

T

ELTEKS katalogda bulunan coaxial kabloları MIL-C-17, TS EN 51117-1:2013 standardına göre üretmektedir.

Kataloğumuzda bulamadığınız farklı standartlardaki ürün talepleriniz için lütfen uzman teknik personelimizle irtibata geçiniz.

3

Koaksiyel Kablolar ***Coaxial Cables***

T

ELTEKS coaxial cables are produced based on MIL-C-17, TS EN 51117-1:2013 standard. For types of cable that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler / Index

3. KOAKSİYEL KABLOLAR		
3. COAXIAL CABLES		
SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
3.3	RG 8 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.4	RG 8 / X	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.5	RG 8 A/U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.6	RG 6 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.7	RG 6 / U-4P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.8	RG 6 / U-4PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.9	RG 6 / U-6	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.10	RG 6 / U-6P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.11	RG 6 / U-6PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.12	RG 11 A/U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.13	RG 11 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.14	RG 11 / U-4P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.15	RG 11 / U-4PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.16	RG 11 / U-6	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.17	RG 11 / U-6P	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.18	RG 11 / U-6PA	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.19	RG 34 B/U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.20	RG 58 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.21	RG 58 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.22	RG 59 B/U-2	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.23	RG 59 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.24	RG 59 / U-4	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.25	RG 59 / U-6	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.26	RG 213 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.27	RG 216 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.28	RG 217 / U	Koaksiyel Kablolar / Coaxial Cables
3.29	2xRG 58 C/U	RG DUO Flat Twin Cable
3.30	2xRG 59 B/U-2	RG DUO Flat Twin Cable
3.31		Teknik Bilgiler / Technical Information

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 8/U



KABLO TİPİ : RG 8/U

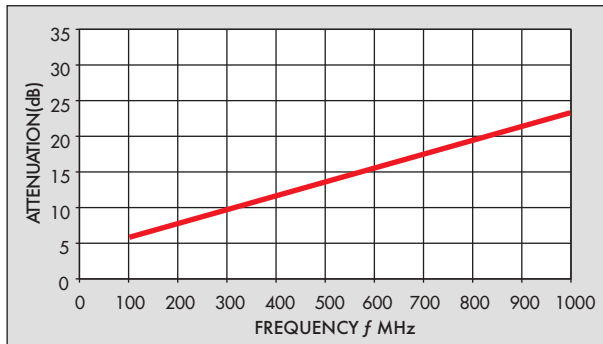
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde ve data iletişim sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 7xØ 0.90 mm elektrolitik bükülü bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 10.05 mm siyah veya beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 154.1 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 8/U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, , TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in CB (Citizen Band) & radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 7xØ 0.90 mm electrolytic stranded copper conductor
Ø 7.25 mm foam PE insulation
95 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 10.05 mm black or white PVC outer sheath
Cable weight: 154.1 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,9	8,8	15,5	20,0	24,0

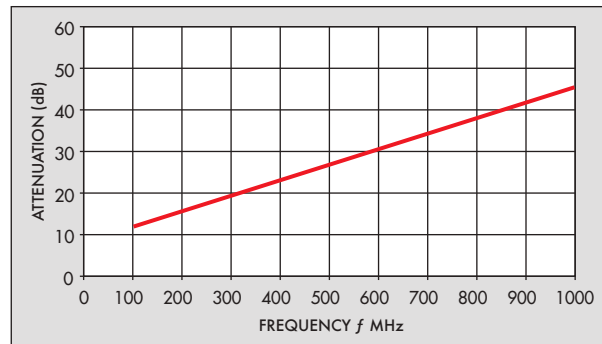


K KAPASİTANS CAPACITANCE 85.3 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,78	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5.0 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 8/ X

**KABLO TİPİ : RG 8/ X****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde ve data iletim sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.**YAPI** : 19xØ 0.29 mm elektrolitik bükülü bakır iç iletken
Ø 3.95 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 6.2 mm siyah veya beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 57.4 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m**CABLE TYPE : RG 8/ X****SPECIFICATION** : MIL C-17, , TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in CB (Citizen Band) & radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.**CONSTRUCTION** : 19xØ 0.29 mm electrolytic stranded copper conductor
Ø 3.95 mm foam PE insulation
95 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 6.2 mm black or white PVC outer sheath
Cable weight: 57.4 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m**Zayıflama / Attenuation**

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	12,2	18,1	32,1	40	45,4



K KAPASİTANS CAPACITANCE 85.3 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
V_r YAVILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,78	— İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
— ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	— ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.1 kV
— TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 25 kV	— min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 5 X D

**KABLO TİPİ : RG 8 A / U**

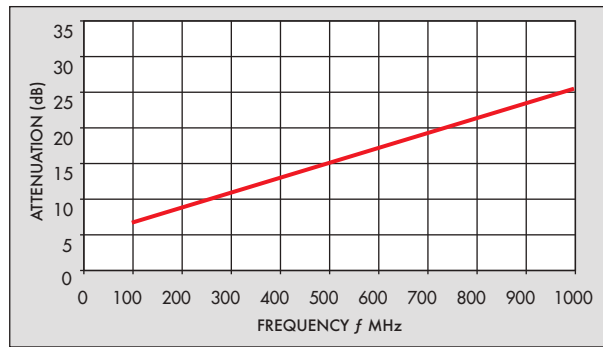
- ŞARTNAME** : MIL C-17
KULLANIM YERİ : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde ve data iletişim sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 7xØ 0.73 mm elektrolitik bükülü bakır iç iletken
 Ø 7.25 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
 % 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 10.05 mm siyah PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 132.3 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 8 A / U

- SPECIFICATION** : MIL C-17
APPLICATION : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 7xØ 0.73 mm electrolytic stranded copper conductor
 Ø 7.25 mm solid PE insulation
 95 % braiding of electrolytic copper wire screen
 Ø 10.05 mm black PVC outer sheath
 Cable weight: 132.3 kg/km

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	6,6	9,5	16,5	21,0	25,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 95 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 52 ± 2 Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 5 X D

TELTEKS KABLO RG 6 / U-4

**KABLO TİPİ : RG 6 / U-4****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina içi CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

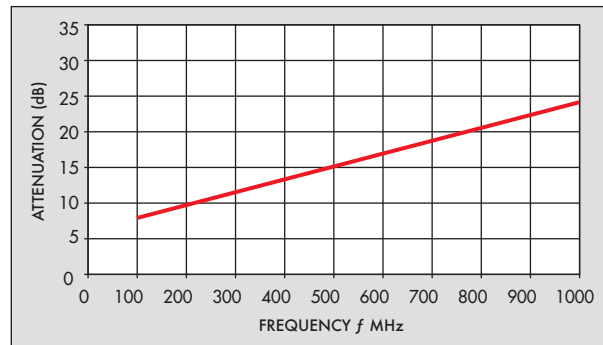
YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran ve alüminyum telden örgü ekran
 Ø 7.0 mm beyaz PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 51 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-4**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.00 mm electrolytic copper conductor
 Ø 4.7 mm foam PE insulation
 100 % AL-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
 Ø 7.0 mm white PVC outer sheath
 Cable weight: 51 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,8	17,6	22,5	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.3 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 30 kV	R_{min.} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 6 / U-4P



