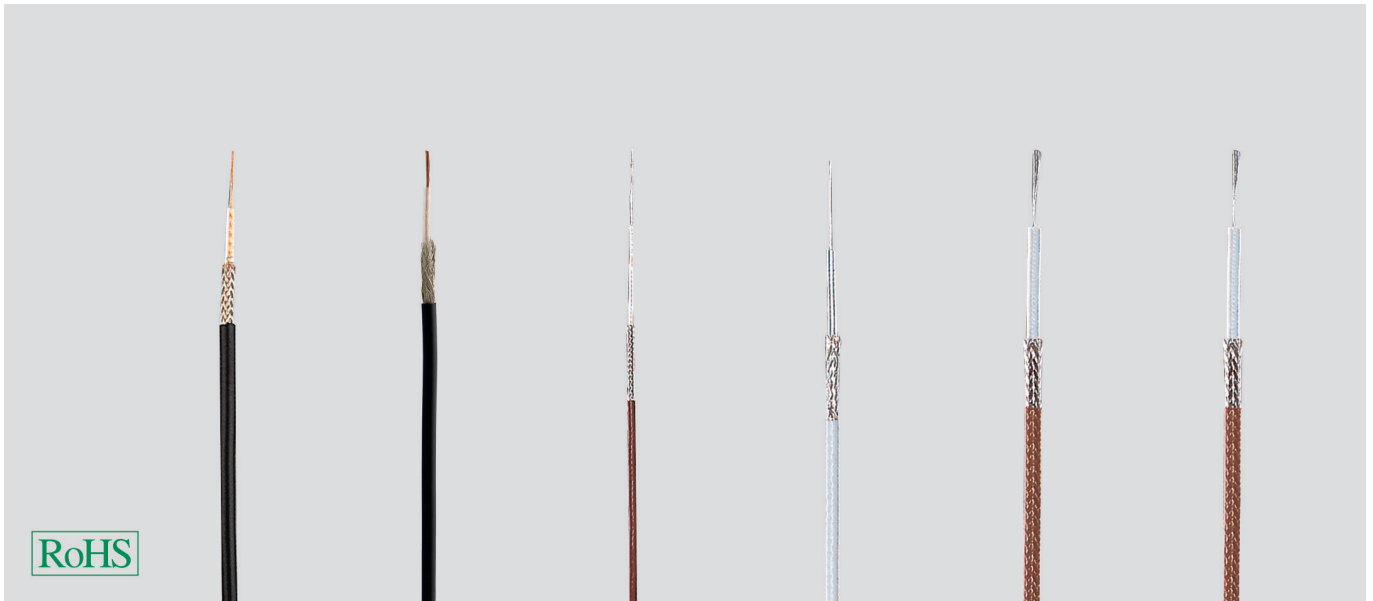


RG-Koaxialkabel



Typ	RG 174 A/U	RG 174 U	RG 178 B/U	RG 179 B/U	RG 180 B/U	RG 187 A/U
Artikel-Nr.	40197	400189	40007	40008	40009	40010
Aufbau						
Innenleiter Ø mm	7 x 0,2	7 x 0,2	7 x 0,1	7 x 0,1	7 x 0,1	7 x 0,1
	Staku-blank	Staku-blank	Staku-versilbert	Staku-versilbert	Staku-versilbert	Staku-versilbert
Isolation Ø mm	1,52 PE	1,52 PE	0,86 PTFE	1,6 PTFE	2,6 PTFE	1,6 PTFE
Außenleiter	Geflecht	Geflecht	Geflecht	Geflecht	Geflecht	Geflecht
	Cu, verzinkt	Cu, verzinkt	Cu-versilbert	Cu-versilbert	Cu-versilbert	Cu-versilbert
Außenmantel	PVC	PVC	FEP	FEP	FEP	PFA
kl. Biegeradius ca. mm	15	15	10	15	25	15
Betriebstemperatur °C	-35 bis +80	-35 bis +80	-55 bis +200	-55 bis +200	-55 bis +200	-55 bis +260
Cu-Zahl kg/km	7,0	7,0	7,0	8,0	11,0	9,0
Außen-Ø ca. mm	2,8	2,6	1,8	2,5	3,7	2,6
Gewicht ca. kg / km	11	11	8	16	28	17

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand (Ohm)	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	95 ± 5	75 ± 3
Frequenzbereich						
f (max.) GHz	1	1	3	3	3	3
Verkürzungsfaktor v/c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Dämpfung bei 20°C (db/100m)						
100 MHz	30	30	43	28	20	28
200 MHz	45	45	62	41	33	41
500 MHz	73	73	102	69	-	69
800 MHz	93	93	134	92	-	92
1000 MHz	-	-	-	-	-	-
1350 MHz	-	-	-	-	-	-
1750 MHz	-	-	-	-	-	-
Kapazität/F/m	101	101	93	63	50	64
Rel. Fortpfl. Geschwind. %	70	70	70	70	70	70
Isolationswiderstand						
MOhm x kmmin.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Schleifenwiderstand						
max. (Ohm/km)	360	360	860	840	840	840
BetriebsspitzenspannungkVs	1	1	1	1	2	1
Spannungsfestigkeit						
50 Hz kV eff	2	2	2	2	2	2
Preis EUR/100m, Cu 150,-	96,00	120,00	258,00	333,00	631,00	441,00

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweise

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- 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.