

RG 59 / Al 4 LSOH



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Naturel köpüklü PE yalıtkan  
Natural foam PE insulation
- 3- Alüminyum astarlı folye  
Aluminium coated polyester tape
- 4- Kalaylı tellerden örgü ekran  
Braided tinned copper wire screen
- 5- Beyaz renkli LSOH kılıf  
White LSOH sheath

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

Bakır telden oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta, VDE 0207 Part 2 02Y11'e uygun köpüklü PE yalıtkan damar üzerine 1 kat alüminyum kaplı polyester bant ekran sarılır. Üzerine kalaylı bakır tellerden oluşan örgü ekran sarıldıktan sonra, beyaz renkli IEC 60332-1'e uygun LSOH kılıf kaplanır.

The cable consists of copper conductors and foam PE insulation according to VDE 0207 Part 2 02Y11 standard. The insulated conductor is wrapped with 1 layer polyester backed aluminium tape screen wrapped and a tinned copper braid is applied over the core. Then a white LSOH sheath according to IEC 60332-1 is applied on the screened cable core.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

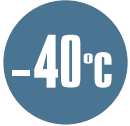
Sabit koşullardaki sıcaklığı : -40 °C, +70 °C  
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -40 °C, +70 °C  
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Bina içi CATV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

This cable is used for CATV indoor distributions and connections systems that need low attenuation.



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 15xD



Halojenden Arındırılmış  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2



Düşük Duman Yoğunluğu  
Low Smoke Emission  
IEC 61034-1/2



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2

## Kullanıldığı Yerler / Applications



CATV - SATV



İç Tesisat  
Internal Wiring



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK

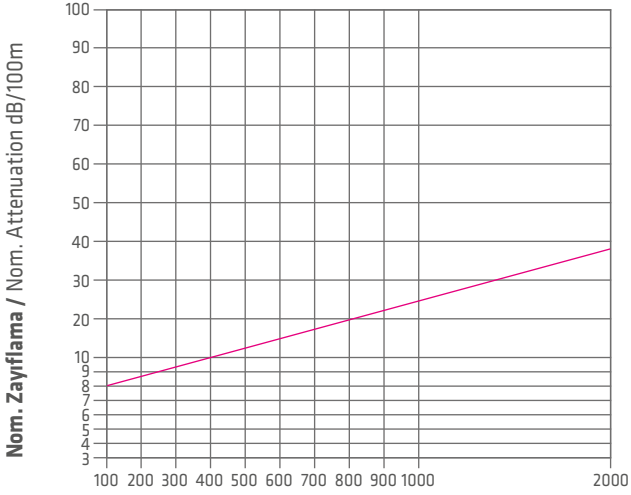
RoHS  
Compliance

## Teknik Özellikler / Technical Features

### RG 59 / AI 4 LSOH

İletken Çapı Conductor diameter mm	Damar çapı Insulated conductor dia. mm	Kablo Dış Çapı Overall Diameter of Cable mm	Net Ağırlık Net Weight kg/km	Empedans Impedance Ohm
0,81	3,7	5,7	31,4	75 ± 3

Ekranlama Faktörü (En Az) Screening Factor (min.) dB	Yayıma Hızı Propagation Velocity %	Nominal Kapasite (Damar / Ekran) Nominal Capacitance (Core / Screen) pF/m	Test Gerilimi Test Voltage 1 dk (1 min) max. Va.c.	Geri Dönüş Kaybı Return Loss dB at 960 - 1750Mhz
75	84	53 ± 2	2500	19



100 MHz	: 8.0 dB/100m
200 MHz	: 11.2 dB/100m
500 MHz	: 18.2 dB/100m
800 MHz	: 23.7 dB/100m
1000 MHz	: 26.2 dB/100m
1750 MHz	: 36.7 dB/100m

Frekans / Frequency f: MHz

\* Maksimum zayıflama değeri, nominal değer + %5 fazlası olabilir.  
\* The max. value of the attenuation may be at + 5% to nominal value.

Kablo Tipi Cable Type	Dış Kılıf Rengi Outer Sheath Colour	Ürün Numarası Product Number
RG 59/AI 4 LSOH	Beyaz - White	60007088