

	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich °C	Schirm-dämpfung (1 GHz)	Dämpfung (/m) / Belastbarkeit				Anmerkungen
									100 MHz	1 GHz	3 GHz	6 GHz	
RG-Standardkabel Dielektrikum PE / Mantel PVC	RG-174	1 GHz	St vk L7 Ø 0,5 mm	PE Ø 1,5 mm	CuG vz Ø 2 mm	PVC Ø 2,6 mm	-20...+70	>40 dB	0,3 dB 110 W	0,9 dB 35 W			Sehr flexibel
	RG-58	1 GHz	Cu vz L19 Ø 0,9 mm	PE Ø 3 mm	CuG vz Ø 3,6 mm	PVC Ø 5 mm	-20...+70	>40 dB	0,13 dB 315 W	0,6 dB 100W			Standardkabel, BNC-Kabel
	RG-223	6 GHz	Cu vs Draht Ø 0,9 mm	PE Ø 3 mm	2x CuG vs Ø 4,2 mm	PVC Ø 5,4 mm	-20...+70	>80 dB	0,13 dB 380 W	0,5 dB 120 W	0,9 dB 70 W	1,4 dB 50 W	Doppelt geschirmt
	RG-213	1 GHz	Cu L7 Ø 2,3 mm	PE Ø 7,3 mm	CuG Ø 8,1 mm	PVC Ø 10,3 mm	-20...+70	>40 dB	0,06 dB 1250 W	0,2 dB 400 W			
	RG-214	6 GHz	Cu vs L7 Ø 2,3 mm	PE Ø 7,3 mm	2x CuG vs Ø 8,7 mm	PVC Ø 10,8 mm	-20...+70	>80 dB	0,07 dB 1000 W	0,3 dB 320 W	0,5 dB 180 W	0,9 dB 130 W	Wie RG-213, aber doppelt geschirmt
	RG 214 Hiflex Huber+Suhner	6 GHz	Cu vs L19 Ø 2,3 mm	TPO Ø 7,3 mm	2x CuG vs Ø 8,7 mm	PVC Ø 10,8 mm	-25...+85	>70 dB	0,1 dB 1011 W	0,4 dB 320W	0,7 dB 185 W	1,1 dB 131 W	Sehr flexible Ausführung des RG-214
RG-Standardkabel Dielektrikum PTFE / Mantel FEP/PFA	RG-178	3 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,3 mm	PTFE Ø 0,8 mm	CuG vs Ø 1,3 mm	FEP Ø 1,8 mm	-65...+165	>40 dB	0,5 dB 160 W	1,6 dB 50 W	3,0 dB 30 W		Sehr dünn und flexibel
	RG-196	1 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,3 mm	PTFE Ø 0,8 mm	CuG vs Ø 1,3 mm	PFA Ø 1,8 mm	-80...+200	>40 dB	0,5 dB 310 W	1,6 dB 100 W			Ähnlich RG-178, aber Mantel aus PFA (größerer Temperaturbereich)
	RG-316	3 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,5 mm	PTFE Ø 1,6 mm	CuG vs Ø 2 mm	FEP Ø 2,5 mm	-65...+165	>40 dB	0,3 dB 410 W	0,9 dB 130 W	1,6 dB 75 W		Ähnlich RG-174, aber PTFE/FEP-Ausführung
	RG-188	3 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,5 mm	PTFE Ø 1,6 mm	CuG vs Ø 2 mm	PFA Ø 2,6 mm	-80...+200	>40 dB	0,3 dB 569 W	0,9 dB 180 W	1,7 dB 100 W		Ähnlich RG-316, aber Mantel aus PFA (größerer Temperaturbereich)
	RD-316	6 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,5 mm	PTFE Ø 1,5 mm	2x CuG vs Ø 2,4 mm	FEP Ø 2,9 mm	-65...+165	>80 dB	0,3 dB 410 W	0,9 dB 130 W	1,7 dB 75 W	2,5 dB 50 W	Ähnlich RG-316, aber doppelt gesch. Vergleichbar: K02252D (Huber+Suhner)
	RG-142	6 GHz	St vk+vs Draht Ø 0,9 mm	PTFE Ø 3 mm	2x CuG vs Ø 4,2 mm	FEP Ø 4,9 mm	-65...+165	>80 dB	0,13 dB 1265 W	0,5 dB 400 W	0,9 dB 230 W	1,4 dB 160 W	Ähnlich RG-400, jedoch massiver Innenleiter (Stahldraht)
	RG-400	6 GHz	Cu vs L19 Ø 1 mm	PTFE Ø 3 mm	2x CuG vs Ø 4,2 mm	FEP Ø 4,9 mm	-65...+165	>80 dB	0,13 dB 1140 W	0,5 dB 360 W	1,0 dB 210 W	1,5 dB 145 W	Ähnlich RG-142, jedoch Litzeninnenleiter (Kupfer)
	RG-393	6 GHz	Cu vs L7 Ø 2,5 mm	PTFE Ø 7,3 mm	2x CuG vs Ø 8,8 mm	FEP Ø 9,9 mm	-65...+165	>80 dB	0,07 dB 4400 W	0,3 dB 1400 W	0,7 dB 800 W	1,2 dB 570 W	Sehr hohe Belastbarkeit