KABLO TİPİ : RG 6 / U-4P

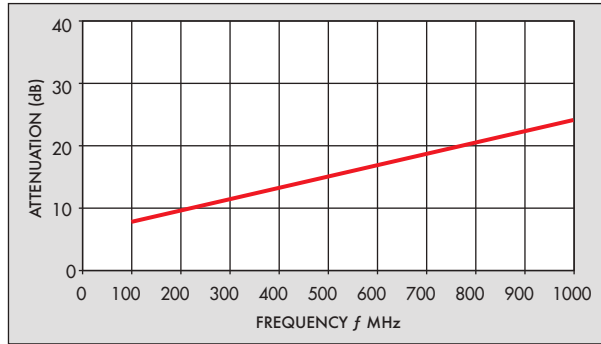
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 7.0 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 51 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-4P

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in outdoor and underground low attenuation required satellite systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 1xØ 1.00 mm electrolytic copper conductor
Ø 4.7 mm foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 7.2 mm black PE outer sheath
Cable weight: 44.7 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,8	17,6	22,5	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 6/ U-4PA

**KABLO TİPİ : RG 6/ U-4PA****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina dışı CATV, CCTV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak havai hat şebekelerinde kullanılır.

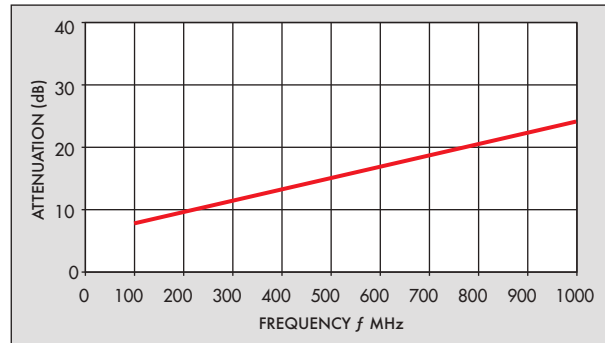
YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL/PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
 1xØ 1.2 mm galvanizli çelik tel
 Ø7x11.9 mm siyah PE dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 62.4 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6/ U-4PA**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in outdoor CATV, CCTV systems as aerial type distribution cable, used in low attenuation required satellite systems as outdoor aerial connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.0 mm electrolytic copper conductor
 Ø 4.7 mm foam PE insulation
 100 % AL-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
 1xØ 1.2 mm galvanized steel suspension wire
 Ø7x11.9 mm black PE outer sheath
 Cable weight: 62.4 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,8	17,6	22,5	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	Ω İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 6 / U-6



KABLO TİPİ : RG 6 / U-6

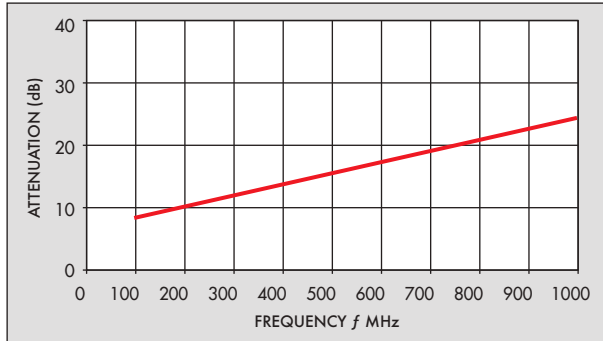
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
%100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 7.06 mm siyah - yeşil çizgili PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 56,9 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-6

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite antenna systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 1xØ 1.0 mm electrolytic copper conductor
Ø 4.7 mm foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 7.06 mm black-green PVC outer sheath
Cable weight: 56,9 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,8	17,6	22,5	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
L TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 6 / U-6P

**KABLO TİPİ : RG 6 / U-6P****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde harici ve yeraltı şebekelerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

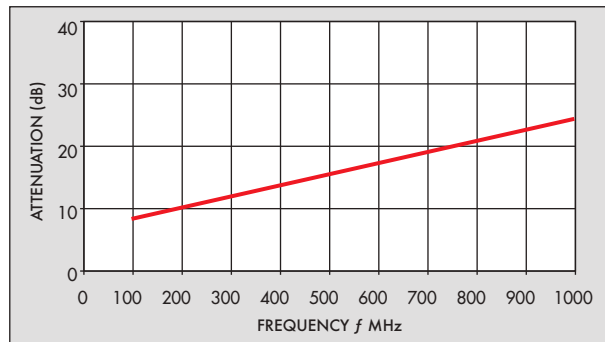
YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı Cu-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 7.2 mm siyah PE dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 52 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-6P**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor and underground connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.0 mm electrolytic copper conductor
 Ø 4.7 mm foam PE insulation
 100 % Cu-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic copper wire screen
 Ø 7.2 mm black PE outer sheath
 Cable weight: 52 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,6	17,3	22,3	23,8



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
⚡ TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 6 / U-6PA



KABLO TİPİ : RG 6 / U-6PA

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu olarak, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, havai hat şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI : 1xØ 1.0 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 4.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 1.2 mm galvanizli çelik tel
Ø 7.1x12.0 mm siyah PE dış kılıf
Kablo ağırlığı: 65.2 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 6 / U-6PA

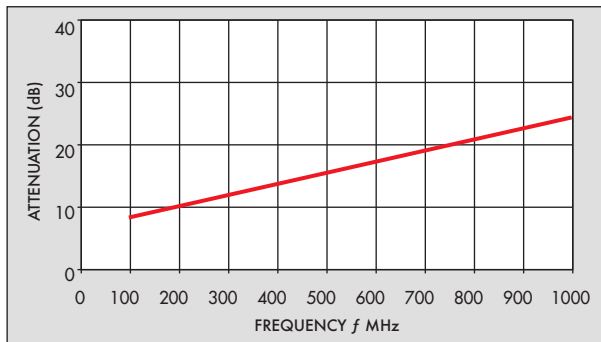
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor aerial connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.0 mm electrolytic copper conductor
Ø 4.7 mm foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 1.2 mm galvanized steel suspension wire
Ø 7.1x12.0 mm black PE outer sheath
Cable weight: 65.2 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,6	10,6	17,3	22,3	23,8



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 3.5 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 11 A/U

