

18.01.2022		Dämpfung /dB bei 100m Kabellänge																		www.dd1us.de	
Koaxialkabel Typ	Durchmesser /mm	Biegeradius (stat/dyn) /mm	Impedanz /Ohm	Verkürzungsfaktor v/c	Gewicht je 100m /kg	Kapazität je m /pF	10 MHz	14 MHz	28 MHz	50 MHz	100 MHz	144 MHz	435 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5800 MHz	10000 MHz	18000 MHz	24000 MHz	Kommentar	
			50 Ohm																		
Andrew Heliax 5" HJ9HP-50	132,1	1270	50	0,96	506	68,2	0,069	0,08	0,12	0,165	0,245	0,3	0,6	-	-	-	-	-	-	-	
Andrew Heliax 1 5/8" LDF7-50A	49,8	203/508	50	0,88	122	75,8	0,2	0,23	0,34	0,47	0,67	0,82	1,51	2,8	4,1	-	-	-	-	-	
LMR1700	42,2	343/432	50	0,89	110	74,9			0,5	0,6			1,1	2,1	3,8	5,4	-	-	-	-	
Andrew Heliax 1 1/4" LDF6-50	39,4	152/381	50	0,89	89	75,1	0,24	0,29	0,41	0,55	0,79	0,95	1,75	3,2	4,6	-	-	-	-	-	
LMR1200	30,5	165/305	50	0,88	67	75,8			0,7	0,9			1,6	2,8	4,9	7,1	-	-	-	-	
RG 20 AU	30,4		50	0,66		76	0,56				2,3				13						
RG 19 AU	28,5		50	0,66		76	0,56				2,3				13						
RG 220 U	28,45	290	50	0,66	109	101			1,1				3,8	6	11,5						
Cellflex 7/8" LCF78-50A	27,8	120/250	50	0,89	51	75	0,353	0,4	0,6	0,801	1,15	1,4	2,5	4,5	6,45	-	-	-	-	-	
Cellflex 7/8" UCF78-50A	27,5	90/125	50	0,88	43	76	0,38	0,45	0,65	0,86	1,23	1,5	2,7	4,8	6,7	-	-	-	-	-	
Andrew Heliax 7/8" LDF 5-50A	26,2	127/254	50	0,89	49	74,8	0,37	0,45	0,63	0,83	1,19	1,43	2,6	4,7	6,6	-	-	-	-	-	
RG 219	24,3		50	0,66	89	101			1,5				4,4	7	13,5						
RG 18 AU	24		50	0,66		93	0,75				2,6				18						
RG 17 AU	22,1		50	0,66		93	0,75				2,6				18						
RG 218 U	22,1	230	50	0,66	68	101	0,66		1,5		3,6	4,4	7	13,5							
LMR900	22,1	76/229	50	0,87	40	76,6			0,9	1,2			2,2	3,8	6,5	9,5	16	-	-	-	
Cellflex 5/8" LCF58-50	21,4	90/190	50	0,88	37	76	0,5	0,6	0,86	1,14	1,64	2	3,55	6,4	9	15,5	-	-	-	-	
Cellflex 1/2" LCF12-50J	16,2	70/125	50	0,88	22	76	0,7	0,8	1,2	1,5	2,2	2,6	4,6	8,1	11,5	19	-	-	-	-	
RG 16 U	16		52	0,67		52	1,3				3,9			24							
Andrew Heliax 1/2" LDF4-50A	15,9	125	50	0,88	22	75,8	0,67	0,8	1,14	1,5	2,2	2,6	4,7	8,2	11,5	19,5	-	-	-	-	
RG 74 AU	15,6		50	0,66		98,4	1,25				4,9			21							
LMR600	15	38/153	50	0,87	20	77	0,8	0,9	1,3	1,8	2,6	3,1	5,5	10	13,9	23,8	-	-	-	-	
50-12-1	15		50	0,66		100	1,7				5,5	6,5	12								aus DDR
PK61	15		50			115					3,6										aus Russland
SeaTel 15	14,6	70/150	50	0,86	26	77	0,9			2	2,8	3,4	6,1	11,4	16	27,5	-	-	-	-	wie ECOFLEX 15, SHF2 Mantel, für Marine
ECOFLEX15 FRNC	14,6	60/120	50	0,85	18,4	78	0,86			1,96	2,81	3,4	6,1	11,4	16,2	27,5	-	-	-	-	FRNC: flame retardant non corrosive
