



## Datenblatt RG 316/U Koaxialkabel

Artikelnummer: 3066

### Aufbau:



### Einsatzgebiete:

Das hier aufgeführte Hochfrequenz Kabel wird in Sende- und Empfangsanlagen der drahtlosen Nachrichtentechnik sowie im gesamten Bereich der kommerziellen Hochfrequenz Technik und Elektronik eingesetzt.

Frequenzbereich 5 MHz bis 3 GHz

### Kabelaufbau:

Innenleiter:	Stahl-Kupfer-Litze, versilbert, d = 0,51 mm, 7*0,17mm
Isolierung/ Dielektrikum:	PTFE (Polytetrafluorethylen)
Außenleiter:	Cu-Geflecht, versilbert; Bedeckung 95%
Schutzmantel:	FEP, (Perfluor(ethylen-propylen)), Durchmesser 2,54 mm
Farbe:	RAL 8015, braun transparent
Hersteller:	u.A. Huber & Suhner; Habia

### Mechanische und elektrische Eigenschaften:

Gewicht:	0,016 kg/m
Grenzfrequenz:	3 GHz
Biegeradius:	15 mm
Impedanz:	50 Ohm
(in Betrieb)	-65 bis +165°C
Halogenfrei:	nein
Betriebskapazität:	97 pF/m Nom.
Verkürzungsfaktor:	69 % Nom.
Schirmungsmaß:	> 38 dB (bis 1 GHz)
Betriebsspannung:	<=1,5kV <sub>ms</sub>
Normen:	MIL-C 17F; IEC 60332-3; 2011/65/EU (RoHS - inkl. 2015/863 und 2017/2102) 1907/2006/EC (REACH)

### Dämpfungswerte:

Frequenz	Dämpfung dB/m	Übertragungsleistung [W]
150 MHz	0,31	349
750 MHz	0,74	156
1000 MHz	0,89	132
2400 MHz	1,43	87
3000 MHz	1,63	78