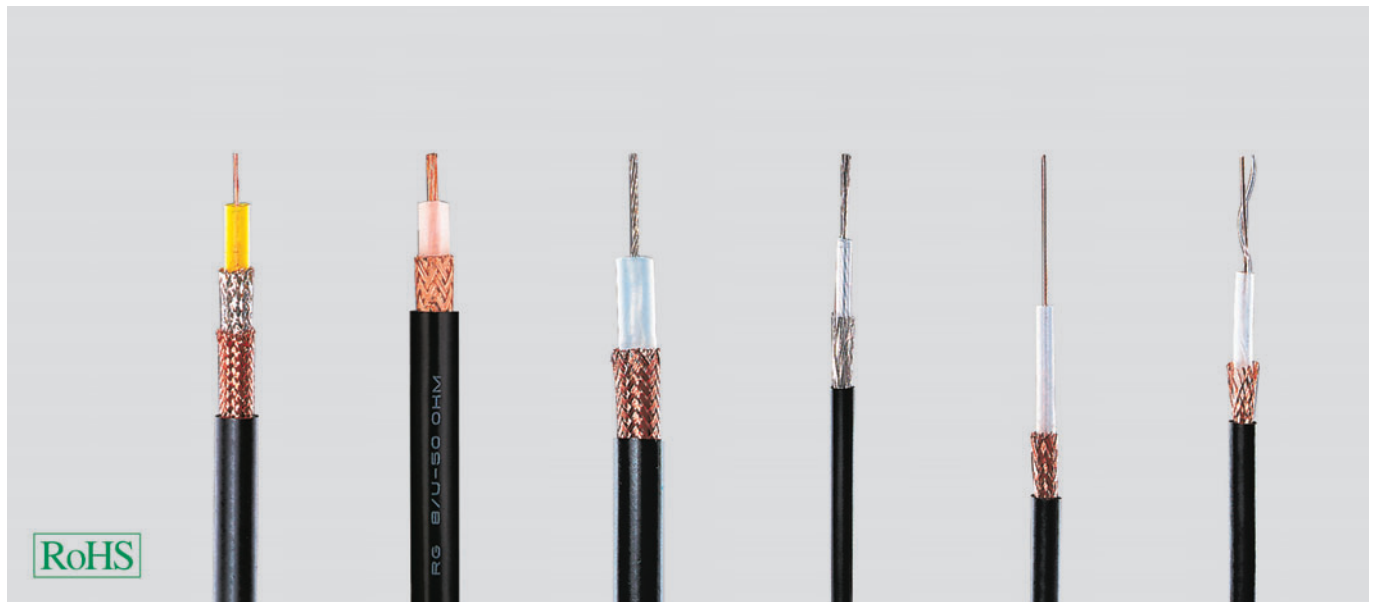


RG-Koaxialkabel



Typ RG.../U	6	8	11	58	59	62
Artikel-Nr.	40001	40013	40002	40003	40004	40005

Aufbau

Innenleiterdurchmesser mm	1 x 0,72	7 x 0,72	7 x 0,4	19 x 0,18	1 x 0,6	1 x 0,65
Isolation Ø mm	4,7 PE	6,4 PE	7,3 PE	2,95 PE	3,7 PE	3,7 PE-hohl
Außenleiter	2 Geflechte Cu-versilbert Cu, blank	Geflecht Cu, blank	Geflecht Cu, blank	Geflecht Cu, verzinkt	Geflecht Cu, blank	Geflecht Cu, blank
Außenmantel	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
kl. Biegeradius ca. mm	40	50	50	25	30	30
Betriebstemperatur °C	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80
Cu-Zahl kg/km	67	62	58	21	26	26
Außen-Ø ca. mm	8,4	9,5	10,3	4,95	6,2	6,15
Gewicht ca. kg / km	115	128	140	38	57	52

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand (Ohm)	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5
Frequenzbereich						
f (max.) GHz	3	3	3	3	3	3
Verkürzungsfaktor v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,83
Dämpfung bei 20°C (dB/100m)						
100 MHz	8,8	8	7,5	17	11,5	10,5
200 MHz	13,5	10,8	11	24	16,5	15
500 MHz	21	17	18,5	39	27	24,5
800 MHz	27,5	25	24	51	35	32,5
1000 MHz	-	26,5	30	56	41	35
1350 MHz	-	30,6	-	-	-	-
1750 MHz	-	35	-	-	-	-
Kapazität pF/m	67	101	67	101	67	42,5
Rel. Fortpfl. Geschwind. %	67	66	67	67	67	83
Isolationswiderstand MΩm x km min.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Schleifenwiderstand max. (Ωm/km)	110	11	23	53	171	155
Betriebsspitzenspannung kVs	2,8	5,1	5,2	2,5	3,5	1,1
Spannungsfestigkeit 50 Hz kVeff	7	9,5	10	5	7	3
Preis EUR/100m, Cu 150,-	269,00	a. A.	197,00	64,00	63,00	70,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RM01)

Hinweise

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- 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.