

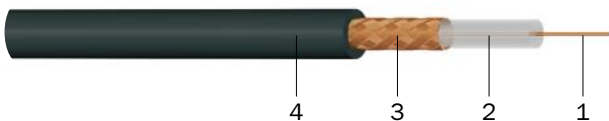
RG

Koaxialkabel

Norm: Mil C 17

Verwendung:

Zur verlustarmen Übertragung hochfrequenter elektrischer Signale in der Meßtechnik, in Sende- und Empfangsanlagen, Computeranlagen, automatischen Steuerungen und im militärischen Bereich.



Aufbau:

- 1 Diverse Innen-Leitermaterialien (siehe unten)
- 2 Aderisolation (PE bzw. PE-Luftraumisolierung)
- 3 Diverse Außen-Leitermaterialien (siehe unten)
- 4 Mantel (PE bzw. PVC)



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -15 °C
 Betriebstemperatur:
 - PE-Mantel -40 °C bis +90 °C
 - PVC-Mantel -40 °C bis +90 °C



Biegeradius (mind.):

5 x Ø des Kabels (fixe Verlegung)
 10 x Ø des Kabels (freie Verlegung)



Brandverhalten:

PVC:
 Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
 IEC 60332-1)

Elektrische Kenndaten

Typenbezeichnung		11 A/U	58 C/U	59 B/U	62 A/U	71 B/U	174/U	213/U	214/U	223/U
Betriebsspannung, max.	kVeff	3,6	1,8	2,0	0,8	0,8	1,0	4,5	3,7	1,4
Betriebskapazität, max.	(pF/m)	67	100	67	42	42	100	100	100	100
Dämpfung, bei 200 MHz	(db/100 m)	10	23	17	15	15	51	10	10	19
Dämpfung, bei 400 MHz	(db/100 m)	15	34	24	22	22	74	15	15	29,3
Wellenwiderstand	(Ω)	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 5	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2

Leitermaterial

Durchmesser:	(mm)	1,2	0,9	0,59	0,64	0,64	0,48	2,25	2,25	0,9
Innenleiter:		ZCL	ZCL	CWM	CWM	CWM	CWL	CL	VCL	VCM
Außenleiter:										
1. Geflecht:		CG	ZCG	CG	CG	CG	ZCG	CG	VCG	VCG
2. Geflecht:		-	-	-	-	ZCG	-	-	VCG	VCG
Isolationsmaterial		PE	PE	PE	PH	PH	PE	PE	PE	PE
Mantelmaterial		PVC	PVC	PVC	PVC	PE	PVC	PVC	PVC	PVC

Bemerkung: C = Kupfer, G = Geflecht, L = Litzenleiter, M = Massivleiter, V = versilbert, Z = verzinkt, CW = kupferplattierter Stahl, PH = PE-Luftraumisolierung

Type	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
RG					
RG 11 A/U	10,10	55,6	134	500 Sp, 1000 Sp	2.571,28
RG 58 C/U	4,95	19,2	39	500 Sp, 1000 Sp	1.057,05
RG 59 B/U	6,15	23,2	57	500 Sp, 1000 Sp	1.007,46
RG 59 Dual	8,00	52,0	120	500 Sp, 1000 Sp	2.374,13
RG 62 A/U	6,20	26,0	50	500 Sp, 1000 Sp	1.007,46

RG

Type	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
RG					
RG 71 B/U	6,40	51,0	62	500 Sp, 1000 Sp	1.640,00
RG 174 U	2,50	5,6	10	500 Sp, 1000 Sp	1.196,14
RG 213 U	10,30	85,4	157	500 Sp, 1000 Sp	2.432,19
RG 214 U	10,80	140,0	200	500 Sp, 1000 Sp	8.438,28
RG 223 U	5,50	43,0	55	500 Sp, 1000 Sp	3.322,33

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.