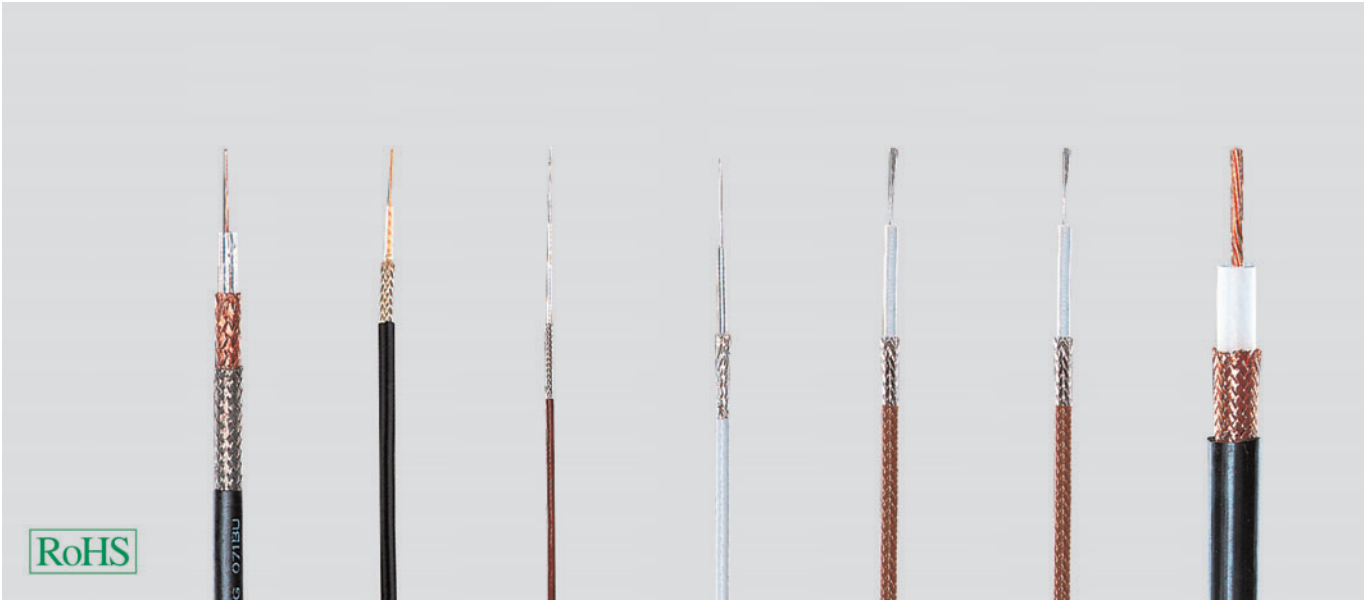


RG-Koaxialkabel



Typ RG.../U	71	174	178	179	180	187	213
Artikel-Nr.	40006	40197	40007	40008	40009	40010	40012

Aufbau							
Innenleiterdurchmesser mm	1 x 0,65	7 x 0,16	7 x 0,1	7 x 0,1	7 x 0,1	7 x 0,1	7 x 0,75
Isolation Ø mm	3,7 PE-hohl	1,52 PE	0,86 PTFE	1,6 PTFE	2,6 PTFE	1,6 PTFE	7,24 PE
Außenleiter	2 Geflechte Cu, blank Cu, verzinkt	Geflecht Cu, verzinkt	Geflecht Cu-versilbert	Geflecht Cu-versilbert	Geflecht Cu-versilbert	Geflecht Cu-versilbert	Geflecht Cu, blank
Außenmantel	PE	PVC	FEP	FEP	FEP	PFA	PVC
kl. Biegeradius ca. mm	30	15	10	15	25	15	50
Betriebstemperatur °C	-50 bis +70	-35 bis +80	-55 bis +200	-55 bis +200	-55 bis +200	-55 bis +260	-35 bis +80
Cu-Zahl kg/km	48,00	7,00	6,40	7,30	11,00	8,50	79,00
Außen-Ø ca. mm	6,2	2,8	1,8	2,54	3,7	2,65	10,3
Gewicht ca. kg / km	62	11	8	16	28	17	159

Elektrische Eigenschaften							
Wellenwiderstand (Ohm)	93 ± 3	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	95 ± 5	75 ± 3	50 ± 2
Frequenzbereich							
f (max.) GHz	3	1	3	3	3	3	3
Verkürzungsfaktor v/c	0,83	0,66	0,7	0,7	0,7	0,7	0,66
Dämpfung bei 20°C (dB/100m)							
100 MHz	10,5	30	43	28	20	28	7
200 MHz	15	45	62	41	33	41	10,2
500 MHz	24,5	73	102	69	-	69	17
800 MHz	32,5	93	134	92	-	92	23
Kapazität pF/m	42,5	101	93	63	50	64	101
Rel. Fortpfl. Geschwind. %	83	70	70	70	70	70	100
Isolationswiderstand							
MOhm x km min.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Schleifenwiderstand							
max. (Ohm/km)	136	360	860	840	840	840	10
Betriebsspitzenspannung kVs	1,5	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	5,2
Spannungsfestigkeit							
50 Hz kVeff	3	2	2	2	2	2	10
Preis EUR/100m, Cu 150,-	181,00	96,00	258,00	333,00	631,00	441,00	197,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RM01)

Hinweise

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Der FEP und PFA Außenmantel ist fertigungsbedingt braun oder weiß
- RG-Koaxialkabeltypen nach der US-Militärspezifikation MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U=Utility

Verwendung

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.