St=Stahl, Cu=Kupfer, vk=verkupfert, vz=verzinkt, vs=versilbert
 L7=Litze aus 7 Drähten, L19=Litze aus 19 Drähten, Draht=massiver Innenleiter
 PE-F=PE geschäumt, AlF=Aluminiumfolie, CuF=Kupferfolie
 CuG=Kupfergeflecht

	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich °C	Schirm-dämpfung (1 GHz)	Dämpfung (/m) / Belastbarkeit				Anmerkungen	
									100 MHz	1 GHz	3 GHz	6 GHz		
Kabel mit verbessertem Brandverhalten Halogenfrei	Enviroflex 178 Huber+Suhner	3 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,3 mm	SPEX Ø 0,8 mm	CuG vs Ø 1,3 mm	RADOX Ø 1,8 mm	-40...+105	>40 dB	0,5 dB 189 W	1,6 dB 60 W	3,1 dB 35 W		RG-178-Alternative	
	Enviroflex 316 Huber+Suhner	3 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,5 mm	SPEX Ø 1,5 mm	CuG vs Ø 2,0 mm	RADOX Ø 2,5 mm	-40...+105		0,3 dB 284 W	1,0 dB 90 W	1,9 dB 52 W		RG-316-Alternative	
	Enviroflex 316D Huber+Suhner	6 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,5 mm	SPEX Ø 1,5 mm	2x CuG vs Ø 2,4 mm	RADOX Ø 3,2 mm	-40...+105	>70 dB	0,3 dB 347 W	0,9 dB 110 W	1,7 dB 64 W	2,7 dB 45 W		RD-316-Alternative
	GX_03272-04 Huber+Suhner	3 GHz	Cu vz L19 Ø 0,9 mm	PEX Ø 2,95 mm	CuG vz 96% Ø 3,6 mm	RADOX Ø 4,95 mm	-40...+105	40 dB	0,14 dB 411 W	0,59 dB 130 W	1,27 dB 75 W			RG-58-Alternative
	Enviroflex 142 Huber+Suhner	6 GHz	Cu vs Draht Ø 1,0 mm	SPEX Ø 3,0 mm	2x CuG vs Ø 4,2 mm	RADOX Ø 5 mm	-40...+105	>75 dB	0,1 dB 711 W	0,5 dB 225 W	1,1 dB 130 W	1,8 dB 92 W		RG-142-Alternative
	Enviroflex 400 Huber+Suhner	6 GHz	Cu vs L19 Ø 1,0 mm	SPEX Ø 3,0 mm	2x CuG vs Ø 4,2 mm	RADOX Ø 5 mm	-40...+105	>70 dB	0,1 dB 711 W	0,5 dB 225 W	1,1 dB 130 W	1,8 dB 92 W		RG-400-Alternative
	Enviroflex 393 Huber+Suhner	6 GHz	Cu vs L7 Ø 2,5 mm	SPEX Ø 7,3 mm	2x CuG vs Ø 8,7 mm	RADOX Ø 10,1 mm	-40...+105	>78 dB	0,06 dB 1565 W	0,3 dB 495 W	0,6 dB 286 W	1,1 dB 202 W		RG-393-Alternative
Low Loss Koaxialkabel Besonders niedrige Dämpfung	Low Loss 100	6 GHz	Cu Draht Ø 0,5 mm	PE Ø 1,5 mm	AlF+CuG vz Ø 2,1 mm	PVC Ø 2,8 mm	-20...+70	>90 dB	0,2 dB 119 W	0,8 dB 34 W	1,5 dB 19 W	2,1 dB 13 W		RG-174-Alternative Steckverbinder kompatibel
	Low Loss 195	6 GHz	Cu Draht Ø 0,9 mm	PE-F Ø 2,8 mm	AlF+CuG vz Ø 3,5 mm	PE* Ø 5,0 mm	-40...+85	>90 dB	0,1 dB 505 W	0,4 dB 160 W	0,7 dB 90 W	1,0 dB 65 W		RG-58-Alternative Steckverbinder kompatibel
	Low Loss 240	6 GHz	Cu Draht Ø 1,4 mm	PE-F Ø 3,8 mm	AlF+CuG vz Ø 4,5 mm	PE* Ø 6,1 mm	-40...+85	>90 dB	0,1 dB 820 W	0,3 dB 260 W	0,5 dB 150 W	0,7 dB 95 W		
	H155 (Belden) (Low Loss 240 Litze)	6 GHz	Cu L19 Ø 1,4 mm	PE-F Ø 3,9 mm	Folie+CuG vz Ø 4,5 mm	PE*/PVC Ø 5,4 mm	-15...+70 PVC -40...+80 PE	>85 dB	0,1 dB	0,3 dB				Sehr flexibel (Low Loss 240 Kabelgruppe)
	Low Loss 300	6 GHz	Cu Draht Ø 1,8 mm	PE-F Ø 4,8 mm	AlF+CuG vz Ø 5,7 mm	PE* Ø 7,6 mm	-40...+85	>90 dB	0,06 dB 1100 W	0,2 dB 350 W	0,4 dB 200 W	0,6 dB 140 W		
	Low Loss 400	6 GHz	Al vk Draht Ø 2,7 mm	PE-F Ø 7,2 mm	AlF+CuG vz Ø 8,2 mm	PE* Ø 10,3 mm	-40...+85	>90 dB	0,04 dB 1700 W	0,1 dB 550 W	0,2 dB 310 W	0,4 dB 220 W		

