

RG und Koaxialkabel RG and coaxial cable

RG 58 C/U



Symbolfoto

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.

Normen

US-Militärspezifikation MIL-C-17

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Aufbau

Innenleiter	19 x 0,18 Cu, verzinkt
Aderisolierung	2,95 PE
Gesamtshieldung	Geflecht Cu, verzinkt
Außenmantelmaterial	Spezial Polyvinylchlorid (PVC)/HM2

Technische Daten

Isolationswiderstand	10 ⁵ MOhm/km
Betriebskapazität	101 pF/m
Schleifenwiderstand	53 Ohm/km
Wellenwiderstand	50±2 Ohm
Dämpfung ca. dB/100 m	200 MHz: 24 400 MHz: 34 800 MHz: 51
Biegeradius fest (xD)	12
Betriebstemp. fest	-35°C ... +80°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.

Approvals/Standards

US-Military specifications MIL-C-17

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG.

Construction

inner conductor	19 x 0,18 Tinned copper
core insulation	2,95 PE
overall shield	braid shield copper tinned
outer sheath material	special polyvinylchlorid (PVC)/HM2

Specifications

insulation resistance	10 ⁵ MOhm/km
operating capacity	101 pF/m
conductor loop resistance	53 Ohm/km
Impedance	50±2 Ohm
Attenuation dB/100m	200 MHz: 24 400 MHz: 34 800 MHz: 51
bending radius fixed	12
operation temp. fixed	-35°C ... +80°C

