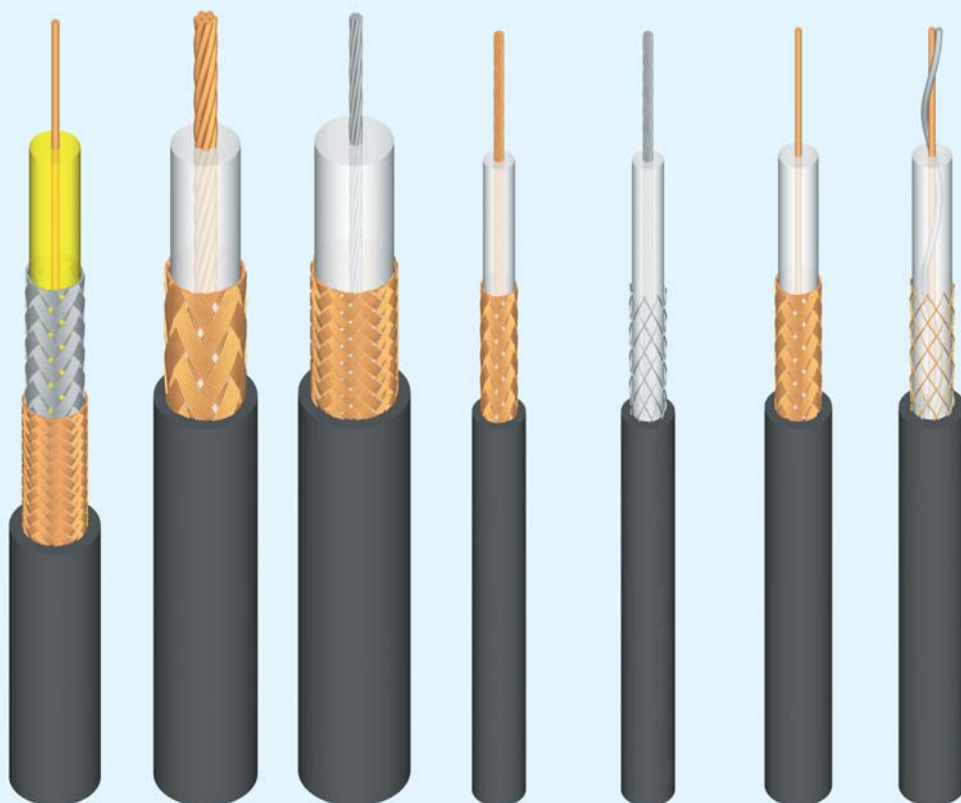
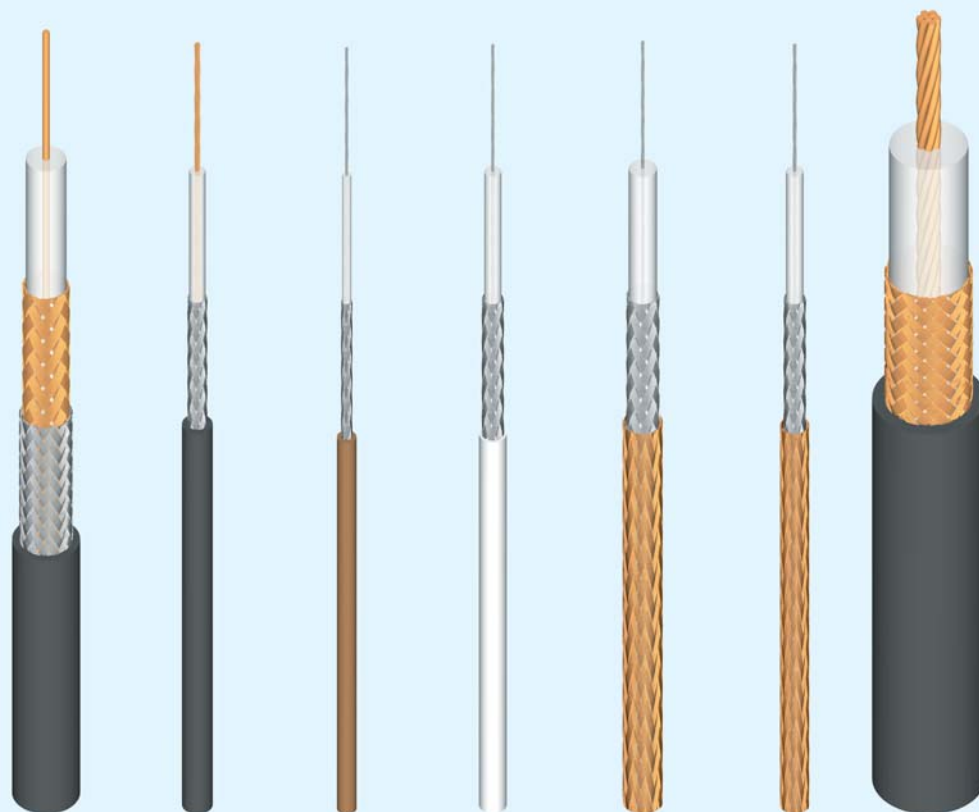