St=Stahl, Cu=Kupfer, vk=verkupfert, vz=verzinkt, vs=versilbert
 L7=Litze aus 7 Drähten, L19=Litze aus 19 Drähten, Draht=massiver Innenleiter
 PE-F=PE geschäumt, AlF=Aluminiumfolie, CuF=Kupferfolie, CuG=Kupfergeflecht

* Auch mit halogenfreiem Kabelmantel und verbesserten Brandeigenschaften erhältlich

	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich °C	Schirm-dämpfung (18 GHz)	Dämpfung (/m) / Belastbarkeit					Anmerkungen
									100 MHz	1 GHz	3 GHz	6 GHz	18 GHz	
Flexibel	Multiflex 86 Huber+Suhner	40 GHz	Cu vs Draht Ø 0,47 mm	PTFE Ø 1,48 mm	CuF vs+CuG vz Ø 2,11 mm	FEP Ø 2,65 mm	-65...+165	>90 dB	0,23 dB 442 W	0,75 dB 140 W	0,88 dB 69 W	1,37 dB 49 W	3,56 dB 33 W	Flexible Alternative zu Semi-Rigid-Leitungen
	Multiflex 141 Huber+Suhner	33 GHz	Cu vs Draht Ø 0,92 mm	PTFE Ø 2,93 mm	CuF vs+CuG vz Ø 3,53 mm	FEP Ø 4,14 mm	-65...+165	>90 dB	0,12 dB 1179 W	0,40 dB 373 W	0,73 dB 215 W	1,08 dB 152 W	2,08 dB 87 W	Flexible Alternative zu Semi-Rigid-Leitungen
	S 04272 B Huber+Suhner	18 GHz	Cu vs Draht Ø 1,4 mm	PE-F Ø 3,83 mm	AlF+CuG vz Ø 4,48 mm	PE Ø 5,5 mm	-40...+85	>90 dB	0,07 dB 379 W	0,24 dB 120 W	0,48 dB 69 W	0,75 dB 48 W	1,65 dB 28 W	Low Loss
	LL 142 Harbour Ind.	18 GHz	Cu vs Draht Ø 1,29 mm	ePTFE Ø 3,68 mm	CuF vs+AlF+CuG vs Ø 4,52 mm	FEP Ø 4,95 mm	-55...+200	>95 dB	0,07 dB 2593 W	0,25 dB 820 W	0,43 dB 460 W	0,62 dB 334 W	1,12 dB 170 W	Low Loss, hohe Belastbarkeit, ePTFE
Handformbar Semi-Flexibel	Sucoform 47 Cu Huber+Suhner	40 GHz	Cu vs Draht Ø 0,31 mm	PTFE Ø 0,94 mm	Cu zinngetränkt Ø 1,19 mm	-	-65...+165	>100 dB	0,36 dB 100 W	1,17 dB 32 W	2,08 dB 18 W	3,01 dB 13 W	5,52 dB 8 W	
	Semi Flex 0,086"	40 GHz	St* vk+vs Draht Ø 0,54 mm	PTFE Ø 1,65 mm	Cu zinngetränkt Ø 2,1 mm	Optional FEP Ø 2,5	-65...+165	>100 dB	0,2 dB 450 W	0,7 dB 120 W	1,4 dB 60 W	2,0 dB 40 W	3,7 dB 20 W	*Auch mit Cu Innenleiter Optional mit FEP Mantel
	Semi Flex 0,141"	33 GHz	Cu vs Draht Ø 0,95 mm	PTFE Ø 2,95 mm	Cu zinngetränkt Ø 3,58 mm	Optional FEP Ø 4,1	-65...+165	>100 dB	0,1 dB 1300 W	0,4 dB 400 W	0,8 dB 210 W	1,2 dB 140 W	2,2 dB 70 W	Optional mit FEP Mantel
Semi-Rigid Halbstarr	SR 47 TP Huber+Suhner	107 GHz	St vk+vs Draht Ø 0,29 mm	PTFE Ø 0,93 mm	Cu vz Rohr Ø 1,19 mm	-	-55...+100	>120 dB	0,33 dB 100 W	1,08 dB 30 W	1,92 dB 18 W	2,65 dB 13 W	5,13 dB 7 W	
	SR 47 Cu TP Huber+Suhner	107 GHz	Cu vs Draht Ø 0,29 mm	PTFE Ø 0,93 mm	Cu vz Rohr Ø 1,19 mm	-	-55...+100	>120 dB	0,33 dB 100 W	1,08 dB 30 W	1,92 dB 18 W	2,65 dB 13 W	5,13 dB 7 W	Innenleiter Kupfer
	SR 86 TP Huber+Suhner	40 GHz	St vk+vs Draht Ø 0,51 mm	PTFE Ø 1,68 mm	Cu vz Rohr Ø 2,2 mm	-	-55...+125	>120 dB	0,19 dB 410 W	0,62 dB 130 W	1,13 dB 75 W	1,67 dB 53 W	3,19 dB 30 W	
	SR 86 Cu TP Huber+Suhner	40 GHz	Cu vs Draht Ø 0,51 mm	PTFE Ø 1,68 mm	Cu vz Rohr Ø 2,2 mm	-	-55...+125	>120 dB	0,19 dB 410 W	0,62 dB 130 W	1,13 dB 75 W	1,67 dB 53 W	3,19 dB 30 W	Innenleiter Kupfer
	SR 141 TP Huber+Suhner	33 GHz	St vk+vs Draht Ø 0,92 mm	PTFE Ø 2,99 mm	Cu vz Rohr Ø 3,58 mm	-	-55...+125	>120 dB	0,11 dB 1420 W	0,37 dB 450 W	0,68 dB 250 W	1,03 dB 180 W	2,09 dB 105 W	
	SR 141 Cu TP Huber+Suhner	33 GHz	Cu vs Draht Ø 0,92 mm	PTFE Ø 2,99 mm	Cu vz Rohr Ø 3,58 mm	-	-55...+125	>120 dB	0,11 dB 1420 W	0,37 dB 450 W	0,68 dB 250 W	1,03 dB 180 W	2,09 dB 105 W	Innenleiter Kupfer
	SR 250 TP Huber+Suhner	18 GHz	Cu vs Draht Ø 1,63 mm	PTFE Ø 5,31 mm	Cu vz Rohr Ø 6,35 mm	-	-55...+100	>120 dB	0,06 dB 4425 W	0,22 dB 1400 W	0,44 dB 810 W	0,69 dB 570 W	1,49 dB 330 W	Innenleiter Kupfer

