

**Kablo Yapısı / Construction**

<b>Koaks. İç İletken</b> Coax. Conductor	7x0,16 mmØ (0,14 mm <sup>2</sup> ) Bükülü tavlı veya kalaylı bakır tel (IEC 60228) 7x0,16 mmØ (0,14 mm <sup>2</sup> ) Stranded annealed copper or tinned copper wire(IEC 60228)
<b>Koaks. Yalıtkan</b> Coax. Insulation	Ort. 2,50 mmØ Köpüklü Polietilen Avg. 2,50 mmØ Foamed Polyethylene
<b>Koaks. I.ve II.Ekran</b> Coax. Screen	%100 Örtmeli AL-PES bant ve Alüminyum tel örgü %100 AL -PES tape and aluminium wire braid
<b>Kumanda İletken</b> Control Conductor	7x0,20 mmØ (0,22 mm <sup>2</sup> ) Bükülü tavlı veya kalaylı bakır tel (IEC 60228) 7x0,20 mmØ (0,22 mm <sup>2</sup> ) Stranded annealed copper or tinned copper wire( IEC 60228)
<b>Kumanda İzole</b> Control Insulation	PVC / HFFR izole (EN 50290-2) kırmızı, mavi renkli PVC / HFFR insulation (EN 50290-2) red, blue color
<b>Genel Ekran</b> 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.
<b>Dış Kılıf</b> Outer Sheath	5,50 mmØ PVC / HFFR / PE (EN 50290-2)
<b>Kılıf Rengi</b> Sheath Colour	PVC – RAL 7001 Gri /HFFR – RAL 7001 Gri/ PE – Siyah PVC – RAL 7001 Gray /HFFR – RAL 7001Gray/ 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**  
(only HFFR sheath)  
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density (only HFFR sheath)**  
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

**Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics**

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

**Teknik Özellikler / Technical Properties**

<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Temperature Range	-30 °C .... +70 °C	<b>Test Gerilimi</b> Test Voltage	1200 V
<b>Çalışma Gerilimi</b> Operating Voltage	Max. 300 V	<b>Min. Bükme Yarıçapı</b> 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 2+1 / PVC	5,5	35	100/500/1000	180275033
CCTV 2+1 / PE	5,5	26	100/500/1000	180275032
CCTV 2+1 / HFFR	5,5	35	100/500/1000	180275043

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