ECOFLEX15	14,6	70/150	50	0,86	26	77	0,9			2	2,8	3,4	6,1	11,4	16	27,5	-	-	-	-	
ECOFLEX15+	14,6	70/150	50	0,86	26	77	0,83			1,87	2,67	3,23	5,8	10,5	14,9	25,2	-	-	-	-	
Aircom Premium 15	14	70/140	50	0,85	16,6	78	0,7			1,46	2,4	2,77	5,23	10	14,7	26,5	37,5	-	-	-	
RG 14 AU	13,8		50	0,66		40	1,34				4,6			20							
RG 217	13,8		50	0,66	30	101			2,4				6	10	17,5						
Cellflex 1/2" SCF12-50	13,7	32	50	0,82	21	82	1	1,2	1,8	2,3	3,3	4	7,2	13	18	30	42	-	-	-	
Andrew Heliax FSJ4-50R	13,5	31,7/31,7	50	0,81	21	82,7	1	1,2	1,8	2,4	3,4	4,2	7,3	13,4	19,1	34	47,9	-	-	-	bis 10,2 GHz
SUCOFLEX 526V	13	50	50	0,8										30	50	75	100	140	170		Huber & Suhner
Hyperflex13	12,7	80/127	50	0,86	17,5	75	1	1,1	1,5	2	2,8	3,6	6,4	11,7	16,6	28,7	40,5				Messi&Paoloni
UltraFlex13	12,7	80/127	50	0,83	19,3	78	0,85	1	1,46	1,93	2,81	3,5	6,18	13,2	19,3	32,3	46	-	-	-	Messi&Paoloni
Ecoflex Multicore	12,5	50/100	50	0,85	16,9	78	2,93				9,4				83	-	-	-	-		Koaxialkabel wie Aircell 5, 3x1.5mm2, 4x2
RG 215	12,5		50	0,66	24	101			3,7	4,4			8,5	15	27,5	46,5					
Broad-pro 50C Com-petition Double Jacket	12,4	80/124	50	0,85	17	74	1,2	1,39	1,93	2,5	3,6	4,4	7,8	14,1	19,8	33,3	46,8	-	-	-	
Heliax LDF2-50	11,2	41/95	50	0,88	12	75,5	1,1	1,3	1,8	2,4	3,4	4,1	7,4	13,2	18,4	31	44	-	-	-	
RG 214 A/U	10,8	60/120	50	0,66	20	101	2	2,3	3,4	4,6	6,2	8,3	15,4	31,8	-	-	-	-	-	-	
RG 214 U	10,8	55/108	50	0,66	18,5	101	2,1	2,4	3,2	4,9	7,1	7,8	14,8	30	45	85	-	-	-	-	
RG 9/U	10,7		51	0,66		98	1,9				6,9	8,2	16,4	32,8							
SUCOFLEX 404 A	10,3	30/50	50	0,89	7,2	74,7								25	34	54	72	99	116		Huber & Suhner
SUCOFLEX 126 EA	10,3	16/25	50	0,77	7									26	37	55	78	106	126		Huber & Suhner
Extraflex Bury	10,3	40/80	50	0,87	10,8	78	1,3	1,5	2	2,7	3,9	4,7	8,6	15,4	21,8	36,9	50,7				Messi&Paoloni - Direkte Erdverlegung
HyperFlex10	10,3	40/80	50	0,87	11,1	78	1,34	1,55	2,07	2,76	3,95	4,76	8,6	15,5	21,8	36,0	50,7	-	-	-	Messi&Paoloni
UltraFlex 10	10,3	40/80	50	0,83	13	78	1,3	1,59	2,14	2,76	3,93	4,74	8,65	16,4	23,7	43,4	-	-	-	-	Messi&Paoloni
NEOFLEX 10	10,3	40/80	50	0,83	13	78	1,3	1,59	2,14	2,76	3,93	4,74	8,65	16,4	23,7	43,4	-	-	-	-	
H2010	10,3	40/80	50	0,83	13	78	1,3	1,59	2,14	2,76	3,93	4,74	8,65	16,4	23,7	43,4	-	-	-	-	= Ultraflex10, NEOFLEX10
H 2000 FLEX®	10,3	50	50	0,83	14	80	1,1	1,4	2	2,7	3,9	4,8	8,5	15,7	21,8	39	54	-	-	-	

18.01.2022		Dämpfung /dB bei 100m Kabellänge																		www.dd1us.de	
