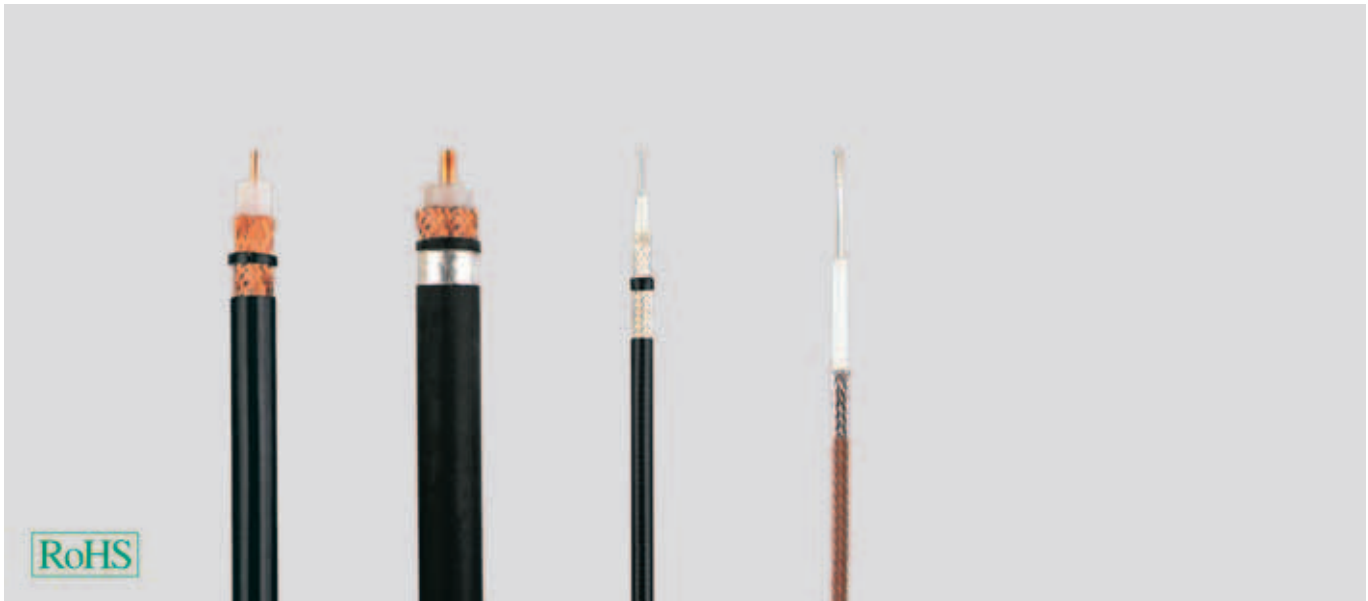


# RG-Koaxialkabel



Typ	RG 217	RG 218	RG 223 U	RG 316 B/U
Artikel-Nr.	40200	40201	40202	40203
<b>Aufbau</b>				
Innenleiter Ø mm	1 x 2,7 Cu, blank	1 x 4,95 Cu, blank	1 x 0,9 Cu-versilbert	7 x 0,2 Staku-versilbert
Isolation Ø mm	9,4 PE	17,3 PE	2,95 PE	1,52 PTFE
Außenleiter	2 Geflechte Cu, blank	Geflecht Cu, blank	2 Geflechte 2x Cu-versilbert	Geflecht Cu-versilbert
Außenmantel	PVC	PVC	PVC	PTFE/ alt. FEP
kl. Biegeradius ca. mm	70	110	25	15
Betriebstemperatur °C	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-55 bis +200
Cu-Zahl kg/km	187,0	348,0	44,0	9,0
Außen-Ø ca. mm	13,84	22,1	5,2	2,5
Gewicht ca. kg / km	300	710	60	15

## Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand (Ohm)	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2
Frequenzbereich				
f (max.) GHz	3	3	3	3
Verkürzungsfaktor v/c	0,66	0,66	0,7	0,7
Dämpfung bei 20°C (db/100m)				
100 MHz	4,8	2,9	17	28
200 MHz	7,1	4,5	23	40
500 MHz	12,3	8,1	38	68
800 MHz	16,8	11,2	50	90
1000 MHz	-	-	-	-
1350 MHz	-	-	-	-
1750 MHz	-	-	-	-
Kapazität pF/m	101	101	101	95
Rel. Fortpfl. Geschwind. %	100	100	67	70
Isolationswiderstand MΩ x kmmin.				
	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
Schleifenwiderstand max. (Ohm/km)				
	5	2	36	310
Betriebsspitzenspannung kVs				
	7	11	2	1
Spannungsfestigkeit 50 Hz kV eff				
	10	15	5	2
Preis EUR/100m, Cu 150,-	1421,00	2695,00	183,00	392,00

Technische Änderungen vorbehalten.

## Hinweise

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Der PTFE Außenmantel ist fertigungsbedingt braun oder transparent
- 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.