

# CCTV HFFR

## Kullanım Alanları

Kapalı devre kamera uygulamalarında; görüntü iletiminde kullanılır. Ses ve sinyal iletimi için farklı kesitlerde üretilebilmektedir. HFFR (halojensiz, alev yaymayan) özelliği ile yanma durumunda düşük duman yoğunluğu, insan sağlığına zarar verecek gazlar içermemesi ve alevin yayılmaması toplu yaşam alanlarında kullanılmasını da başlıca etkendir.



## Application

They are used in closed-circuit TV and camera systems. These cables are produced in different sections for video, audio and signal transmission. These cables with halogenfree flame retardant characteristic due to their structures are used in public places such as hotels, schools, hospitals, shopping centers etc. They have low smoke density and they don't emit poisonous and corrosive gases during a fire therefore they don't harm human health.

## Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	7x0,20 mm Elektrolitik tavlı bükülü bakır / 7x0,20 mm Electrolytic annealed copper
Yalıtkan / Insulation	2,60 mmØ Köpüklü Polietilen / 2,60 mmØ Foam polyethylene
Folyo ekran / Foil Screen	Alüminyum Polyester Bant / Aluminium foil 100% coverage
Örgü ekran / Braid Screen	Alüminyum telden örgü / Aluminium wire braiding

## Teknik Özellikler / Specifications

İletken Direnci / Conductor Resistance	96 Ω/km(max.)
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	220 V
Empedans / Impedance	75 Ω
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>2000MΩ.km
Test Gerilimi / Test Voltage	1000 V
Efektif Kapasite / Mutual Capacitance	54 pF/m

İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> ) / Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> )	0,14	0,22	0,25	0,34	0,50	0,75	1,00	1,50
İletken Direnci (Ω/km - Max.) / Conductor Resistance (Ω/km Max.)	148	96	79,9	53	38,9	36	19,5	13,3

Yalıtkan / Insulation	HFFR   EN 50290-2-26, VDE0207 (HI2)
Renk Kodlaması / Colour Code	Kırmızı, Siyah, Sarı, Yeşil / Red,Black,Yellow,Green
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	> 200 MΩ.km
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-40°C – +70°C (Sabit) / (Fixed)
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	10 x kablo çapı / cable diameter
Dış Kılıf / Outer sheath	HFFR   EN 50290-2-27, VDE0207(HM2)VDE0207 (YM2)
Kablo Rengi / Outer Sheath Colour	RAL 7032 Gri / RAL 7032 GreyVDE0207 (YM2)
Duman Yoğunluğu / Smoke Density	IEC 61034-2, EN 61034-2
Halogen Gazı Tayini / Corrosive Gas Test	IEC 60754-1 ,EN 50267-2
Standart Ambalaj / Standard Packing	100 m Roll / PVC Spool 500 m Plywood Spool 1000 m Plywood Spool