Koaxialkabel Typ	Durchmesser /mm	Biegeradius (stat/dyn) /mm	Impedanz /Ohm	Verkürzungsfaktor v/c	Gewicht je 100m /kg	Kapazität je m /pF	10 MHz	14 MHz	28 MHz	50 MHz	100 MHz	144 MHz	435 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5800 MHz	10000 MHz	18000 MHz	24000 MHz	Kommentar	
H 200 FLEX®	10,3	50	50	0,83	14	80				2,7	3,9	4,8	8,5	15,7							
H1001	10,3	50	50	0,8	10,3	82				3,3		5,9	10,9	18,7	26,6						
H 1000	10,3	75	50	0,83	12	80	1,3			3	4,3	5,2	9,3	18	15			-	-		
AIRBORNE 10	10,3	65/103	50	0,87	7	74	1,2	1,39	1,93	2,45	3,52	4,2	7,6	13,6	19,2	32	44,6	-	-		Messi&Paoloni
Broad-pro 50C Competition	10,3	65/103	50	0,85	13	74	1,2	1,39	1,93	2,5	3,6	4,4	7,8	14,1	19,8	33,3	46,8	-	-		Messi&Paoloni
SP3000 plus	10,3	50	50	0,83		80						5,5	10	18,8	24,5						
WBC-400	10,3	50	50	0,85	10	78,4			2,3	3		4,9	8,8	14,8	22						CommScope
CFD400-NL	10,3	25,4	50	0,85	12	76			2,3	3		5	8,9	14,8	21,2	35,5	-	-	-		ähnl. wie LMR400, Seele Aludraht verkupfert
LMR400	10,3	25/102	50	0,85	10	78	1,3	1,5	2,2	2,9	4,4	4,9	8,8	14,8	21,4	35,9	-	-	-		wie CFD400
RG 213 U-S 100	10,3	105	50	0,66	15,5	100		2,4	3,2			5,9	10,1	21,1	ca. 42			-	-		
RG 213 U	10,3	55/155	50	0,66	15,5	101	2,2		3,1	4,4	6,2	7,9	14,8	27,5	ca. 47			-	-		= Belden 8267
50-7-2	10,3		50	0,66		100	2,8				8,5	10	17	30							aus DDR, entspricht in etwa RG213
AIRCUM PLUS	10,3	55	50	0,83	15	81	1,2			2,6	3,8	4,6	8,4	15,6	22	39,5	58,3	-	-		
URM67	10,3	50	50	0,67	16	100				3,4	6,2	7,9	16	30							
Belden 9913	10,3	102	50	0,84	15,9	81	1,6			3,3	4,6	5,3	8,9	14,8							entspricht angeblich RG-8/U
Bury-FLEX	10,3	51	50	0,82	14,9	81	2			3,6	4,9	5,6	9,8	16,5							DAVIS RF
SPUMA_400-FR-01	10,25	25/100	50	0,85	11,5	78							7	15	21	34	-	-	-		Huber&Suhner
AIRCUM Premium	10,2	41/82	50	0,85	12,9	78	1,1				3,6	4,2	8	14	19,9	34	60	-	-		starrer Aluinnenleiter verkupfert, bis12GHz
Cellflex 3/8" SCF38-50	10,2	25	50	0,82	12	82	1,3	1,6	2,1	3	4,2	5,1	9	16	22	38	52	-	-		
SeaTel 10	10,2	40	50	0,86	13,1	77	1,2				4	4,8	8,9	16,5	23,1	40	-	-	-		wie ECOFLEX 10, SHF2 Mantel, für Marine
ECOFLEX 10	10,2	40	50	0,86	13,1	77	1,2				4	4,8	8,9	16,5	23,1	40	-	-	-		max 6 GHz
ECOFLEX 10+	10,2	8x80	50	0,85	10,3	78	1,3			2,9	4,1	5	8,9	16,2	22,9	38	-	-	-		max 8 GHz
RG 8	10,2	102	50	0,68	11,4	75			2,3	3		4,9	8,9	15,7	21			-	-		= Belden 8327, 9913
H2010	10,2	40	50	0,83	12,4	78	1,1	1,5	2,1	2,8	4	4,9	8,7	15,5	24,8	-	-	-	-		vertrieben durch HFC Funktechnik Berg
Cellflex 1/4" LCF14-50J	10	40/120	50	0,83	11	80	1,3	1,6	2,1	3	4,2	5,1	9	16	22	37	50	-	-		
