

CCTV RG 59/U-4+2x0,22+2x0,50 mm<sup>2</sup>CCTV-Görüntülü Kumanda Kabloları  
CCTV-Video Control Cable

## Kablo Yapısı / Construction

<b>Koaks. İç İletken</b> Coax. Conductor	0,81 mmØ Elektrolitik tavlı bakır 0,81 mmØ Elc. annealed copper	<b>Power İletken</b> Power Conductor	16x0,19 mmØ (0,50 mm <sup>2</sup> ) Bükülü tavlı veya kalay kaplı bakır tel ( IEC 60228) 16x0,19 mmØ (0,50 mm <sup>2</sup> ) Stranded annealed copper or tinned copper wire(IEC 60228)
<b>Koaks. Yalıtkan</b> Coax. Insulation	Ort. 3,66 mmØ Fiziksel Köpüklü Polietilen Avg. 3,66 mmØ Physical foamed polyethylene	<b>Power İzole</b> Power Insulation	PVC/HFFR izole (TS EN 50290-2-) Kırmızı, mavi renkli PVC/HFFR insulation (TS EN 50290-2-) Red, blue color
<b>Koaks. I.ve II. Ekran</b> Coax. Screen	%100 Örtmeli AL-PES bant ve kalaylı bakır %100 AL -PES tape and tinned copper wire braid.	<b>Genel Ekran</b> Overall Screen	Koaksiyel ile birlikte kumanda damarları uygun hadve ile birleştirilerek AL-PES bant ile ekranlanır. Coaxial the data and power are twisted with suitable pitch and AL - PES tape.
<b>Data İletken</b> Data Conductor	7x0,20 mmØ (0,22 mm <sup>2</sup> ) Bükülü tavlı veya kalay kaplı bakır tel (IEC 60228) 7x0,20 mmØ (0,22 mm <sup>2</sup> ) Stranded annealed copper or tinned copper wire( IEC 60228)	<b>Dış Kılıf</b> Outer Sheath	7,50 mmØ PVC / HFFR / PE (EN 50290-2)
<b>Data İzole</b> Data Insulation	PVC / HFFR izole (TS EN 50290-2-) yeşil, sarı, renkli PVC / HFFR insulation (TS EN 50290-2-) green, yellow color	<b>Kılıf Rengi</b> Sheath Colour	PVC – RAL 7001Gri /HFFR – RAL 7001 Gri/PE- Siyah PVC – RAL 7001Gray/HFFR – RAL 7001Gray/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

<b>Empedans</b> Impedance	75±3 Ω	<b>Kapasitans</b> Capacitance	53 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 0,22 Mm<sup>2</sup></b> Conductor DC Resistance	90,8 Ω/Km (Kumanda / Control)	<b>İletken DC Direnci 0,50 mm<sup>2</sup></b> Conductor Resistance	39 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 kV
<b>Çalışma Gerilimi</b> Operating Voltage	Max. 300 kV	<b>Min. Bükme Yarıçapı</b> Min. Bending Radius	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Frekans Frequency		Zayıflama Attenuation
100	MHz	8,5
200	MHz	12,0
300	MHz	15,1
500	MHz	19,5
800	MHz	24,6
860	MHz	25,2
1000	MHz	29,0
1350	MHz	31,5
1750	MHz	38,2
2150	MHz	43,1
2400	MHz	47,0