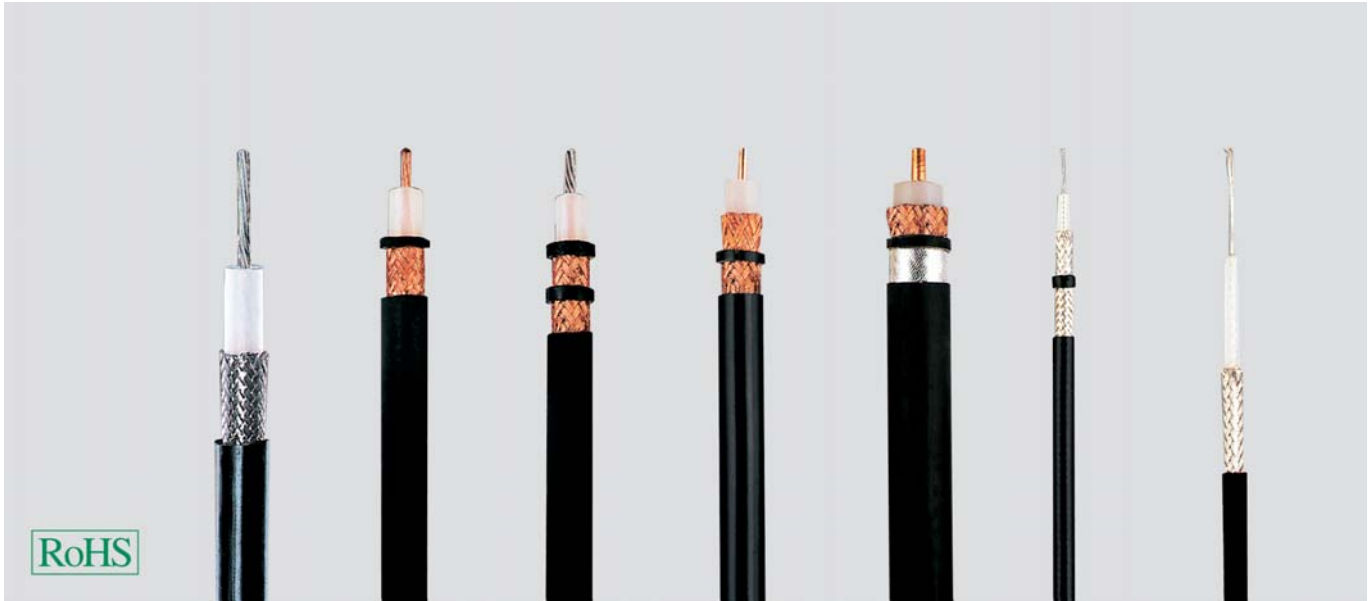


RG-Koaxialkabel



Typ RG.../U	214	215	216	217	218	223	316
Artikel-Nr.	PLU030098						
Aufbau							
Innenleiter ø mm	7 x 0,75 Cu-versilbert	7 x 0,75 Cu, blank	7 x 0,4 Cu, verzinkt	1 x 2,7 Cu, blank	1 x 4,95 Cu, blank	1 x 0,9 Cu-versilbert	7 x 0,17 Staku-versilbert
Isolation ø mm	7,24 PE	7,24 PE	7,24 PE	9,4 PE	17,3 PE	2,95 PE	1,52 PTFE
Außenleiter	2 Geflechte 2x Cu-versilbert	Geflecht Cu, blank	2 Geflechte Cu, blank	2 Geflechte Cu, blank	Geflecht Cu, blank	2 Geflechte 2x Cu-versilbert	Geflecht Cu-versilbert
Außenmantel	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PTFE/ alt. FEP
Kl. Biegeradius ca. mm	50	70	50	70	110	25	15
Betriebstemperatur °C	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-55 bis +200
Cu-Zahl kg/km	119,0	148,0	107,0	187,0	348,0	42,0	8,5
Außen ø ca. mm	10,8	10,3	10,8	13,84	22,1	5,38	2,5
Gewicht ca. kg/km	198	300	176	300	710	60	15
Elektrische Eigenschaften							
Wellenwiderstand (Ohm)	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2
Frequenzbereich							
f (max) GHz	11	3	3	3	3	3	3
Verkürzungsfaktor v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Dämpfung bei 20°C (dB/100m)							
100 MHz	7,0	7,0	7,5	4,8	2,9	17,0	28,0
200 MHz	10,2	10,2	11,0	7,1	4,5	23,0	40,0
500 MHz	17,0	17,0	18,5	12,3	8,1	38,0	68,0
800 MHz	23,0	23,0	24,0	16,8	11,2	50,0	90,0
Kapazität pF/m	101,0	101,0	67,0	101,0	101,0	101,0	95,0
Rel. Fortpfl. Geschwind. %	67	100	100	100	100	67	70
Isolationswiderstand MΩ x km min.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Schleifenwiderstand max. (Ω/km)	10	10	21	5	2	36	310
Betriebsspitzenspannung kVs	5,2	5,0	5,0	7,0	11,0	1,9	1,2
Spannungsfestigkeit 50 Hz kVeff	10,0	10,0	10,0	10,0	15,0	5,0	5,0
Preis EUR/100m, Cu 100,-	914,00	1121,00	1247,00	1219,00	2566,00	501,00	822,00

Technische Änderungen vorbehalten.

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.

Hinweise

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