RG-393/U	9,9		50																		PTFE, doppelt geschirmt
H 100	9,8	150	50	0,84	11	79			2,2			5,5	9,1	16							
H 500	9,8	75	50	0,81	13,5	82	1,3			2,9	4,1	5,6	9,5	16,8	24,1						
URM102	9,7		50		20	96															max. PWR 100MHz: 1656W, 600MHz: 541W, 1GHz: 381W, 3GHz: 170W
RG 8/U	9,5	60	50	0,66	12,5	103	4	4,5	5,5	6,5	8	8,5	15								faber
URM107	9		50		19,5	96															
PK6	9		52			101				5,3					70						aus Russland
PK106	9		53			101				4,5					85						aus Russland
Andrew Heliax 1/4" LDF1-50	8,76	38/76	50	0,86	9	76,8	1,25	1,5	2,1	2,8	4	4,9	8,8	16	22	37	51	-	-		
SUCOFLEX 406	8,75	40/80	50	0,89	14,5	74,7								12	20	32	44	61	-		Huber&Suhner
RG 21 AU	8,4		50	0,66		98	1,4					4,3		15							
SUCOFLEX 406	8,35	30/60	50	0,89	14,5	74,7								12	20	32	44	61	-		Huber&Suhner
PKTØ 6	8		52			101									100						aus Russland
SUCOFLEX SF-106	7,9	24/40	50	0,77	15,7	87							11	19	25	40	55	76	-		
Cellflex 1/4" SCF14-50	7,8	25	50	0,82	7	82	1,8	2,1	3	4,1	5,8	7,1	12	22	31	52	73	105	-		
SUCOFLEX 526S	7,7	25,4	50	0,77																	Huber&Suhner
X98 / A92829	7,4	45/100	50	0,84	11,3	79							9	16	22			48	66		
SeaTex 7	7,3	25	50	0,83	7,2	75	2,2	3,4	3,7	4,5	6,3	7,6	13,8	24,8	35	63	-	-	-		wie AIRCELL 7, SHF2 Mantel, für Marine
AIRCELL 7	7,3	25	50	0,83	7,2	75	2,2	3,4	3,7	4,5	6,3	7,6	13,8	24,8	35	63	-	-	-		
UltraFlex7	7,3	34/68	50	0,83	6,9	75	1,9	2,2	3	4	5,8	6,9	12,3	22,3	32,3	54	-	-	-		Messi&Paoloni
HIGHFLEXX 7	7,3	34/68	50	0,83	6,9	75	1,9	2,2	3	4	5,8	6,9	12,3	22,3	32,3	54	-	-	-		Messi&Paoloni
H2007	7,3	35	50	0,83	8,3	75	2,2	2,3	2,8	4,5	6,3	7,6	13,6	24,9	35,6	63,5	-	-	-		vertrieben durch HFC Funktechnik Berg
Diamond 5DQ-II	7,3		50							5		8	16	42	55						Einzelshieldung, starrer Innenl., N-Stecker für Aircell-7 passt, Dämpfung geschätzt
RG 54	6,4		58	0,66		87	2,4				10,1			39							
TU-545	6,35		50	0,7		95						8	15		40						semi rigid
X84 / A92328	6,35	30/100	50	0,76	10	82							16	24	33		75	104			

18.01.2022		Dämpfung /dB bei 100m Kabellänge																		www.dd1us.de	
Koaxialkabel Typ	Durchmesser /mm	Biegeradius (stat/dyn) /mm	Impedanz /Ohm	Verkürzungsfaktor v/c	Gewicht je 100m /kg	Kapazität je m /pF	10 MHz	14 MHz	28 MHz	50 MHz	100 MHz	144 MHz	435 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5800 MHz	10000 MHz	18000 MHz	24000 MHz	Kommentar	
UT 250	6,35	3,175		0,7	15,58	95,2															semi rigid
RG-401/U	6,35	22,2	50	0,695		95,1							16	25		60	89	157	-		semi rigid
