

RG 213, RG 214, H 155, H 2000flex

Verlustarme 50 Ω-Koaxkabel
für Funkanwendungen.

- RG 213:** 10 mm-Kabel, einfach geschirmt
RG 214: 10 mm-Kabel, doppelt geschirmt
 (2 x Kupfergeflecht) versilbert!
H 155: 6 mm-Kabel, doppelt geschirmt
 (Alufolie und verz. Kupfergeflecht)
H 2000: 10 mm-Kabel, doppelt geschirmt
 (Kupferfolie und Kupfergeflecht)



Der Aufbau von RG-Kabeln:

- Innenleiter aus feindrähtiger Kupferlitze
- Dielektrikum PE
- Abschirmung aus Kupfergeflecht
- schwarzer Außenmantel aus UV-stabilisiertem PVC

Der Aufbau von H-Kabeln:

- massiver Innenleiter aus weichem Kupfer (bzw. Litze bei H155)
- phys. Schaum als Dielektrikum
- doppelt geschirmt

Technische Daten:	RG 213	RG 214	H 155	H 2000flex
Impedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Außen-Ø	10,3 mm	10,8 mm	5,4 mm	10,3 mm
Dielektrikum-Ø	7,25 mm	7,25 mm	3,9 mm	7,15 mm
Dielektrikum-Material	PE	PE	PE	PE
Innenleiter-Ø	7 x 0,76 mm	7 x 76 mm	19 x 0,28 mm	2,62 mm
Kapazität	101 pF/m	101 pF/m	100 pF/m	80 pF/m
Verkürzungsfaktor	0,66	0,66	0,79	0,83
Biegeradius	55 mm	60 mm	35 mm	50 mm
Außenisolierung / Farbe	PVC / schwarz	PE / schwarz	PVC / grau	PVC / schwarz
Gewicht pro 100 m	15,7 kg	20,7 kg	3,9 kg	14 kg
Art.Nr.:	00379	00372	00373	00375

Dämpfung in dB per 100m	RG 213	RG 214	H 155	H 2000flex
10 MHz	2,0	...	3,2	1,2
100 MHz	7,0	6,9	9,4	3,9
145 MHz *	8,5	8,4	11,2	4,8
432 MHz *	15,8	15,8	19,8	8,5
500 MHz	17,0	17,0	21,9	8,8
800 MHz	23,0	11,9
1296 MHz *	27,0	26,6	34,9	15,7
1800 MHz	...	37,0	44,5	18,2
2000 MHz	...	41,6	...	19,6
2400 MHz *	55,0	22,0
3000 MHz	58,5	58,0	...	34,8 / 5 GHz

* Amateurfunk-Bänder