St=Stahl, Cu=Kupfer, vk=verkupfert, vz=verzinkt, vs=versilbert
 L7=Litze aus 7 Drähten, L19=Litze aus 19 Drähten, Draht=massiver Innenleiter
 PE-F=PE geschäumt, AlF=Aluminiumfolie, CuF=Kupferfolie, CuG=Kupfergeflecht

75 Ohm Koaxialkabel	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich	Schirmdämpfung (18 GHz)	Dämpfung (/m) / Belastbarkeit			Anmerkungen
									100 MHz	1 GHz	3 GHz	
	RG-179	3 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,3 mm	PTFE Ø 1,6 mm	CuG vs Ø 2 mm	FEP Ø 2,6 mm	-65...+165 °C	>40 dB	0,3 dB 280 W	0,9 dB 90 W	1,6 dB 50 W	
	RG-187	1 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,3 mm	PTFE Ø 1,6 mm	CuG vs Ø 2 mm	PFA Ø 2,6 mm	-80...+200 °C	>40 dB	0,2 dB 348 W	0,8 dB 110 W		Ähnlich RG-179, jedoch Mantel aus PFA (größerer Temperaturbereich)
	RD-179	2 GHz	St vk+vs L7 Ø 0,3 mm	PTFE Ø 1,6 mm	2x CuG vs Ø 2,5 mm	FEP Ø 3 mm	-65...+165 °C	>80 dB	0,3 dB 379 W	0,9 dB 120 W		Ähnlich RG-179, jedoch doppelt geschirmt. Auch als RG-179 DB bekannt
	RG-302	1 GHz	St vk+vs Draht Ø 0,6 mm	PTFE Ø 3,7 mm	CuG vs Ø 4,4 mm	FEP Ø 5,1 mm	-65...+165 °C	>40 dB	0,1 dB 1217 W	0,3 dB 380 W		
	RG-59	1 GHz	St vk Draht Ø 0,6 mm	PE Ø 3,7 mm	CuG Ø 4,4 mm	PVC Ø 6,1 mm	-20...+70 °C	>40 dB	0,1 dB 315 W	0,4 dB 100W		Mantel aus PVC, sehr flexibel, Standardkabel

St=Stahl, Cu=Kupfer, vk=verkupfert, vz=verzinkt, vs=versilbert
 L7=Litze aus 7 Drähten, L19=Litze aus 19 Drähten, Draht=massiver Innenleiter
 PE-F=PE geschäumt, AlF=Aluminiumfolie, CuF=Kupferfolie
 CuG=Kupfergeflecht