**KABLO TİPİ : RG 11 A/U**

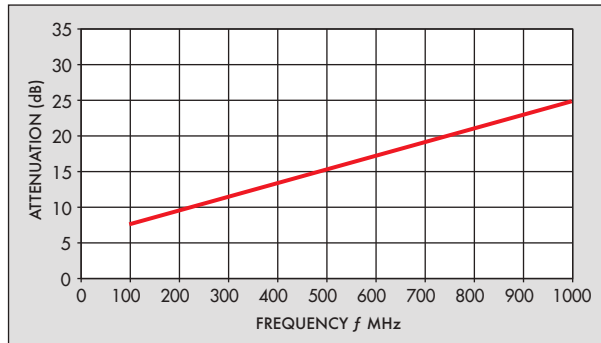
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Enstrüman ve cihazlarda, düşük zayıflama istenen anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 7xØ 0.40 mm elektrolitik kalaylı bükülü bakır iç iletken
 Ø 7.25 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
 % 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 10.2 mm siyah PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 122.3 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 A/U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in low attenuation required antenna systems and instrument appliances as connection cable.
CONSTRUCTION : 7xØ 0.40 mm electrolytic stranded tinned copper conductor
 Ø 7.25 mm solid PE insulation
 95% braiding of electrolytic copper wire screen
 Ø 10.2 mm black PVC outer sheath
 Cable weight: 122.3 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,2	9,7	16,4	21,1	24,3



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M.Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 8.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 11 / U-4



KABLO TİPİ : RG 11 / U-4

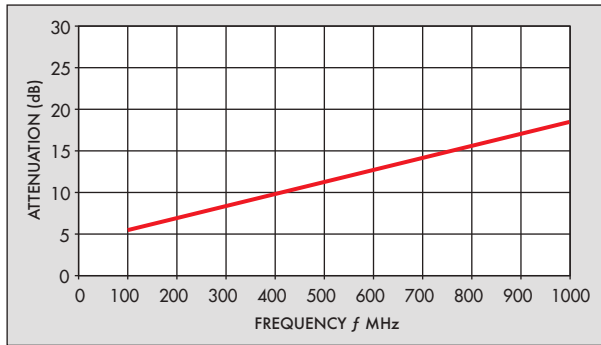
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran veya alüminyum telden örgü
Ø 10.0 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 107,6 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-4

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in indoor CATV, CCTV as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm electrolytic copper conductor
Ø 7.25 mm foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen or braiding of aluminium wire screen
Ø 10.0 mm white PVC outer sheath
Cable weight: 107,6 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,1	7,3	12,2	16,0	18,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min.} min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 15 X D

TELTEKS KABLO RG 11 / U-4P

**KABLO TİPİ : RG 11 / U-4P****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, harici ve yeraltı şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

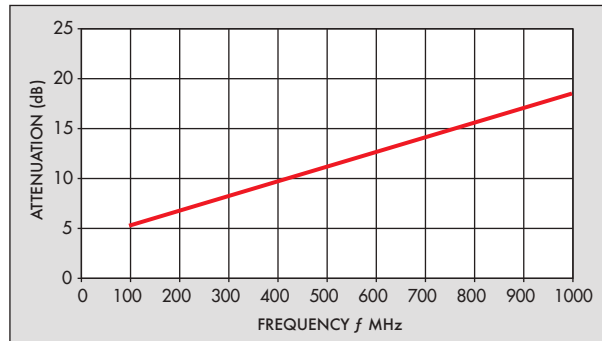
YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran veya alüminyum telden örgü
 Ø 10.2 mm siyah PE dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 98,7 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-4P**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor and underground onnection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm mm electrolytic copper conductor
 Ø 7.25 mm foam PE insulation
 100 % AL-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen or braiding of aluminium wire screen
 7xØ 0.7 mm galvanized steel suspension wire
 Ø 10.2 mm black PE outer sheath
 Cable weight: 98.7 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,1	7,3	12,2	16,0	18,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 15 X D



KABLO TİPİ : RG 11 / U-4 PA

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina dışı CATV/CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, havai hat şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran veya alüminyum telden örgü
7xØ 0.7 mm galvanizli çelik tel
Ø 10.2x17.7 mm siyah PE dış kılıf
Kablo ağırlığı: 143.7 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-4 PA

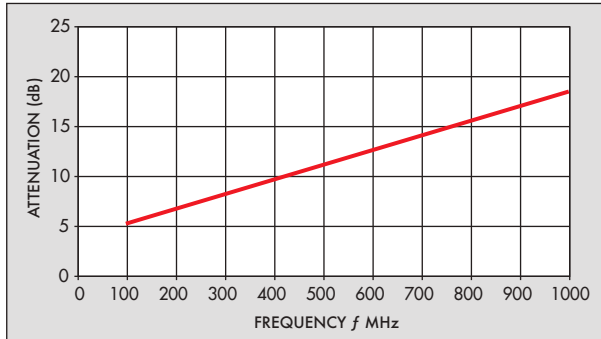
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor aerial connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm mm electrolytic copper conductor
Ø 7.25 mm foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen or braiding of aluminium wire screen
7xØ 0.7 mm galvanized steel suspension wire
Ø 10.2x17.7 mm black PE outer sheath
Cable weight: 143.7 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

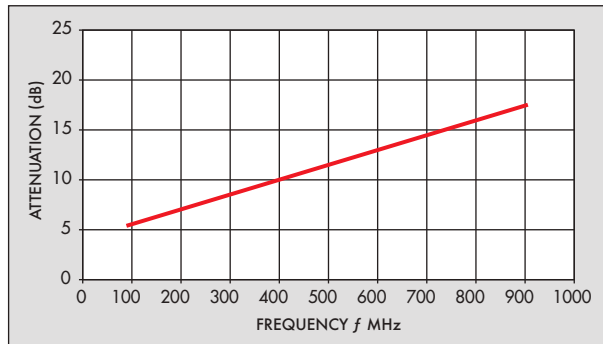
Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,1	7,3	12,2	16,0	18,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D

**KABLO TİPİ : RG 11 / U-6****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 5117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.**YAPI** : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 10.1 mm siyah-yeşil çizgili PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 106.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m**CABLE TYPE : RG 11 / U-6****SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 5117-1:2013**APPLICATION** : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as connection cable.**CONSTRUCTION** : 1xØ 1.6 mm electrolytic copper conductor
Ø 7.25 mm foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 10.1 mm black/green PVC outer sheath
Cable weight: 106.0 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m**Zayıflama / Attenuation**

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,0	7,3	12,0	15,8	17,5



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D



KABLO TİPİ : RG 11 / U-6P

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 5117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, harici ve yer altı şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø10.3 mm siyah PE dış kılıf
Kablo ağırlığı: 105,9 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-6P

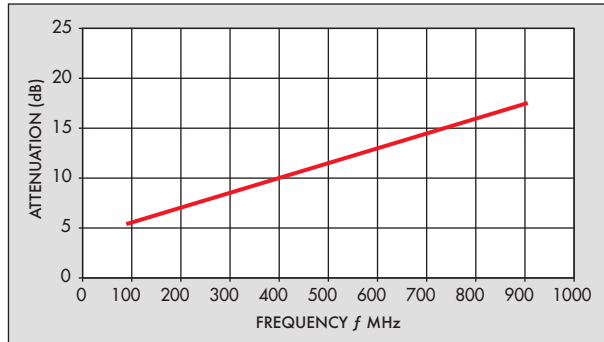
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 5117-1:2013

APPLICATION : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor and underground connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm electrolytic copper conductor
Ø 7.25 mm foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 10.3 mm black PE outer sheath
Cable weight: 105,9 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,0	7,3	12,0	15,8	17,5



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M.Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.0 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPI min. BENDING RADIUS 15 X D

TELTEKS KABLO RG 11 / U-6 PA

**KABLO TİPİ : RG 11 / U-6 PA****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina dışı CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu, düşük zayıflama istenen uydu anten sistemlerinde, havai hat şebekelerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.

