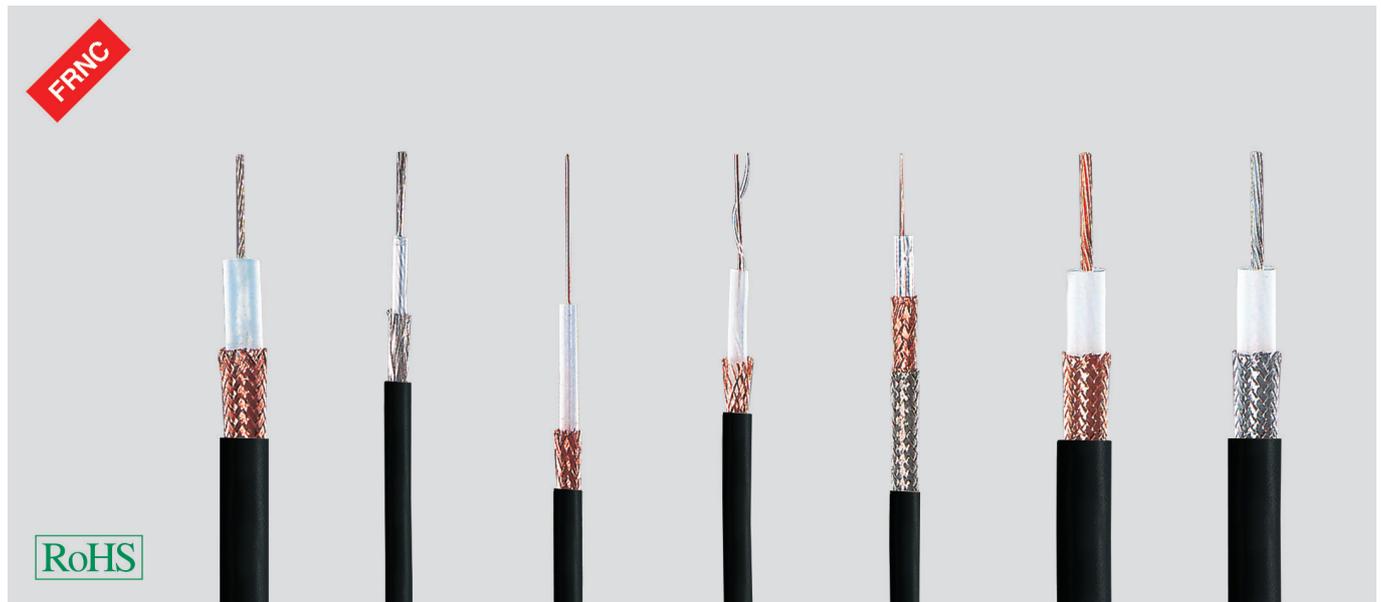


# Halogenfreie RG-Koaxialkabel



Typ RG.../U	11 A/U	58 C/U	59 B/U	62 A/U	71 B/U	213 U	214 U
Artikel-Nr.	40190	40191	40192	40193	40194	40195	40196

<b>Aufbau</b>							
Innenleiter Ø mm	7 x 0,4	19 x 0,2	1 x 0,6	1 x 0,6	1 x 0,6	7 x 0,8	7 x 0,8
	Cu, verzinkt	Cu, verzinkt	Staku-blank	Staku-blank	Staku-blank	Cu, blank	Cu-versilbert
Isolation Ø mm	7,3 PE	2,95 PE	3,7 PE	3,7 PE-hohl	3,7 PE-hohl	7,24 PE	7,24 PE
Außenleiter	Geflecht	Geflecht	Geflecht	Geflecht	2 Geflechte	Geflecht	2 Geflechte
	Cu, blank	Cu, verzinkt	Cu, blank	Cu, blank	Cu, blank	Cu, blank	2x Cu-versilbert
	-	-	-	-	Cu, verzinkt	-	-
Außenmantel	HM2	HM2	HM2	HM2	HM2	HM2	HM2
kl. Biegeradius ca. mm	50	25	30	30	30	50	50
Betriebstemperatur °C	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-35 bis +80	-50 bis +70	-35 bis +80	-35 bis +80
Cu-Zahl kg/km	58,0	29,0	28,0	28,0	48,0	85,0	120,0
Außen-Ø ca. mm	10,3	5,4	6,4	6,4	6,9	10,3	10,8
Gewicht ca. kg / km	144	38	57	54	64	155	203

<b>Elektrische Eigenschaften</b>							
Wellenwiderstand (Ohm)	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 3	50 ± 2	50 ± 2
Frequenzbereich							
f (max.) GHz	3	3	3	3	3	3	11
Verkürzungsfaktor v/c	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7
Dämpfung bei 20°C (db/100m)							
3 MHz	1,3	2,9	2	2	2	1,2	1,2
10 MHz	2,4	5,3	3,8	3,7	3,7	2,3	2,3
100 MHz	7,8	17	12,2	12	12,5	7,5	7,5
200 MHz	11,3	24,4	17,6	17,3	17,3	10,9	10,9
500 MHz	18,7	39,2	27,2	24,7	24,7	17,2	17,2
800 MHz	23,4	47,8	35,2	34,6	34,6	22,6	22,6
KapazitätF/m	68	0	68	42,5	42,5	101	101
Rel. Fortpfl. Geschwind. %	67	67	67	43	43	101	101
Isolationswiderstand							
MOhm x kmmin.	10 <sup>5</sup>						
Schleifenwiderstand							
max. (Ohm/km)	23	53	171	155	136	10	10
BetriebsspitzenspannungkVs	5	2	2	1	1	5	5
Spannungsfestigkeit							
50 HzkVeff.	10	5	7	3	3	10	10
Preis EUR/100m, Cu 150,-	235,00	124,00	107,00	181,00	a. A.	364,00	1538,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RM01)

## Hinweise

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- H-Außenmantel = halogenfreies Material (HM2)
- RG-Koaxialkabeltypen nach der US-Militärspezifikation MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U=Utility
- FRNC = Flame Retardant Non-Corrosive

## Verwendung

In der Hochfrequenz-Übertragungstechnik, speziell in Sender- und Empfangsanlagen, Computerbranche, Industrie- und Unterhaltungselektronik wo keine Brandfortleitung unter Flammeneinwirkung eintreten darf. Aufgrund ihrer unterschiedlichen elektronischen, thermischen und mechanischen Möglichkeiten je nach Kabeltyp bis in den Gigahertzbereich einsetzbar.