SUCOFLEX 550S	6,1	25,4	50	0,77																	Huber&Suhner
LMR240	6,1	19,1/63,5	50	0,84	5	79,4	2,5	3	4,2	5,7	8,1	9,7	17,1	30	40,8	66,9					
Low Loss 5056	5,6	30	50	0,82		81						11,8	19	37,2							
SUCOFLEX 126	5,5	16/25	50	0,77	7									26	37	55	78	106	126		Huber&Suhner
SUCOFLEX 104PE	5,5	16/25	50	0,77	6,8	87								30	50	75	115	160	180		Huber&Suhner
SUCOFLEX 404	5,5	25/35	50	0,89	7,2	74,7								25	34	54	72	99	116		Huber&Suhner
SUCOFLEX SF-104	5,5	16/25	50	0,77	8,4	87							17	28	37	59	80	110	129		
ALLGON Lowloss	5,5		50	0,85									24	39							
RG 55 AU	5,5		50	0,66		97	4,3				15,7			60							
HF50-0,9/2,95 (RG58)	5,5		50		12	100				13	18	26	42	72							CFKoaax2 Iigus Chainflex - Schleppkettenfähig
H155A00 AL PVC	5,4	35/60	50	0,8	3,8	84	3			6,9	9,1	10	18,5	34,5	49	84	-	-	-		Belden
MCF-H155PE	5,4	35	50	0,8	4,8	82					9		19	32	46						Bidatong, doppelt geschirmt
H 155 PVC / FRNC	5,4	35	50	0,81	3,9	82	3	3,4	4,9	6,5	9,3	11,2	19,8	34,9	49	74			-	-	Belden
RG 223	5,4	25	50	0,66	6	101	4,2	6,1	7,9	11	15,4	17,6	34	60	85						
RG 223 U	5,4	30/54	50	0,66	5,5	101							34	50	76	132					Huber & Suhner
HyperFlex5	5,4	25/50	50	0,87	4,4	74	2,6	3	4,1	5,5	8	9,6	17	30,5	42,5	72,9					Messi&Paoloni
RG 55 U	5,3	30	53	0,66	5	94	4,3			10,2	15,7		29	60							
ENVIROFLEX 142	5	25/50	50	0,707	6	94,5							35	62	93	165	-	-	-		Huber&Suhner
ENVIROFLEX 400	5	10/40	50	0,707	6	94,5							35	62	93	160	-	-	-		Huber&Suhner
H2005	5	25/50	50	0,85	2,35	76	2,9	3,8	5,4	7	9,4	11	19,1	33,5	47,6	74	-	-	-		vertrieben durch HFC Funktechnik Berg
AIRBORNE 5	5	25/50	50	0,85	2,35	76	3,45	3,98	5,42	7	9,45	11	19	34,2	47,6	74	-	-	-		
SeaTex 5	5	25/50	50	0,82	3,6	82	2,93			6,61	9,4	11,33	20	35,71	49	83	112	-	-	-	wie AIRCELL 5, SHF2 Mantel, für Marine
AIRCELL 5	5	25/50	50	0,82	3,6	82	2,93			6,61	9,4	11,33	20	35,71	49	83	112	-	-	-	
RG 58 CU	5	25/75	50	0,66	3,7	101		6,2	8	11	15,6	17,8	33,2	64,5	100						
50-3-1	5		50	0,66		100	5				16	18	35								aus DDR, entspricht etwa RG58
URM43	5		50		4,5	100															
URM76	5		50		4,2	100															
7806A	4,95		50	0,77																	Belden (RG58)
CNT-195-FR	4,95	12,7	50		3	79,7			6,56	8,53		14,43	25,58	47,79	62,32	97,42					Commscope
HPF-195	4,95		50		3,07	87					11,68		22,6	38,76	56,33	106,9					
KX 15	4,95		50	0,659	3,6	100						23	32								
RG 400	4,95	30/75	50	0,69	7,5	94							36								
LMR200	4,95	12,7/50,8	50	0,83	3	80,3	3,3	4	5,6	7,5	10,6	12,8	22,4	39,3	53,3						
