

RG 58 C/U



Anwendung

In der Hochfrequenz-Übertragungstechnik, speziell in Sender- und Empfangsanlagen, Computerbranche, Industrie- und Unterhaltungselektronik. Aufgrund ihrer unterschiedlichen elektronischen, thermischen und mechanischen Möglichkeiten je nach Kabeltyp bis in den Gigahertzbereich einsetzbar.

Wellenwiderstand 50 Ohm

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Normen

US-Militärspezifikation MIL-C-17

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter, verzinkt 19 x 0,18 mm
Aderisolierung	Dielektrikum Polyethylen (PE) 2,95mm
Gesamtschirmung	Kupfergeflecht, verzinkt
Außenmantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)

Techn. Daten

Nennspannung	$U_0/U: 0/0$
Nennspannung Gleichstrom DC	$U_0/U: 0/0$
Biegeradius fest (xD)	0
Betriebstemperatur fest	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	0 °C bis 0 °C

Application

Used in high frequency transmission, especially for transmitters and receivers, computers, radio and TV transmissions. The varied mechanical, thermal and electronic properties of coaxial cables allow the use to GHz levels according to the cable type. Impedance 50 Ohm

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

US-Military specifications MIL-C-17

Construction

Inner Conductor	19 x 0,18 Tinned copper
Core Insulation	2,95 PE
Overall Shielding	braid shield copper tinned
Outer Insulation Material	special polyvinylchlorid (PVC)

Technical Data

Nominal Voltage	$U_0/U: 0/0$
Nominal Voltage DC	$U_0/U: 0/0$
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-20 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	0 °C to 0 °C

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
03001002		RG x 58 C/U	schwarz - black	43,0	5,0
03001025	halogenfrei	RG x 58 C/U	schwarz - black	43,0	5,0