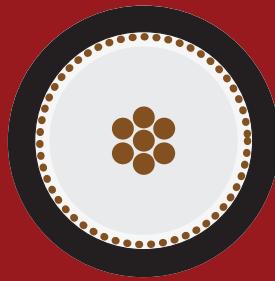


Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables

RG213 U

MEKAS KABLO RG213 U



► KULLANIM ALANLARI

50 ohm karakteristik empedanslı kablolar MIL-C-17 standartlarına uygun olarak, telsiz ve kablosuz haberleşme sistemlerinde RFID, WiFi, Dağıtılmış anten sistemleri(DAS), Kablosuz internet(WISP), Küresel konumlama(GPS) sistemlerinde savunma sanayi ve telekomünikasyon sistemlerinde kullanılır. Kılıf malzemesinin polietilen olması, açık hava ve yeraltı uygulamalarında tercih edilirken, halojensiz olması, yangın şartlarından etkilenmemesi gereken yerlerde tercih edilir.

► APPLICATIONS

Cables with a rated impedance of 50 ohms comply with MIL-C-17 and are used in radio and wireless communications, RFID, WiFi, Distributed antenna systems (DAS), Wireless Internet (WISP), Global positioning (GPS) systems, defence industry and telecommunication systems. Cables with polyethylene sheath are preferable in outdoor and underground installations while the halogen-free version is mainly intended for areas that require fire resistance.

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION

İletken Conductor	Bükülü Elektrolitik Bakır Tel, 7x0,75mm (AWG13)Class 2, IEC 60228 Twisted Electrolytic Copper Wire, 7x0,75mm (AWG13)Class 2, IEC 60228
İzolasyon Insulation	LDPE, Ø 7,25mm 70°C,
Ekran Screen	Elektrolitik Bakır Tel Örgü, %95 Kapama Electrolytic Copper Wire Mesh, 95% Closure
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC – RAL 9011 Siyah, Ø 10,3mm TM51 70°C, EN 50290-2-22
Ambalaj Standard Length	100 – 300 - 500 mt
Ürün Çeşitleri Product Types	RG213 U

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Kapasitans Capacitance	101 ± 2 pF/m
Empedans Impedance	50 ± 3 Ω
Yayılma Hızı Velocity	%66 ± 2
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	2 G Ω x km
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30 °C ... +70 °C
Min. Bükülme Yarı Çapı Min. Bending Radius	10 x D

► ZAYIFLAMA 20°C Max ATTENUATION

1 MHz	0,81 dB/100m
10 MHz	2,09 dB/100m
50 MHz	4,64 dB/100m
100 MHz	6,75 dB/100m
200 MHz	10,03 dB/100m
400 MHz	15,25 dB/100m
700 MHz	21,80 dB/100m
900 MHz	25,75 dB/100m
1000 MHz	27,64 dB/100m

STANDARTS:

- EN 50117-2-4

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1-2 (LSZH-PVC)
- EN 60754-1/2 (LSZH)
- EN 61034-2 (LSZH)