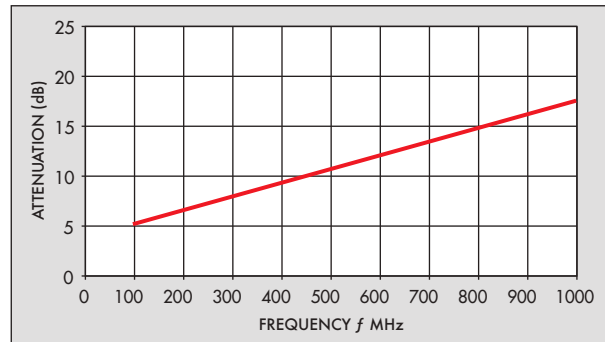
YAPI : 1xØ 1.6 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 7.25 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı Cu-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 7xØ 0.7 mm galvanizli çelik tel
 Ø 10.3x17.8 mm siyah PE dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 148.4 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 11 / U-6 PA**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in outdoor CATV, CCTV systems as distribution cable, used in low attenuation required satellite antenna systems as outdoor aerial connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 1.6 mm electrolytic copper conductor
 7.25 mm foam PE insulation
 100 % Cu-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic copper wire screen
 7xØ 0.7 mm galvanized steel suspension wire
 Ø 10.3x17.8 mm black PE outer sheath
 Cable weight: 148.4 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	5,0	7,3	12,0	15,8	17,5



K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
V_r YAVILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D



KABLO TİPİ : RG 34 B/U

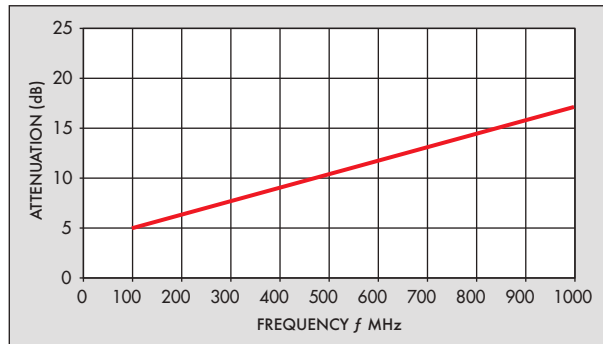
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi düşük zayıflama istenen anten, enstrüman ve cihazlarda bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 7xØ 0.62 mm bükülü elektrolitik bakır iç iletken
Ø 11.5 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 15.0 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 272.7 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 34 B/U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in indoor low attenuation required antenna systems and instrument appliances as connection cable.
CONSTRUCTION : 7xØ 0.62 mm electrolytic stranded copper conductor
Ø 11.5 mm solid PE insulation
95 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 15.0 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 272.7 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	4,9	7,5	11,7	15,4	16,8



K KAPASİTANS CAPACITANCE 77 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5.0 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 58/U

**KABLO TİPİ : RG 58/U****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde, data iletişim sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

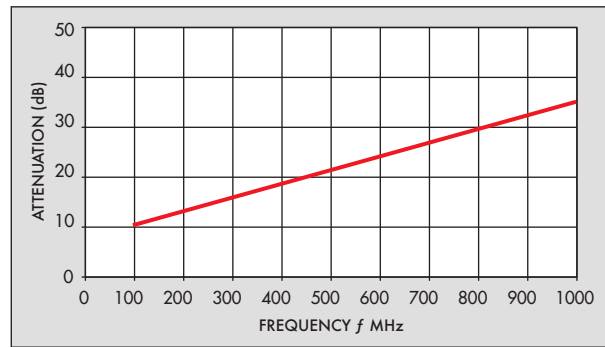
YAPI : 1xØ 0.81 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 2.95 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
 % 95 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
 Ø 4.9 mm siyah veya beyaz PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 38.2 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 58/U**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in CB (Citizen Band) and radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.

CONSTRUCTION : 1xØ 0.81 mm electrolytic copper conductor
 Ø 2.95 mm solid PE insulation
 95 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
 Ø 4.9 mm black or white PVC outer sheath
 Cable weight: 38.2 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	13,1	18,4	28,5	38,2	43,1



K KAPASİTANS CAPACITANCE 93.5 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 53 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	~ İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
~ TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10 X D



KABLO TİPİ : RG 58 / U-4

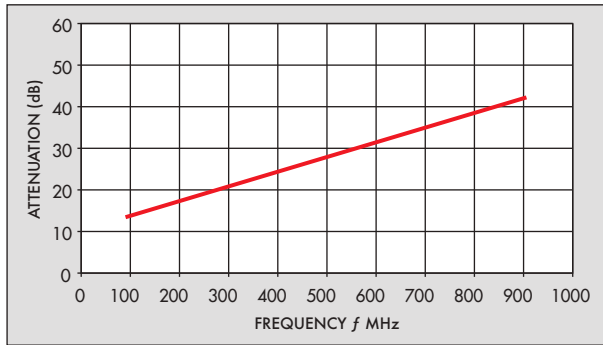
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Data iletişim sistemlerinde ve telsiz anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 1xØ 0.81 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 2.95 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 5.00 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 30.8 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 58 / U-4

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in data transmission and radio communication systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 1xØ 0.81 mm electrolytic copper conductor
Ø 2.95 mm solid PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 5.00 mm white PVC outer sheath
Cable weight: 30.8 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	12,8	17,8	28,0	37,7	41,9



K KAPASİTANS CAPACITANCE 94 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 53 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
L TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10 X D

**KABLO TİPİ : RG 59 B/U-2**

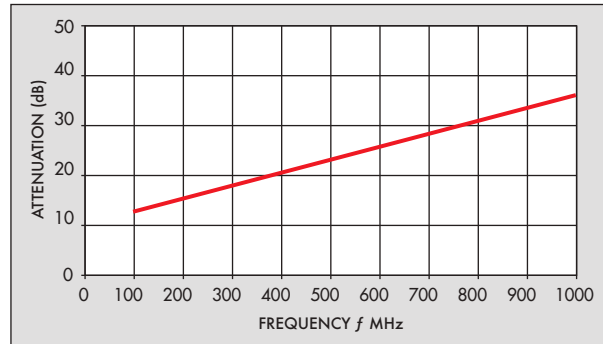
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi TV anten dağıtım ve data iletişim şebekelerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 1xØ 0.60 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 3.7 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
 % 90 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
 Ø 5.9 mm siyah PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 46.0 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59 B/U-2

