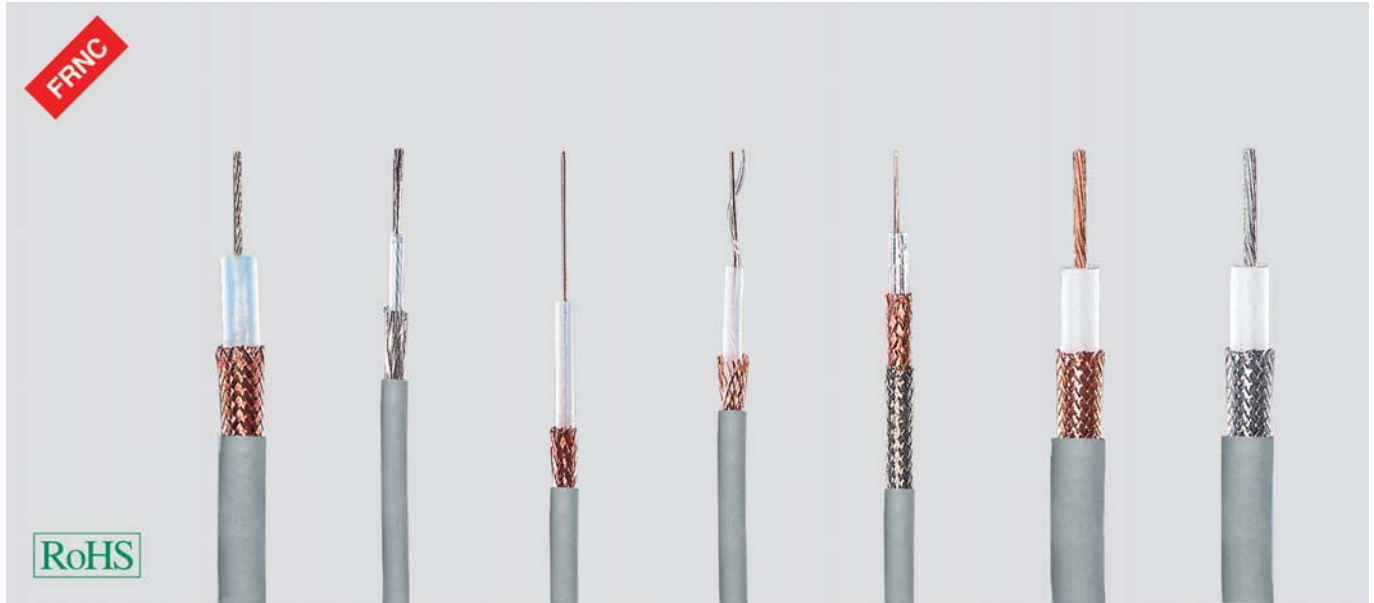


# Halogenfreie RG-Koaxialkabel



Typ RG.../U	11	058	59	62	71	213	214
Artikel-Nr.	40190	40191	40192	40193	40194	40195	40196
<b>Aufbau</b>							
Innenleiter ø mm	7 x 0,4 Cu, verzinkt	19 x 0,18 Cu, verzinkt	1 x 0,6 Staku-blank	1 x 0,65 Staku-blank	1 x 0,65 Staku-blank	7 x 0,75 Cu, blank	7 x 0,75 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 Cu, blank	Geflecht Cu, verzinkt	Geflecht Cu, blank	Geflecht Cu, blank	2 Geflechte Cu, blank Cu, verzinkt	Geflecht Cu, blank	2 Geflechte 2x Cu-versilbert
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	21,0	26,0	26,0	48,0	79,0	119,0
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	205
<b>Elektrische Eigenschaften</b>							
<b>Wellenwiderstand (Ohm)</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>93 ± 5</b>	<b>93 ± 3</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>
Frequenzbereich							
f (max) GHz	3	3	3	3	3	3	11
Verkürzungsfaktor v/c	0,66	0,66	0,66	0,85	0,85	0,66	0,66
Dämpfung bei 20°C (dB/100m)							
3 MHz	1,3	2,9	2,0	2,0	2,0	1,2	1,2
10 MHz	2,4	5,3	3,8	3,7	3,7	2,3	2,3
100 MHz	7,8	17,0	12,2	12,0	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
Kapazität pF/m	68,0	-	68,0	42,5	42,5	101,0	101,0
Rel. Fortpfl. Geschwind. %	67	67	67	43	43	101	101
Isolationswiderstand							
MOhm x km min.	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
Schleifenwiderstand							
max. (Ohm/km)	23	53	171	13	136	10	10
Betriebsspitzenspannung kVs	5,0	1,9	2,3	0,75	0,75	5,0	5,0
Spannungsfestigkeit							
50 Hz kVeff	10,0	5,0	7,0	3,0	3,0	10,0	10,0
Preis EUR/100m, Cu 100,-	a. A.	245,00	212,00	172,00	a. A.	a. A.	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten.

## 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.

## Hinweise

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- 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