

## RG 174 A/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.

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

### Normen

US-Militärspezifikation MIL-C-17

Die Leitung entspricht:  
REACH Verordnung EG 1907/2006  
RoHS Richtlinie 2011/65/EU, (EU) 2015/863

### Aufbau

<b>Innenleiter</b>	kupferplatinierter Stahldraht (STAKU) 7 x 0,16mm
<b>Aderisolierung</b>	Dielektrikum Polyethylen (PE) 1,50mm +/- 0,05
<b>Gesamtschirmung</b>	Kupfergeflecht, verzinkt Bedeckung 70%
<b>Außenmantelmaterial</b>	Polyvinylchlorid (PVC) YM2 UV, schwarz

### Techn. Daten

<b>Nennspannung</b>	$U_0/U: 0 / 0$
<b>Nennspannung Gleichstrom DC</b>	$U_0/U: 0 / 0$
<b>Biegeradius fest (xD)</b>	10
<b>Betriebstemperatur fest</b>	-15 °C bis 70 °C
<b>Betriebstemperatur beweglich</b>	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.

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

### Standards

US-Military specifications MIL-C-17

### Construction

<b>Inner Conductor</b>	7 x 0,16mm steel/copper, bare
<b>Core Insulation</b>	Polyethylene (PE) 1,50mm +/-0,05
<b>Overall Shielding</b>	braid shield copper tinned Coverage 70%
<b>Outer Insulation Material</b>	special polyvinylchlorid (PVC), black UV resistance

### Technical Data

<b>Nominal Voltage</b>	$U_0/U: 0 / 0$
<b>Nominal Voltage DC</b>	$U_0/U: 0 / 0$
<b>Bending Radius fixed (xD)</b>	10
<b>Operating Temperature solid</b>	-15 °C to 70 °C
<b>Operating Temperature moving</b>	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.
03003009	halogenfrei	RG x 174 A/U	schwarz - black	12,0	2,8
03001009		RG x 174 A/U	schwarz - black	12,0	2,8