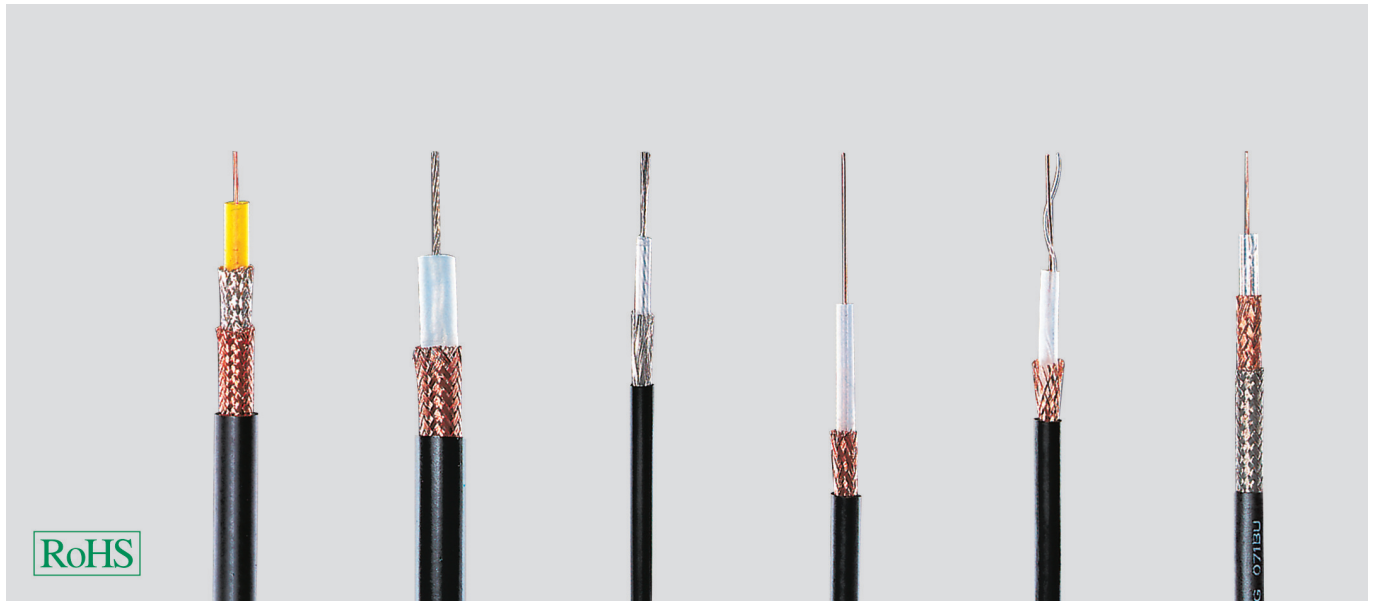


RG-Koaxialkabel



Typ	RG 6 A/U	RG 11 A/U	RG 58 C/U	RG 59 B/U	RG 62 A/U	RG 71 B/U
Artikel-Nr.	40001	40002	40003	40004	40005	40006
Aufbau						
Innenleiter Ø mm	1 x 0,7 Staku-blank	7 x 0,4 Cu, verzinkt	19 x 0,2 Cu, verzinkt	1 x 0,6 Staku-blank	1 x 0,6 Staku-blank	1 x 0,6 Staku-blank
Isolation Ø mm	4,7 PE	7,3 PE	2,95 PE	3,7 PE	3,7 PE-hohl	3,7 PE-hohl
Außenleiter	2 Geflechte Cu-versilbert Cu, blank	Geflecht Cu, blank	Geflecht Cu, verzinkt	Geflecht Cu, blank	Geflecht Cu, blank	2 Geflechte Cu, blank Cu, verzinkt
Außenmantel	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
kl. Biegeradius ca. mm	40	50	25	30	30	30
Betriebstemperatur °C	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-50 bis +70
Cu-Zahl kg/km	72,0	58,0	29,0	28,0	28,0	48,0
Außen-Ø ca. mm	8,4	10,3	5,0	6,2	6,2	6,2
Gewicht ca. kg / km	115	140	38	57	52	62

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand (Ohm)	75 ± 3	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 3
Frequenzbereich						
f (max.) GHz	3	3	3	3	3	3
Verkürzungsfaktor v/c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Dämpfung bei 20°C (db/100m)						
100 MHz	8,8	7,5	17	11,5	10,5	10,5
200 MHz	13,5	11	24	16,5	15	15
500 MHz	21	18,5	39	27	24,5	24,5
800 MHz	27,5	24	51	35	32,5	32,5
1000 MHz	-	30	56	41	35	-
1350 MHz	-	-	-	-	-	-
1750 MHz	-	-	-	-	-	-
Kapazität pF/m	67	67	101	67	42,5	42,5
Rel. Fortpfl. Geschwind. %	67	67	67	67	83	83
Isolationswiderstand MΩ x kmmin.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Schleifenwiderstand max. (Ohm/km)	110	23	53	171	155	136
Betriebsspitzenspannung kVs	3	5	2	4	1	2
Spannungsfestigkeit 50 Hz kV eff	7	10	5	7	3	3
Preis EUR/100m, Cu 150,-	269,00	197,00	64,00	63,00	70,00	181,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RM01)

Hinweise

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- 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.