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in indoor TV, antenna distribution and data communication systems as connection cable.
CONSTRUCTION : 1xØ 0.60 mm electrolytic copper conductor
 Ø 3.7 mm solid PE insulation
 90 % braiding of electrolytic copper wire screen
 Ø 5.9 mm black PVC outer sheath
 Cable weight: 46.0 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	12,1	18,4	26,9	32,0	35,2



K KAPASİTANS CAPACITANCE 67 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.5 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 10 X D



TELTEKS KABLO RG 59 / U

KABLO TİPİ : RG 59 / U

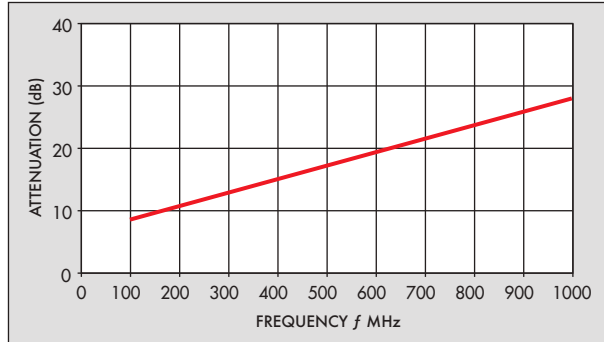
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Bina içi CATV sistemlerinde dağıtım, ortak anten sistemlerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : Ø 0.83 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 3.9 mm köpüklü polietilen izolasyon (SPE)
% 100 kapamalı AL-PES ekran
% 90 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 5.7 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 50.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59 / U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in indoor CATV distribution and shared antenna systems as connection cable.
CONSTRUCTION : Ø 0.83 mm electrolytic copper conductor
Ø 3.9 mm foam PE insulation
100 % AL-PES coverage screen
90 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 5.7 mm white PVC outer sheath
Cable weight: 50.0 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	9,0	13,3	20,1	28,4	31,1



K KAPASİTANS CAPACITANCE 61 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,78	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.5 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 2.5 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 59/ U-4

**KABLO TİPİ : RG 59/ U-4****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım, uydu sistemleri gibi düşük zayıflama istenen sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

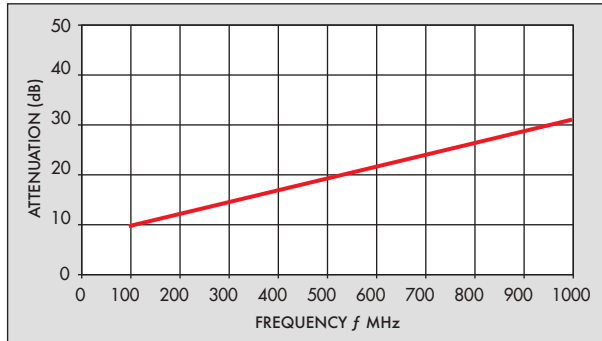
YAPI : Ø 0.80 mm elektrolitik bakır iç iletken
 Ø 3.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
 % 100 kapamalı AL-PES ekran
 % 55 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran veya alüminyum telden örgü
 Ø 6.0 mm beyaz PVC dış kılıf
 Kablo ağırlığı: 37,6 kg/km
 Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59/ U-4**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION : Ø 0.80 mm electrolytic copper conductor
 Ø 3.7 mm foam PE insulation
 100 % AL-PES coverage screen
 55 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen or braiding aluminium wire screen
 Ø 6.0 mm white PVC outer sheath
 Cable weight: 37.6 kg/km
 Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	9,2	13,2	21,5	27,2	30,7



K KAPASİTANS CAPACITANCE 57 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAVILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.1 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 2.5 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10 X D

KOAKSİYEL KABLolar

COAXIAL CABLES

RG 59 / U-6

TELTEKS KABLO RG 59 / U-6



telteks
KABLO

KABLO TİPİ : RG 59 / U-6

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım, uydu sistemleri gibi düşük zayıflama istenen sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI : Ø 0.80 mm elektrolitik bakır iç iletken
Ø 3.7 mm köpüklü polietilen izolasyon (KPE)
% 100 kapamalı Cu-PES ekran
% 55 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 6.1 mm beyaz PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 41,2 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 59 / U-6

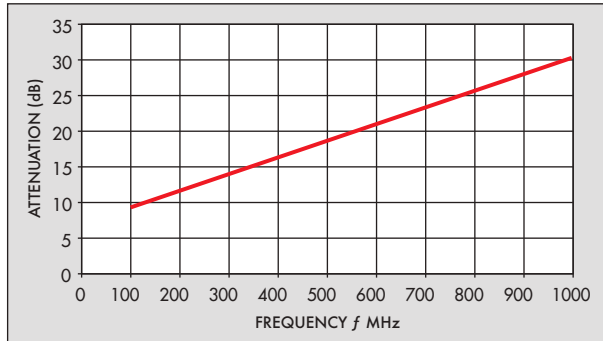
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in indoor CATV, CCTV systems as distribution cable and used in low attenuation required satellite systems as connection cable.

CONSTRUCTION : Ø 0.80 mm electrolytic copper conductor
Ø 3.7 mm foam PE insulation
100 % Cu-PES coverage screen
55 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 6.1 mm white PVC outer sheath
Cable weight: 41,2 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	9,2	13,2	21,3	26,8	30,2

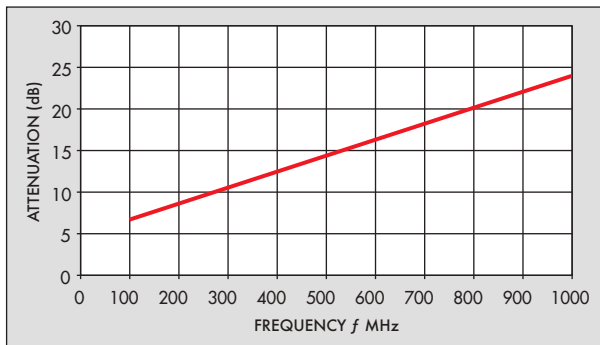


K KAPASİTANS CAPACITANCE 53 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,82	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 MΩ km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 1.1 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 2.5 kV	Rmin. min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 10 X D

TELTEKS KABLO RG 213/U

**KABLO TİPİ : RG 213/U****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde bağlantı; data iletişim şebekelerinde terminal bağlantı kablosu olarak kullanılır.**YAPI** : 7xØ 0.75 mm elektrolitik bükülü bakır iç iletken
Ø 7.25 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü ekran
Ø 10.3 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 152,0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m**CABLE TYPE : RG 213/U****SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.**CONSTRUCTION** : 7xØ 0.75 mm electrolytic stranded copper conductor
Ø 7.25 mm Solid PE insulation
95 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 10.3 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 152,0 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m**Zayıflama / Attenuation**