LMR195	4,95	12,7/50,8	50	0,75	3	83,3			6,5	8,4		14,6	25,5	45	60	98,1					
RG 142 AU	4,95		50	0,7		95			9	10,5	14	15	30	50							
RG 58 ALL	4,9	32	50	0,78	3,2	82				8,3	11,3		23,4	44,8							
RG 141	4,83	25	50	0,7		96,45						12,5	25,6	42							
9907	4,7	50,8	50	0,8	3,4	83,3	4,3			9,5	13,8	16,5	30,2	48							Belden (RG58A/U)
RG 29 U	4,7		53,5	0,66		94	3,9				14,4			55							
X82 / A92398	4,6	25/75	50	0,76	5,4	82								40	50		111	150			
URM108	4,5		50		5,2	94															
SUCOFLEX SF-103	4,4	13/22	50	0,77	5,3	87								34	45	72	97	133	156		
84303	4,3	50,8	50	0,7	4,5	95	3,6		8,9	12,8	15	28	53								Belden (RG303U)
RG 303 U	4,3		50	0,7	4,3	95	3,8		6,8	9,2	12,6	16,2	28,22		74	122					
SUCOFORM 141 FEP	4,1	8/40	50	0,71	4,7	92								40	60	110	153	220	270		semi rigid
ECONOFLEX 143	3,95	26	50	0,695	4,4	96,5								66	82	121	180	285			
SUCOFLEX SF-102	3,75	12/20	50	0,77	4	87								43	58	94	124	170	198		
SUCOFORM 141	3,58	8/40	50	0,71	4	92								40	60	110	153	220	270		semi rigid = Flexiform 402
Flexiform 402	3,58	8/40	50	0,71	4	92								40	60	110	153	220	270		semi rigid = SUCOFORM 141
TU-300	3,58		50	0,7		95						14	26								semi rigid
RG-402/U	3,58	Apr 17	50			96								40							semi rigid

18.01.2022							Dämpfung /dB bei 100m Kabellänge														www.dd1us.de
Koaxialkabel Typ	Durchmesser /mm	Biegeradius (stat/dyn) /mm	Impedanz /Ohm	Verkürzungsfaktor v/c	Gewicht je 100m /kg	Kapazität je m /pF	10 MHz	14 MHz	28 MHz	50 MHz	100 MHz	144 MHz	435 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5800 MHz	10000 MHz	18000 MHz	24000 MHz	Kommentar	
K 02252 D	3	18/45		0,69	2,4	97								101	151	257				Huber&Suhner	
RD 316	2,9		50											115						PTFE, einfach geschirmt	
RG 174 AU	2,8	15/30	50	0,66	1,2	101	9,6	11,8	17	22	31	38	70				-	-	-	aus DDR, entspricht in etwa RG714	
50-2-1	2,8		50	0,66		100	10				33	40	70								
CLF100	2,79		50	0,66	3,5	101			12,9	16,7		29,2	51	92	125	210	-	-	-		
LMR100A	2,79	6,4/25,4	50	0,66	1,4	101	7,4	8,7	12,4	16,7	23,7	28,6	50,9	91,1	125	210	-	-	-		
WBC-100	2,79	6,4	50	0,66	2	101			12,9	16,7		29,4	51,9	90	123						
ECONOFLEX 089	2,7	13	50	0,695	1,6	96,5	9,8							33	62	157	262	466			
LN5002 LowNoise	2,67	15 (1x)	50	0,7	1,5	94							135	300	550	-	-	-	-		
HF50-0,54L/1,6	2,6	15/60	50	0,69	1,6	100			18,8	27,4		33	61	126	-	-	-	-	-	Teflonkabel, doppelt geschirmt	
RG 188 AU	2,6	15/39	50	0,69	1,7	97			17	20,5		28	32	58		-	-	-	-		
