

## 50 Ω Coaxial Cables

## RG 58 C / U

Ref. Std. MIL C 17, TS EN 50117, TS 2637 IEC 60096-1, TS 5757 IEC 60096-3



## Kablo Yapısı / Construction

<b>İletken</b> Conductor	19x0,18 mmØ bükülü kalaylı bakır tel 19x0,18 mmØ stranded tinned copper wire
<b>Yalıtkan</b> Insulation	Ortalama 2,95 mmØ solid Polietilen Average 2.95 mmØ solid Polyethylene
<b>Ekran</b> Screen	Kalay kaplı bakır örgü, ort. %95 Tinned copper braid, avg. 95%
<b>Dış Kılıf</b> Outer Sheath	5,0 mmØ PVC (EN 50290-2-22)
<b>Kılıf Rengi</b> Sheath Colour	RAL 9005 Siyah RAL 9005 Black

## Kullanım Alanı

Telsiz anten sistemlerinde ve data iletişim şebekelerinde terminal ve sistem bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

## Application

It is used as connection cable in wireless CB antenna systems and also used as terminal and system connection cable in data communication networks.

## Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Geciktirme / Flame Retardancy**  
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

## Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

<b>Empedans</b> Impedance	50±2 Ω	<b>Kapasitans</b> Capacitance	101 pF/m
<b>Yayıma Hızı %</b> Velocity of Propagation	66	<b>İzolasyon Direnci</b> Insulation Resistance	>10 <sup>5</sup> M.Ω.Km

## Teknik Özellikler / Technical Properties

<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Temperature Range	-40 °C .... +70 °C	<b>Test Gerilimi</b> Test Voltage	5,0 kV
<b>Çalışma Gerilimi</b> Operating Voltage	Max. 2,5kV	<b>Min. Bükme Yarıçapı</b> Min. Bending Radius	10xD (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.
RG 58 C/U	5,0	38	100 - 500 - 1000	150580002

Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation
10 MHz	4,5
20 MHz	6,5
50 MHz	10,4
100 MHz	15,1
200 MHz	21,9
500 MHz	36,6
800 MHz	48,1
1000 MHz	54,8

Max.dB/100 m