	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich °C	Schirm-dämpfung (18 GHz)	Dämpfung (/m) / Belastbarkeit				Anmerkungen
									144 MHz	430 MHz	1 GHz	2,4 GHz	
5 mm Kabel ähnlich RG-58	Aircell 5 SSB	10 GHz	Cu Draht Ø 1,13 mm	PE-F Ø 3,1 mm	CuF+CuG 70% Ø 3,7 mm	PVC* Ø 5,0 mm	-55...+85	>90 dB	0,11 dB (485 W)	0,19 dB (267 W)	0,30 dB 178 W	0,47 dB (115 W)	Drahtinnenleiter Frequenzbereich bis 10 GHz
	Airborn 5 Messi&Paoloni	(6 GHz)	Cu Draht Ø 1,13 mm	PE-F Ø 3,0 mm	AlF+AlMgG 82%	PE Ø 5,0 mm	-45...+70	>105 dB	0,11 dB 170 W	0,19 dB 99 W	0,30 dB 63 W	0,48 dB 39 W	Drahtinnenleiter, PE-Mantel, Erdverlegung, geringes Gewicht, AlMg Geflecht
5,5 mm Kabel (Low Loss 240)	H155 Belden	(6 GHz)	Cu L19 Ø 1,41 mm	PE-F Ø 3,9 mm	Folie+CuG vz 80% Ø 4,5 mm	PVC/PE* Ø 5,4 mm	-15...+70 PVC -40...+80 PE	>85 dB	(0,11 dB)	(0,20 dB)	0,29 dB	(0,49 dB)	Litzeninnenleiter, sehr flexibel
	Ecoflex 5 SSB	6 GHz	Cu L19 Ø 1,44 mm	PE-F Ø 3,7 mm	CuF+CuG 80% Ø 4,2 mm	PVC* Ø 5,5 mm	-55...+85	>85 dB	0,10 dB (185 W)	0,17 dB (185 W)	0,29 dB 123 W	0,47 dB (79 W)	Litzeninnenleiter, sehr flexibel
	Hyperflex 5 Messi&Paoloni	(6 GHz)	Cu L19 Ø 1,4 mm	PE-F Ø 3,7 mm	CuF+CuG 88%	PVC* Ø 5,4 mm	-45...+70	>105 dB	0,10 dB 195 W	0,17 dB 111 W	0,27 dB 71 W	0,43 dB 44 W	Litzeninnenleiter, sehr flexibel
7 mm Kabel (Low Loss 300)	Aircell 7 SSB	6 GHz	Cu L19 Ø 1,9 mm	PE-F Ø 5,0 mm	CuF+CuG 85% Ø 5,7 mm	PVC* Ø 7,3 mm	-55...+85	>90 dB	0,07 dB (502 W)	0,13 dB (286 W)	0,20 dB 191 W	0,34 dB 118 W	Litzeninnenleiter, sehr flexibel
	Ecoflex 7 SSB	6 GHz	Cu L19 Ø 1,9 mm	PE-F Ø 5,0 mm	CuF+CuG 85% Ø 5,7 mm	PVC* Ø 7,3 mm	-55...+85	>90 dB	0,06 dB (502 W)	0,11 dB (286 W)	0,18 dB 191 W	0,30 dB 118 W	Litzeninnenleiter, sehr flexibel
	Ultraflex 7 Messi&Paoloni	(8 GHz)	Cu L19 Ø 1,9 mm	PE-F Ø 5,0 mm	CuF+CuG 83 %	PVC* Ø 7,3 mm	-55...+85	>105 dB	0,07 dB (629 W)	0,12 dB 353 W	0,19 dB 225 W	0,32 dB 134 W	Litzeninnenleiter, sehr flexibel