Koaxiální kabely RG dle MIL-C-17



Typ RG.../U	6	8	11	58	058	59	062
Objednáací číslo	0640001	0640013	0640002	0640014	0640003	0640004	0640005
Konstrukce kabelu							
Vnitřní jádro	Piné-holé	Cu-holé	Cu-cínované	Cu-holé	Cu-cínované	Piné-holé	Piné-holé
Ø (mm)	1x0,72	7x0,72	7x0,4	16x0,20	19x0,18	1x0,6	1x0,65
Izolace	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE-vysokotlaký
Ø (mm)	4,7	6,4	7,3	2,95	2,95	3,7	3,7
Stínění	2 opletení 1 Cu-stříbřené 2.Cu-holé	opletení Cu-holé	opletení Cu-holé	opletení Cu-holé	opletení Cu-cínované	opletení Cu-holé	opletení Cu-holé
Plášť	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Min. poloměr ohybu inf. (mm)	40	50	50	25	25	30	30
Provozní teplota (°C)	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80
Obsah Cu (kg/km)	67,00	62,00	58,00	21,00	21,00	26,00	26,00
Vnější Ø inf. (mm)	8,40	9,50	10,30	4,95	4,95	6,20	6,15
Hmotnost inf. (kg/km)	115	128	140	38	38	57	52
Elektrické vlastnosti							
Impedance (Ω)	75±3	50±2	75±3	50±2	50±2	75±3	93±5
Frekvenční rozsah							
f (max) (GHz)	3	3	3	3	3	3	3
Činitel zkrácení v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,83
Útlum při 20°C (dB/100 m)							
100 MHz	8,80	8,00	7,50	17,00	17,00	11,50	10,50
200 MHz	13,50	10,80	11,00	24,00	24,00	16,50	15,00
500 MHz	21,00	17,00	18,50	39,00	39,00	27,00	24,50
800 MHz	27,50	25,00	24,00	51,00	51,00	35,00	32,50
1000 MHz	-	26,50	30,00	57,20	56,00	41,00	35,00
1350 MHz	-	30,60	-	63,40	-	-	-
1750 MHz	-	35,00	-	-	-	-	-
Kapacita (pF/m)	67	101	67	101	101	67	42,5
Rel. rychlost šíření - (%)	67	66	67	67	67	67	83
Izolační odpor min. (MΩ x km)	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Odpor smyčky max. (Ω/km)	110	11,5	23	53	53	171	13
Špičkové pracovní napětí (kVs)	2,8	5,1	5,2	2,5	2,5	3,5	1,1
Napěťová pevnost 50 Hz (kVeff)	7,0	9,5	10,0	5,0	5,0	7,0	3,0

Koaxiální kabely RG dle MIL-C-17



06

Typ RG.../U	71	174	178	179	180	187	213
Objednací číslo	0640006	0640197	0640007	0640008	0640009	0640010	0640012
Konstrukce							
Vnitřní jádro	Plně-holé	Cu-holé	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-holé
Ø (mm)	1x0,65	7x0,16	7x0,10	7x0,10	7x0,10	7x0,10	7x0,75
Izolace	PE-vysokotlaký	PE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PE
Ø (mm)	3,7	1,52	0,86	1,6	2,6	1,6	7,24
Stínění	2 opletení	opletení	opletení	opletení	opletení	opletení	opletení
	1. Cu-holé	Cu-cínované	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-holé
		2. Cu-cínované					
Plášť	PE	PVC	FEP	FEP	FEP	PFA	PVC
Min.paloměr ohybu (mm)	30	15	10	15	25	15	50
Provozní teplota (°C)	-50 až +70	-35 až +80	-55 až +200	-55 až +200	-55 až +200	-55 až +200	-35 až +80
Obsah Cu (kg/km)	48	7	6,4	7,3	11	8,5	79
Vnější Ø inf. (mm)	6,2	2,8	1,8	2,54	3,7	2,65	10,3
Hmotnost inf. (kg/km)	62	11	8	16,5	28	17	159
Elektrické vlastnosti							
Impedance (Ω)	93±3	50±2	50±2	75±3	95±5	75±3	50±2
Frekvenční rozsah							
Ø (max) (GHz)	3	1	3	3	3	3	3
Činitel zkrácení v/c	0,83	0,66	0,7	0,7	0,7	0,7	0,66
Útlum při 20°C (dB/100 m)							
100 MHz	10,5	30	43,0	28	20	28	7
200 MHz	15	45	62	41	33	41	10,2
500 MHz	24,5	73,0	102	69		69	17,0
800 MHz	32,5	93	134	92		92	23
Kapacita (pF/m)	42,5	101	93	63	50	64	101
Rel. rychlost šíření (%)	83	70	70	70	70	70	100
Izolační odpor min. (MΩ x km)	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Odpor smyčky max. (Ω/km)	136	360	860	840	840	840	10
Špičkové pracovní napětí (kVs)	1,5	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	5,2
Napěťová pevnost 50 Hz (kVeff)	3	2	2	2	2	2	10