RG 174 U	2,55	15/40	50	0,66	1,1	101			17	20,5		29	34	60			-	-	-	=Belden 8216	
KX 3B	2,54		50	0,659	1	100	11						61				-	-	-		
SUCOFORM 86 FEP	2,5	6/20	50	0,71	1,8	95	6	7	10	14	20	25	43	70	110	170	239	339	404	semi rigid	
G 02232 D	2,5	15/30	50	0,66	2,1	101								99	150	257	-	-	-	Huber&Suhner	
KX 22A	2,49		50	69,5	1,7	95	10						55			-	-	-	-		
RG 316 U	2,49	15/75	50	0,69	1,6	97			17			33	54	98	140						
RG 316	2,49	15/??	50	0,7	1,81	94	8,2	10	17	19,2	27	33	55	96	132					Kusch	
TU-165	2,19		50	0,7		95						25	42		110					semi rigid	
RG-405/U	2,2	3,2	50	0,695	1,9	105							43	75	120	190				semi rigid, vermutlich wie SUCOFORM 86	
SUCOFORM 86	2,1	6/20	50	0,71		95	6	7	10	14	20	25	43	70	110	170	239	339	404	semi rigid	
LN5001 LowNoise	2,0	10	50	0,70	3,5	105							150	300	500	-	-	-	-		
RG 196 AU	1,83	10/27	50	0,69	0,9	97			27	32	43	52	96							bis 205°C	
RG 178 BU	1,81	10/27	50	0,69	1,1	97			22	30	42	60	90								
KX 21	1,8		50	0,695	1	105	16,5						96			-	-	-	-	Datenquelle Coaxtherm	
URM110	1,8		50		1	92															
Kapton 311-KAP50S-RAD	1,45		50			120														Hochtemperaturfest bus 300 Grad C	
PK19						115						23,6			160					aus Russland	
PK119						115						23,6			160					aus Russland	
PKTØ 19						105						23,6			160					aus Russland	
PK55						110						19,4			136					aus Russland	
PK159						110						19,4			136					aus Russland	
PKTØ 29						106						19,4			136					aus Russland	
PK29						110									112					aus Russland	
PK129						110									112					aus Russland	
PK28						115									100					aus Russland	
PK128						115									100					aus Russland	
PKTØ 47						106						11,8			88					aus Russland	
PK147						115						13,2			100					aus Russland	
PK47						115						13,2			100					aus Russland	
PK48						115						9			60					aus Russland	
PK148						115						9			60					aus Russland	
PKTØ 48						106						9,7			72					aus Russland	
			60 Ohm																		
60-10-1			60	0,66		85	1,9				5,5	7	12,5							aus DDR	
60-10-2			60	0,66		85	1,7				4,9	6	11,5							aus DDR	
60-7-1	8,8		60	0,66		85	2,5				8	10	17							aus DDR	
60-7-2	8,8		60	0,66		85	2,1	4	5	7	8,8	15,7								aus DDR	
4-S 60	7	60	60	0,77	5,9	75			4	5	7	9	17,2								
2YCY1	6,8		60	0,66				4				66									
3-S 60	6		60	0,66																	
3 V 60	6	40	60	0,66	4,9	85				10		21,7	38								
			70 Ohm																		

18.01.2022		Dämpfung /dB bei 100m Kabellänge																		www.dd1us.de