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	6,5	9,5	16,0	20,0	23,5



K KAPASİTANS CAPACITANCE 101 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5.0 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAP min. BENDING RADIUS 15 X D



KABLO TİPİ : RG 216/U

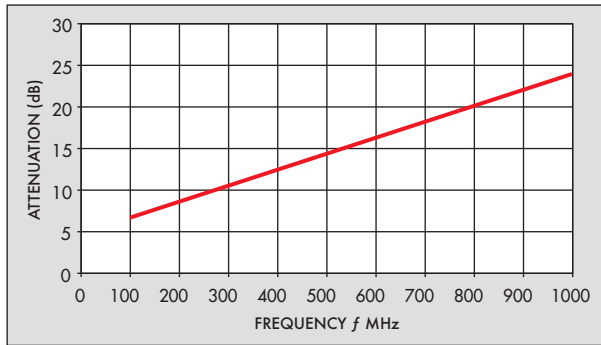
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : Enstrüman cihazlarında ve düşük zayıflama istenen anten sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
YAPI : 7xØ 0.40 mm elektrolitik kalaylı bükülü bakır iç iletken
Ø 7.25 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
1. Örgü Ekran: % 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü
2. Örgü Ekran: % 90 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü
Ø 11.0 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 173.2 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 216/U

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in low attenuation required antenna systems and instrument appliances as connection cable.
CONSTRUCTION : 7xØ 0.40 mm electrolytic stranded tinned copper conductor
Ø 7.25 mm solid PE insulation
1st screen: 95 % braiding of electrolytic copper wire
2nd screen: 90 % braiding of electrolytic copper wire
Ø 11.0 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 173.2 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	7,0	9,7	16,0	21,0	24,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 101 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 5.0 kV
L TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 15 X D

**KABLO TİPİ : RG 217/U****ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**KULLANIM YERİ** : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde, data iletişim sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.**YAPI** : Ø 2.70 mm elektrolitik bakır iç iletken

Ø 9.4 mm solid polietilen izolasyon (SPE)

1. Örgü Ekran: % 95 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü

2. Örgü Ekran: % 90 kapamalı elektrolitik bakır telden örgü

Ø 13.5 mm siyah PVC dış kılıf

Kablo ağırlığı: 279.2 kg/km

Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG 217/U**SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013**APPLICATION** : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as connection cable.**CONSTRUCTION** : Ø 2.70 mm electrolytic copper conductor

Ø 9.4 mm Solid PE insulation

1st screen: 95 % braiding of electrolytic copper wire2nd screen: 90 % braiding of electrolytic copper wire

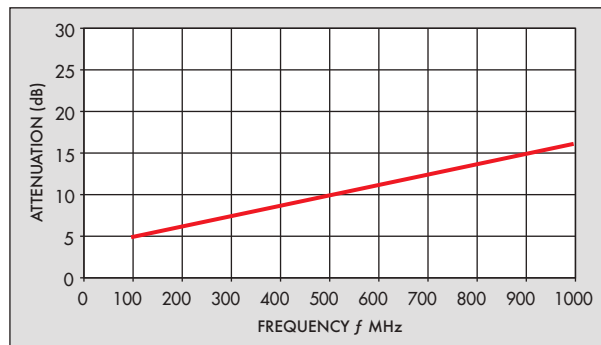
Ø13.5 mm black PVC outer sheath

Cable weight: 279.2 kg/km

Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	4,9	7,1	12,3	16,5	18,4



K KAPASİTANS CAPACITANCE 101 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
V_r YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	U İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
U ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 6.0 kV
U TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 10.0 kV	R_{min} min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 7 X D



KABLO TİPİ : RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 58 C/U)

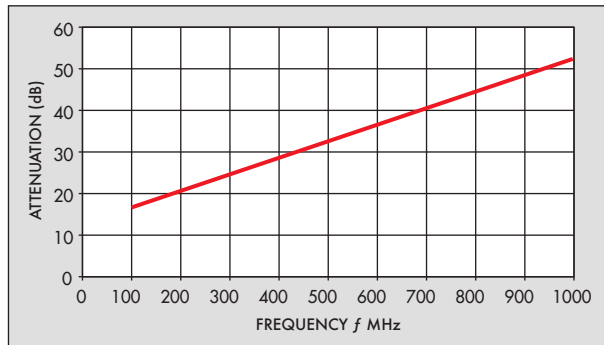
- ŞARTNAME** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
KULLANIM YERİ : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde bağlantı, data iletişim sistemlerinde terminal ve bağlantı kablosu olarak kullanılır
YAPI : 2xRG 58 C/U (19xØ 0.18 mm elektrolitik kalaylı bakır iletken)
Ø 2.95 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 90 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 5/10.4 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı: 88.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 58 C/U)

- SPECIFICATION** : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013
APPLICATION : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as terminal and connection cable.
CONSTRUCTION : 2xRG 58 C/U (19xØ 0.18 mm electrolytic tinned copper conductor)
Ø 2.95 mm solid PE insulation
90 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
Ø 5/10.4 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 88.0 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	16,3	23,1	36,4	45,2	52,0



K KAPASİTANS CAPACITANCE 101 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 50 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 2.5 kV
 TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 5.0 kV	 min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 20 X D

RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 59 B/U-2)

KOAKSİYEL KABLULAR

COAXIAL CABLES

TELTEKS KABLO RG DUO-Flat Twin Cable



KABLO TİPİ : RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 59 B/U-2)

ŞARTNAME : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

KULLANIM YERİ : CB (Citizen Band) ve telsiz anten sistemlerinde bağlantı, data iletişim sistemlerinde terminal ve bağlantı kablosu olarak kullanılır

YAPI : 2xRG 59 B/U-2 (Ø 0.60 mm elektrolitik bakır içi iletken)
Ø 3.7 mm solid polietilen izolasyon (SPE)
% 90 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Ø 6.1/12.5 mm siyah PVC dış kılıf
Kablo ağırlığı:108.0 kg/km
Standart ambalaj: 100 – 500 – 1000 m

CABLE TYPE : RG DUO-Flat Twin Cable (2xRG 59 B/U-2)

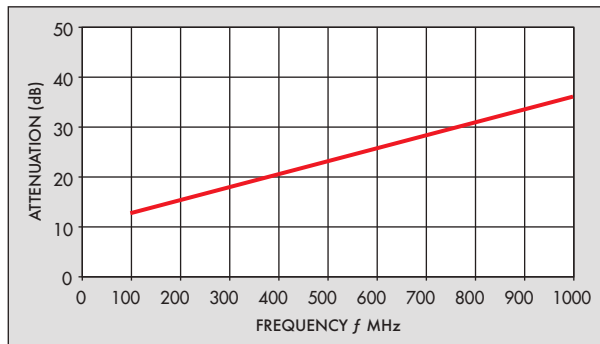
SPECIFICATION : MIL C-17, TS EN 51117-1:2013

APPLICATION : Used in CB (Citizen Band), radio communication antenna and data transmission systems as terminal and connection cable.

