

Mechanische und elektrische Eigenschaften

Typ	Außen- durch- messer [mm]	Innenleiter		Di- elek- tri- kum	minima- ler Bie- geradius [mm]	Masse je 100 m [kg]	Ver- kür- zungs- faktor	Kapa- zität [pF/m]	Gleichstrom- widerstand		maximale Betriebs- spannung [V]
		Durch- messer [mm]	Aufbau						Innen [Ω/km]	Außen [Ω/km]	
Aircell7	7,3	19 × 0,37	Litze	Schaum	25	7,2	0,83	74	8,6	8,5	700
Aircom Plus	10,8	2,7	Draht	Luft	55	15,0	0,83	84	3,8	6,6	5000
Ecoflex10	10,2	7 × 1,00	Litze	Schaum	40	13,1	0,86	77	3,2	8,4	1000
Ecoflex15	14,6	7 × 1,55	Litze	Schaum	70	25,8	0,86	77	1,56	5,15	1550
H155	5,4	19 × 0,28	Litze	Schaum	35	3,83	0,81	82	15	32,0 ⁵⁾	
H1001	10,3	19 × 0,54	Litze	PE	40	14,0	0,83	80	4,5	16,5 ⁵⁾	
H2000-Flex	10,3	2,62	Draht	Schaum	50	14,0	0,83	80		14,2 ⁵⁾	
H500	9,8	2,5	Draht	PE	75	13,5	0,81	82	3,5	14,2 ⁵⁾	
RG58/U	4,95	16 × 0,20	Litze	PE	25	35,0	0,66	101	36	17	1400
RG58/CU (Mil)	4,95	19 × 0,18	Litze	PE	25	37,0	0,66	101	36	17	1400
RG142	4,95	0,95	Draht	Teflon	25	64,0	0,7	93	24	12	1400
RG174	2,80	7 × 0,16	Litze	PE	15	12,0	0,66	101	306	54	1100
RG178/RG196	1,80	7 × 0,10	Litze	Teflon	10	8,0	0,7	93	784	76	750
RG188/RG316	2,5	7 × 0,17	Litze	Teflon	15	15	0,7	95	270	40	
RG213/UBX	9,5	7 × 0,70	Litze	PE	50	127	0,66	106	5,5	4,5	3700
RG213/U (Mil)	10,3	7 × 0,75	Litze	PE	50	16,2	0,66	101	5,5	4,5	3700
RG213/FOAM	10,3	2,5	Litze	Schaum	50	11,0	0,80				
RG214	10,8	7 × 0,75	Litze	PE	50	18,8	0,66	101	5,5	4,5	3700
RG214 (Mil)	10,8	7 × 0,75	Litze	PE	50	21,4	0,66	101	5,5	4,5	3700
RG223	5,38	0,90	Draht	PE	25	51	0,66	101	27	9	1400
RG400	4,95	19 × 0,20	Litze	Teflon	25		0,7	95			
RG402	3,51	0,92	Draht	Teflon	19		0,7	29,3			

⁵⁾ Schleifenwiderstand

Dämpfung [dB/100 m]

Typ	10	14	28	50	100	144	200	432	1296	2320	3	5	10	20
	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	GHz	GHz	GHz	GHz
Aircell7	2,2	2,6	3,7	4,8	6,6	7,9		14,1	26,1	37,9	43,8	48,0	64,9 ¹²⁾	
Aircom Plus	1,9			2,7	3,3	4,5		8,2	15,2	21,5	25,0	34,1	55	
Ecoflex10	1,2	1,6	2,1	2,8	4,0	4,8		8,9	16,5	23,1	27,0	32,2 ¹¹⁾		
Ecoflex15	0,86	0,9	1,2	1,96	2,81	3,4	4,05	6,1	11,4	16,3 ¹⁰⁾	18,7	25,7	28,8 ¹²⁾	
H155	3,0			6,5	9,3	14,5			30,9 ⁶⁾	42,3 ⁸⁾				
H1001	1,5			3,3	4,7			≈11	19,3 ⁷⁾	27,1 ¹⁰⁾				
H2000-Flex	1,0 ¹⁾	1,4	2,0	2,7	3,9	4,8		8,5	15,7	21,8		34,8	54,0	
H500	1,3		2,1	2,9	4,1	5,0		9,3	16,8	≈24,5				
RG58/U	4,7		6,8 ²⁾	11,0	15,5		23,2	37,1 ⁵⁾	57,2 ⁶⁾					
RG58/CU (Mil)	4,5		6,5 ²⁾	10,4	15,1		21,9	36,6 ⁵⁾	54,8 ⁶⁾					
RG142	5,9		8,3 ²⁾	13,1	18,1		26,2	42,7 ⁵⁾	62,3 ⁶⁾	92,0 ⁹⁾	112,7			
RG174	9,6		13,7 ²⁾	21,8	31,1		44,5	72,7 ⁵⁾	106,1 ⁶⁾					
RG178/RG196	12,9		18,4 ²⁾	29,6	42,7		61,8	102,4 ⁵⁾	152,1	230,0	295,0			
RG188/RG316	8,1		11,7 ²⁾	18,9	27,5		40,3	67,9 ⁵⁾	102,9 ⁶⁾	160,0 ⁹⁾	207,5			
RG213/UBX	2,0		3,0 ²⁾	4,8	7,8		10,6	17,2 ⁵⁾	27,5 ⁶⁾					
RG213/U (Mil)	1,8		2,7 ²⁾	4,4	6,4		9,5	16,0 ⁵⁾	24,2 ⁶⁾					
RG213/FOAM			2,0 ³⁾			4,5		9,3	18,8	23,7				
RG214	2,1		3,0 ²⁾	4,9	7,1		10,6	18,1 ⁵⁾	28,0 ⁶⁾	44,2 ⁹⁾	58,4			
RG214 (Mil)	2,1		3,0 ²⁾	4,9	7,1		10,6	18,1 ⁵⁾	28,0 ⁶⁾	44,2 ⁹⁾	58,4			
RG223	4,0		5,8 ²⁾	9,3	13,5		19,7	32,8 ⁵⁾	49,0 ⁶⁾	74,6 ⁹⁾	96,3			
RG400					17,0		23,0	31,5 ⁴⁾	52,0 ⁶⁾	81,0 ¹⁰⁾	92,0		140,0 ¹²⁾	
RG402								26,0 ⁵⁾	40 ⁶⁾	59 ⁹⁾			153	230

¹⁾ bei 7 MHz

²⁾ bei 20 MHz

³⁾ bei 30 MHz

⁴⁾ bei 400 MHz

⁵⁾ bei 500 MHz

⁶⁾ bei 1000 MHz

⁷⁾ bei 1350 MHz

⁸⁾ bei 1800 MHz

⁹⁾ bei 2 GHz

¹⁰⁾ bei 2,4 GHz

¹¹⁾ bei 4 GHz

¹²⁾ bei 6 GHz