

**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. Kılıf Coax. Sheath	3,8 mmØ PVC / HFFR (EN 50290-2)
Koaks. I.ve II.Ekran Coax. Screen	%100 Örtmeli AL-PES bant ve Alüminyum tel örgü %100 AL -PES tape and aluminium wire braid	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.
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)	Dış Kılıf: Outer Sheath	8,0 mmØ PVC / HFFR / PE (EN 50290-2)
Kumanda İzole Control Insulation	PVC / HFFR izole (TS EN 50290-2) DIN 47100 renklerine uygun olacaktır. PVC / HFFR insulation (TS EN 50290-2) acc. to DIN47100	Kılıf Rengi Sheath Colour	PVC – RAL 7001Gri /HFFR – RAL 7001 Gri /PE- Siyah PVC – RAL 7001Gray /HFFR – RAL 7001 Gray /PE- Black

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 (only HFFR sheath)
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density**
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2 (only HFFR sheath)

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.

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 kV
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	Max. 300 kV	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 12+1 / PVC	8,0	85	100/500/1000	181275113
CCTV 12+1 / PE	8,0	74	100/500/1000	181275112
CCTV 12+1 / HFFR	8,0	84	100/500/1000	181275123

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