Koaxialkabel Typ	Durchmesser /mm	Biege- radius (stat/dyn) /mm	Impe- danz /Ohm	Verkür- zungs- faktor v/c	Gewicht je 100m /kg	Kapa- zität je m /pF	10 MHz	14 MHz	28 MHz	50 MHz	100 MHz	144 MHz	435 MHz	1296 MHz	2320 MHz	5800 MHz	10000 MHz	18000 MHz	24000 MHz	Kommentar
URM39	7,85		70		8,5	75														
			75 Ohm																	
RG 35	24		75	0,66		67	0,78				2,8				16					
RG 164	22,1		75	0,66		67	1				3,3			7,9	15					= UR77
RG 34	16		75	0,66		67	1				4,3			13	21					
RG 12	12,5		75	0,66										18						
RG412	12		75	0,87		50	0,7			2,1	3	3,6		6,5	11					
RG 216	10,8		75	0,66										18						
RG 11 A/U	10,3	50	75	0,66	14,4	67	2,3	2,6	4	5,5	7,5	9,2	17,2	30						
URM57	10,3		75		15,8	67														
URM65	10,3		75		15,3	67														
75110-af	10		75																	
PRG 11 CU Foam	9,8	100	75	0,85	9,1	52	1,2			2,5	3,7			8	14,8	24				
H-43	9,8		75	0,85						2,5				8						
RG 6 AU	8,4		75	0,66		66	2,55			4,9			9,5	22	39					
URM54	8,3		75		10	67														
CX 5 S	6,8	35	75	0,8	4	55				5,1		12		24						
SAT 90	6,8	35	75	0,8	5,5	55					6,3		13	23,7						
WF100	6,55	80	75	0,81	4,7	55	1,8			4,6	6,5	7,9	15	24	32,9					webro
RG 50	6,2		75			69							11,6	30						
RG 59	6,15	30	75	0,66	5,7	67	2,8	4	5,6	7,8	11,5	14	25	33,6						=UR90
URM90	6		75		5,2	67														
URM70	5,8		75		4,8	67														
URM106	5,25		75		6,4	63														
KTR 141-75	4,1	8	75	0,7	4,8	65								26	44	70	120	175	262	semi rigid
HSR-141-75	3,58	12,5	75	0,7		63,5								25	43	65	100	145	210	240
RG 187 AU	2,65	15/40	75	0,69	1,6	63			18	17	24	28	52							semi rigid bis 205°C
RG 179 B/U	2,54	15/38	75	0,69	1,6	63	10,2		15	17	24	28	52	95						
URM111	2,45		75		1,8	63														
621-100	1,6		75	0,8										13						
			93 Ohm																	
RG 62 A/U	6,2	37	93	0,83	6,5	42	6	6,5	8	9,6	12	14	21							faber
RG 71 B/U	6,2	37	93	0,83	5,2	42,5	4,5	5,5	7	10	13	15	33							faber
RG 195	3,8		95	0,7						14				57						
RG 180	3,7		95	0,7						14				57						
			100 Ohm																	
DRM68	6,75		100		6,2	52														
			125 Ohm																	
RG 63	10,3		125	0,85		34,5			3,5			6,9	13,5							
URM64	10,3		125		13	32														
AMC-62 Modified 125 Ohm	6,15	31	125	0,88	4,6	32,2				8,2	12,3									Commscope
			35 Ohm																	
RG 83 U	10,3		35	0,66		144	2,6				9,1			33						

Leider kann ich keine Fehlerfreiheit garantieren ! Kommentare, Korrektur- und Ergänzungsvorschläge bitte an Matthias DD1US Email: dd1us@amsat.org www.dd1us.de