

## 50 Ω Coaxial Cables

### RG 58 / 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	0,81 mmØ Elk. tavlı som bakır tel 0.81 mmØ Elc. annealed solid 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	4,9 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	93,5 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. 2,5 kV	<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.
RG 58/U	4,9	37	100 - 500 - 1000	150581002

Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation
100 MHz	13,1
200 MHz	18,4
500 MHz	28,5
800 MHz	38,0
1000 MHz	43,0

Max.dB/100 m