10 mm Kabel (Low Loss 400)	Aircom Plus SSB	10 GHz	Cu Draht Ø 2,7 mm	PE LZ Ø 7,2 mm	CuF+CuG 75 %	PVC Ø 10,3 mm	-40...+80	>85 dB	0,05 dB (894 W)	0,08 dB (510 W)	0,13 dB 340 W	0,23 dB (221 W)	Innenleiter Cu-Draht Luftzellendielektrikum
	BROAD-PRO 50C Messi&Paoloni	(12 GHz)	Cu Draht Ø 2,76 mm	PE-F Ø 7,3 mm	CuF+CuG 71%	PVC* Ø 10,3 mm	-55...+85	>105 dB	0,04 dB 1682 W	0,08 dB 947 W	0,12 dB 600 W	0,20 dB 364 W	Innenleiter Cu-Draht, auch mit doppeltem Mantel PVC/PE für Erdverlegung verfügbar
	Aircom Premium SSB	12 GHz	Al vk Draht Ø 2,75 mm	PE-F Ø 7,2 mm	CuF+CuG 75% Ø 7,9 mm	PVC* Ø 10,2 mm	-55...+85	>90 dB	0,04 dB (1105 W)	0,07 dB (630 W)	0,12 dB 420 W	0,19 dB 260 W	Drahtinnenleiter Alu vk (geringes Gewicht)
	Airborne 10 Messi&Paoloni	(12 GHz)	Al vk Draht Ø 2,78 mm	PE-F Ø 7,3 mm	CuF+CuG 78%	PE Ø 10,3 mm	-45...+70	>100 dB	0,04 dB 1710 W	0,08 dB 944 W	0,12 dB 610 W	0,19 dB 375 W	Drahtinnenleiter Alu vk (geringe Gewicht) PE-Mantel (Erdverlegung)
	Ultraflex 10 Messi&Paoloni	(8 GHz)	Cu L7 Ø 2,9 mm	PE-F Ø 7,3 mm	CuF+CuG 71%	PVC Ø 10,3 mm	-55...+85	>105 dB	0,05 dB 1466 W	0,09 dB 803 W	0,14 dB 503 W	0,24 dB 293 W	Innenleiter Litze (sehr flexibel)
	Ecoflex 10 SSB	6 GHz	Cu L7 Ø 2,85 mm	PE-F Ø 7,2 mm	CuF+CuG 75% Ø 7,9 mm	PVC* Ø 10,2 mm	-55...+85	>90 dB	0,05 dB (920 W)	0,09 dB (525 W)	0,14 dB 350 W	0,22 dB 210 W	Innenleiter Litze (sehr flexibel)
	Ecoflex 10 Plus SSB	8 GHz	Al vk L7 Ø 2,85 mm	PE-F Ø 7,2 mm	CuF+CuG 75% Ø 7,9 mm	PVC* Ø 10,2 mm	-55...+85	>90 dB	0,05 dB (750 W)	0,09 dB (427 W)	0,14 dB 285 W	0,22 dB 175 W	Innenleiter Litze Alu vk (geringes Gewicht)
Hyperflex 10 Messi&Paoloni	(10 GHz)	Cu L19 Ø 2,9 mm	PE-F Ø 7,3 mm	CuF+CuG 78%	PVC Ø 10,3 mm	-55...+85	>105 dB	0,05 dB 1460 W	0,09 dB 808 W	0,14 dB 516 W	0,22 dB 319 W	Innenleiter Litze aus 19 Drähten (flexibler als Ultraflex 10)	

