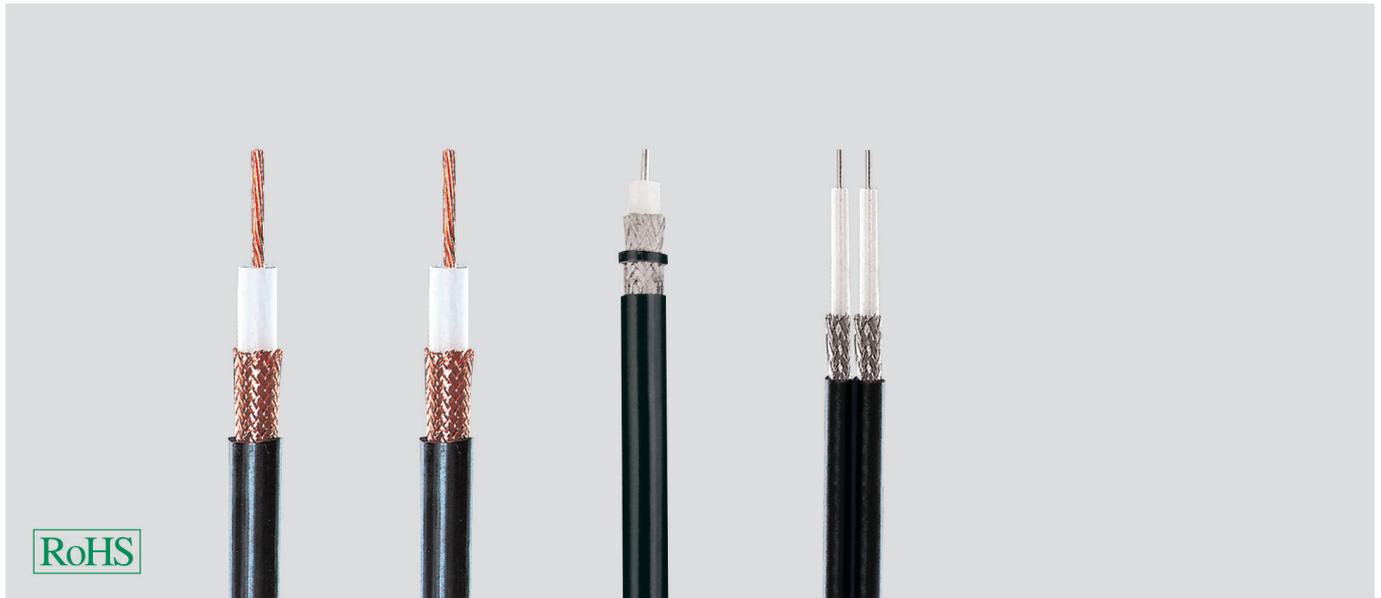


RG-Koaxialkabel



Typ	RG 213	RG 213 LL	RG 214 U	RG 59 B/U TWIN
Artikel-Nr.	40012	400168	40011	400190
Aufbau				
Innenleiter Ø mm	7 x 0,8 Cu, blank	7 x 1 Cu, blank	7 x 0,8 Cu-versilbert	7 x 0,6 Staku-blank
Isolation Ø mm	7,24 PE	7,25 Zell-PE geschäumt	7,24 PE	3,7 PE
Außenleiter	Geflecht Cu, blank	Folie Cu, blank	2 Geflechte 2x Cu-versilbert	Geflecht Cu, blank
Außenmantel	PVC	PVC	PVC	PVC
kl. Biegeradius ca. mm	50	50	50	30
Betriebstemperatur °C	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-20 bis +70
Cu-Zahl kg/km	85,0	89,0	120,0	46,0
Außen-Ø ca. mm	10,3	10,2	10,8	12,6
Gewicht ca. kg / km	159	166	198	102

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand (Ohm)	50 ± 2	50 ± 3	50 ± 2	75 ± 3
Frequenzbereich				
f (max.) GHz	3	3	11	3
Verkürzungsfaktor v/c	0,7	0,8	0,7	0,7
Dämpfung bei 20°C (db/100m)				
100 MHz	7	4,3	7	11,1
200 MHz	10,2	5,8	10,2	16,8
500 MHz	17	9,6	17	27
800 MHz	23	12,9	23	35,1
1000 MHz	-	15	-	39,2
1350 MHz	-	-	-	-
1750 MHz	-	-	-	-
Kapazität pF/m	101	82	101	67
Rel. Fortplf. Geschwind. %	100	67	67	67
Isolationswiderstand MΩ x kmmin.	10 ⁵	-	10 ⁵	-
Schleifenwiderstand max. (Ohm/km)	10	10	10	10
Betriebsspitzenspannung kVs	5	0	5	0
Spannungsfestigkeit 50 Hz kV eff	10	0	10	0
Preis EUR/100m, Cu 150,-	197,00	354,00	686,00	140,00

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.