedans Impedance	75±3 Ω	Kapasitans Capacitance	56 pF/m
Yayıma Hızı % Velocity Of Propagation	82	İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>5000 M.Ω.Km (Koaksiyel / Coaxial) >200 M.Ω.Km (Kumanda / Control)
İletken DC Direnci Conductor DC Resistance	90,8 Ω/Km (Kumanda / Control)		

Teknik Özellikler / Technical Properties

Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	-30 °C +70 °C	Test Gerilimi Test Voltage	1200 V
Çalışma Gerilimi Min. Bending Radius	Max. 300 V	Min. Bükme Yarıçapı Min. Bending Radius	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Kablo Tipi Cable Type	Ort. Çap (mmØ) Avg. Diameter(mmØ)	Ort. Ağırlık (Kg/Km) Avg. Weight (Kg/Km)	Standart Ambalaj (m) Standard Packaging (m)	Kod No. Code No
CCTV 4+1 / PVC	6,7	46	100/500/1000	180475033
CCTV 4+1 / PE	6,7	38	100/500/1000	180475032
CCTV 4+1 / HFFR	6,7	45	100/500/1000	180475043

Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation
1 MHz	2,1
4 MHz	4,4
10 MHz	6,7
16 MHz	8,3
20 MHz	9,4