CONSTRUCTION : 2xRG 59 B/U-2 (Ø 0.60 mm electrolytic copper conductor)
Ø 3.7 mm solid PE insulation
90 % braiding of electrolytic copper wire screen
Ø 6.1/12.5 mm black PVC outer sheath
Cable weight: 108 kg/km
Standard packing: 100 – 500 – 1000 m

Zayıflama / Attenuation

Frekans (MHz)	100	200	500	800	1000
Zayıflama (dB/100m)	12,1	18,4	26,9	32,0	35,2



K KAPASİTANS CAPACITANCE 67 pF/m	Z EMPEDANS IMPEDANCE 75 ± 2Ω
Vr YAYILMA HIZI VELOCITY RATIO 0,66	I İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE >5000 M Ω km
T ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE -40 °C... +80 °C	U ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE 3.5 kV
V TEST GERİLİMİ TEST VOLTAGE 7.0 kV	R min. BÜKME YARIÇAPINI min. BENDING RADIUS 20 X D

KOAKSİYEL KABLO KARAKTERİSTİKLERİ COAXIAL CABLE CHARACTERISTICS



Karakteristik empedans / Characteristic impedance:

$$Z_0 = \frac{138}{\sqrt{\epsilon}} \log \frac{D}{d_i} = \frac{60}{\sqrt{\epsilon}} \ln \frac{D}{d_i}, (\text{Ohm})$$

Örgü Direnci / Braid resistance:

$$R_e = \frac{R_d}{n \times C \times \cos \alpha}, (\text{Ohm})$$

MALZEME	ϵ	$\varphi \times 10^{-4}$
Hava / Air	1	
PE dolu / Filled	2,3	5
PE hücreli / cellular	1,5	
TFE	1,95	3-7
FEP	2,15	
PVC	4 - 6	200
NYLON	4 - 8	50
Silikon Lastik / Silicone rubber	3,1	10
Doğal Kauçuk / Natural Rubber	5	

1 MHz

Hat toplam direnç faktörü / Line total resistance factor :

$$R_t = 2,54 \left(\frac{1}{d_i} + \frac{1}{D} \right) \times \sqrt{F}$$

Zayıflama değeri (100 mt için) / Attenuation value (for 100m):

$$a = 14,26 \frac{R_t}{Z_0} + 9,12 \sqrt{\epsilon} \times \varphi \times F (\text{dB} / 100 \text{ m})$$

Ölçü adımı / Braid angle:

$$\tan \alpha = 2\pi (D+2d) \frac{P}{C} = \frac{\pi}{L} (D+2d)$$

$$\alpha = \arctg \frac{\pi (D+2d)}{L}$$

Ölçü açısı / Braid pitch:

$$L = \frac{C}{2P} = \frac{\pi (D+2d)}{\tan \alpha}$$

Örtme yoğunluğu / Braid density :

$$K = (2A - A^2) \times 100 \quad A = n \times d \times \frac{P}{\sin \alpha}$$

Ölçü Ağırlığı / Braid weight :

$$G = n \times C \times g \times \frac{1,03}{\cos \alpha}$$

c	Bobin sayısı / Number of carries
D	Dielektrik üst çapı / Dielectric diameter
d	Örgüdeki tel çapı / Braid wire diameter
d _i	İç iletken çapı / Center conductor diameter
ϵ	Dielektrik sabiti / Dielectric constant
φ	Dielektrik güç faktörü / Dielectric power factor
F	Frekans MHz / Frequency MHz
g	Örgüdeki tek telin birim boy ağırlığı
g	Weight of single wire in braiding
n	Demet içindeki tel sayısı / Number of wire ends per carrier
P	Birim boydaki çapraz bindirme sayısı
P	The number of cross-lapping units in size
R _d	Örgüdeki tek tel DC direnci ohm / Birim boy
R _d	DC resistance of single wire in braiding / unit length
α	Örgü açısı / Braid angle

KOAKSİYEL KABLolar COAXIAL CABLES

ÖRGÜ ÖZELLİKLERİ BRAID PROPERTIES

Örgü üretim hızı / Birim zamanda örgü miktarı
Braid production speed / Braid quantity at unit time

$$V = L \times N / 1000 = C / 200 P \times N \text{ (m/dak.) (m/min.)}$$

$$V = 0,006 \times L \times N = 0,3 \times C / P \times N \text{ (m/saat) (m/hour)}$$

Çoklu tel sarımında süre = t/n
Demet boyu = km/n
Sarım adımı = $h \geq n \times d \times 1,15$

C=	Çizgi bobin sayısı / Number of carriers
L=	Örgü adımı (mm) / Braid Pitch (mm)
N=	Örgü makinası hızı (m/dak.) / Speed of braiding machine (m/min.)
n=	Demet içindeki tel sayısı / Number of wire ends per carrier
P=	Birim boyda çapraz bindirme sayısı / The number of cross-lapping units in size size

Özgül ağırlık / Specific weight: Al (alüminyum / aluminium) = $2,7 \text{ gr/cm}^3$ Cu (bakır / copper) = $8,9 \text{ gr/cm}^3$

Propagasyon Sabiti (γ) / Propagation Constant:

$$\gamma = \sqrt{(R + j\omega L)(G + j\omega C)}$$

$$\gamma = \sqrt{\alpha + j\beta}$$

Zayıflama Sabiti (α) / Attenuation Constant:

$$\alpha = 8,686 \sqrt{R\omega C/2} \text{ (dB)}$$

Faz Sabiti (β) / Phase constant

$$\beta = \sqrt{R\omega C/2} \text{ (radian/km)} \quad R/3,14 = D/180$$

1 radian = $57,3^\circ$

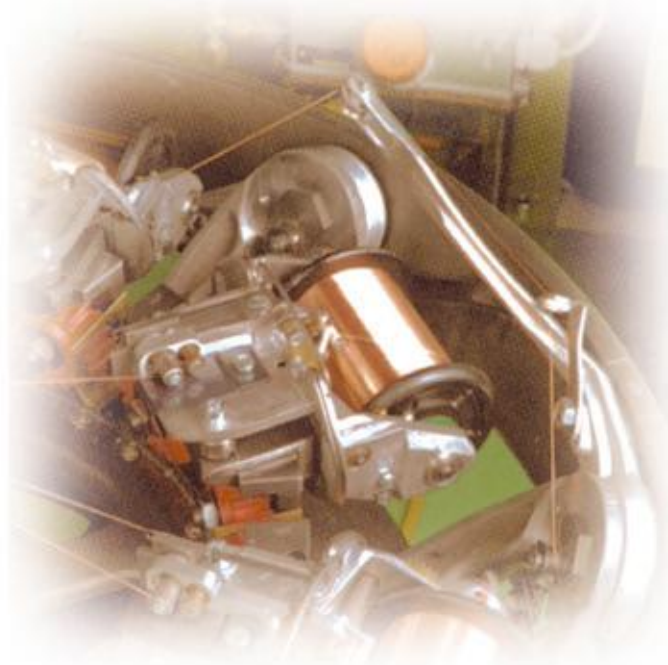
R	Direnç / Resistance	G	Kondüktans /
C	Kapasitans / Capacitance	W	Conductance Açıl Hız
L	İndüktans / Inductance	f	Frekans / Frequency

Karakteristik Empedans (Z_0) / Characteristic Impedance:

$$Z_0 = \sqrt{(R + j\omega L)(G + j\omega C)}$$

$$WL \ll R$$
$$G \ll WC$$

$$Z_0 = \sqrt{R\omega C}$$





TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL INFORMATION



KAPASİTANS / CAPACITANCE:

Kapasitans kablunun elektrik enerjisi tutabilme kabiliyetidir. Kapasitans değeri ne kadar büyük olursa, kablo içindeki sinyalin tam genliğe ulaşması o kadar uzun zaman alır.

