

RG Typen RG types

RG



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.

Approbationen/Normen

US-Militärspezifikation MIL-C-17

Aufbau

Innenleiter	7 x 0,16 Staku-blank
Aderisolierung	1,52 PE
Gesamtschirmung	Geflecht Cu, verzinkt
Außenmantelmaterial	Spezial Polyvinylchlorid (PVC)

Technische Daten

Isolationswiderstand	10 ⁵ MOhm/km
Betriebskapazität	101 pF/m
Schleifenwiderstand	360 Ohm/km
Wellenwiderstand:	50±2 Ohm
Dämpfung ca. dB/100 m:	
200 MHz:	45
400 MHz:	60
800 MHz:	84
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

structure

inner conductor	7 x 0,16 Steel/copper, bare
core insulation	1,52 PE
overall shield	braid shield copper tinned
outer sheath material	special polyvinylchlorid (PVC)

specifications

insulation resistance	10 ⁵ MOhm/km
operating capacity	101 pF/m
conductor loop resistance	360 Ohm/km
Impedance:	50±2 Ohm
Attenuation approx. dB/100 m:	
200 MHz:	45
400 MHz:	60
800 MHz:	84
bending radius fixed	12
operation temp. fixed	-35°C ... +80°C

Art. nr. art. no.	Typ type	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
03001009	PVC	RG 174 A/U	schwarz black	2,5	12