Capacitance is the ability of the cable to hold a charge. The larger the capacitance value, the longer it takes a signal to reach full amplitude within the cable.

$$C = \frac{7,36 \times \epsilon_r}{\log_{10} \frac{D}{d}}$$

ϵ_r	Dielektrik sabiti / Dielectric constant
D	Dielektrik çapı / Diameter of dielectric
d	İletken çapı / Diameter of conductor

EMPEDANS / IMPEDANCE :

Empedans kablo içindeki akım akışını engelleyen faktörlerin tümüdür. Basit dirençten farklı olarak endüktif ve kapasitif tepkisel değerleri de kapsamaktadır.

Impedance is the total opposition to current flow within the cable. It differs from simple resistance in that it includes reactive components, both inductive and capacitive.

YAYILMA HIZI / VELOCITY RATIO (V_r) :

Koaksiyel kablolarda taşınan sinyallerin kablo içindeki hızıdır. Yayılma hızı kullanılan malzemelere bağlı olarak değişir. Işık hızının yüzdesi olarak belirtilir.

It is the speed of signals that are carried inside coaxial cable. Velocity ratio depends on the materials used. It is expressed in percent of velocity of light.

$$V = \frac{C}{\sqrt{\epsilon_r}} \quad V_r = \frac{V}{C} \quad V_r = \frac{1}{\sqrt{\epsilon_r}}$$

V	Yayılma hızı (m/s) / Velocity ratio (m/sec.)
C	Işık hızı (3×10^8 m/s) / Velocity of light (3×10^8 m/sec.)
ϵ_r	Dielektrik sabiti / Dielectric constant
V_r	Bağıl yayılma hızı (%) / Relative velocity ratio (%)

Yalıtkan / Insulation	ϵ_r	Yayılma hızı oranı / Velocity ratio rate
Solid PE	2,28	0,66
Köpüklü PE / Foam PE SAS	1,3 - 1,7	0,87 - 0,76
tipi PE / SAS type PE	1,3 - 1,6	0,87 - 0,79

KOAKSİYEL KABLolar COAXIAL CABLES

İZOLASYON DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE :

Belirtilen uzunlukta kablonun iletkenleri arasındaki dirençtir.

The resistance between the conductors of a cable for a given cable length.

ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE :

Belirlenmiş dizayn toleransları içinde kablonun çalışması; Fahrenheit veya Santigrad olarak da ifade edilebilir.

A temperature range over which the cable will perform within its specified design tolerances; may be stated in degrees Fahrenheit (°F) or degrees centigrade (C).

ÇALIŞMA GERİLİMİ / OPERATING VOLTAGE :

Kablonun çalışma voltajı; uygulanan belirli toleransla nominal voltaj; kullanım toleransları içerisinde kalması için dizayn edilmiş voltaj toleransları.

The voltage by which the cable operates; a nominal voltage with a specified tolerance applied; the design voltage range necessary to remain within the operating tolerances.

MİN. BÜKME YARIÇAPı / MIN. BENDING RADIUS :

Minimum statik (bir kere bükülmüş)

Sabit ortamda kullanılmış kablonun kabul edilebilir minimum yarıçapı. Bu aynı zamanda iklimsel testlerde de kullanılır. Minimum dinamik (tekrarlı bükülmeler ve esnek ortam uygulamaları) Esnek uygulamalar için kullanılan kablonun kabul edilebilir minimum yarıçapı.

Minimum static (bending once)

The minimum permissible radius for fixed installation of the cable. This radius is used in climatic tests.

Minimum dynamic (repeated bendings & flexible application)

The minimum permissible radius for flexible applications of the cable.

ZAYIFLAMA / ATTENUATION :

Kablo boyunca hareket eden sinyalin şiddetinde oluşan kayıptır.

Orijinal sinyal ile diğer uçta ortaya çıkan sinyalin oranı olarak tanımlanır.

Attenuation is the loss in strength of a signal as it travels down the cable.

It is expressed as a ratio between the original signal and what's left of it at the other end.



Geri Dönüş Kaybı / Structural return Loss (SRL)

Çıkış sinyali ile yansıyan sinyalin gücü arasındaki orandır. Giriş empedansı ve giriş empedansının kablunun karakteristik empedansına yakınlığının bir göstergesidir. dB olarak ifade edilir.

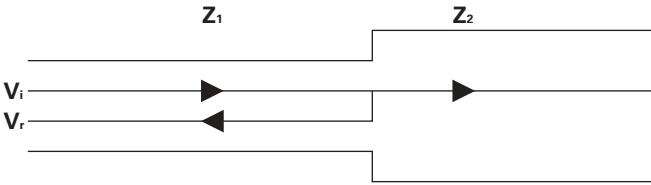
It is the ratio between the outgoing signal and the reflected signal. It shows the ingoing impedance and it is conneciton to the cable's characteristic impedance. Expressed as dB.

$$p = \frac{V_r}{V_i} = \frac{Z_2 - Z_1}{Z_2 + Z_1}$$

V_i Gönderilen sinyal / Incident signal

V_r Sinyalin yansıyan bölümü / Reflection of signal

p Yansımada sabiti % / Reflection factor in %



Geri Dönüş Kaybı / Return Loss

Geri dönüş kaybı, link boyunca, empedans uyumsuzlukları neticesinde ortaya çıkan tüm yansımaların ölçümüdür. Desibel olarak ifade edilir.

Return Loss (RL), is a measure of all reflections that are caused by the impedance mismatches at all locations along the link and is expressed in decibel (dB).

$$A_r = 20 \log \frac{1}{|p|} \text{ (dB)}$$

$$A_r = 20 \log \left| \frac{Z_2 + Z_1}{Z_2 - Z_1} \right| \text{ (dB)}$$

Ekleme Kaybı / Insertion Loss

Sistemin çıktısını önceden tanımlayarak ve cihazın sisteme eklenmesinden sonra bir kablo veya bileşenin zayıflama ölçüsü.

The attenuation measurement of a cable or a component after describing the system's outcome and the component being added to the system.