Al=Aluminium, Cu=Kupfer, vk=verkupfert, vz=verzinkt, vs=versilbert
 L7=Litze aus 7 Drähten, L19=Litze aus 19 Drähten, Draht=massiver Innenleiter
 PE-F=PE geschäumt, AlF=Aluminiumfolie, CuF=Kupferfolie
 CuG=Kupfergeflecht, AlMgG=Geflecht aus AlMg

* Auch mit halogenfreiem Kabelmantel und verbesserten Brandeigenschaften verfügbar
 In (Klammer) angegeben Werte sind keine Herstellerangaben, sondern berechnete oder interpolierte Werte.

	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich °C	Schirm dämpfung (18 GHz)	Dämpfung (/m) / Belastbarkeit				Anmerkungen
									144 MHz	430 MHz	1 GHz	2,4 GHz	
13 mm Kabel	Ultraflex 13 Messi&Paoloni	(12 GHz)	Cu L19 Ø 3,8 mm	PE-F Ø 9,9 mm	CuF+CuG 70%	PVC Ø 12,7 mm	-55...+85	>105 dB	0,04 dB 2363 W	0,07 dB 1426 W	0,10 dB 893 W	0,17 dB 529 W	Innenleiter Litze (19) für hohe Flexibilität
	Hyperflex 13 Messi&Paoloni	(12 GHz)	Cu L37 Ø 3,8 mm	PE-F Ø 9,9 mm	CuF+CuG 70%	PVC Ø 12,7 mm	-55...+85	>105 dB	0,04 dB 2396 W	0,06 dB 1435 W	0,10 dB 907 W	0,17 dB 552 W	Innenleiter Litze (37) für hohe Flexibilität
15 mm Kabel (LowLoss 600)	Ecoflex 15 SSB	6 GHz	Cu L7 Ø 4,5 mm	PE-F Ø 11,3 mm	CuF+CuG 75% Ø 12,1 mm	PVC* Ø 14,6 mm	-55...+85	>90 dB	0,03 dB (1438 W)	0,06 dB (820 W)	0,10 dB 547 W	0,16 dB 326 W	Innenleiter Litze
	Ecoflex 15 Plus SSB	8 GHz	Al vk L7 Ø 4,5 mm	PE-F Ø 11,3 mm	CuF+CuG 75% Ø 12,1 mm	PVC* Ø 14,6 mm	-55...+85	>90 dB	0,03 dB (1173 W)	0,06 dB (669 W)	0,10 dB 446 W	0,16 dB 270 W	Innenleiter Litze Alu vk, geringes Gewicht Frequenzbereich bis 8 GHz

* Auch mit halogenfreiem Kabelmantel und verbesserten Brandeigenschaften verfügbar
In (Klammer) angegeben Werte sind keine Herstellerangaben, sondern berechnete oder interpolierte Werte

Al=Aluminium, Cu=Kupfer, vk=verkupfert, vz=verzinkt, vs=versilbert
L7=Litze aus 7 Drähten, L19=Litze aus 19 Drähten, Draht=massiver Innenleiter
PE-F=PE geschäumt, AlF=Aluminiumfolie, CuF=Kupferfolie
CuG=Kupfergeflecht, AlMgG=Geflecht aus AlMg

Für diese Übersicht wurden Datenblätter der folgenden Hersteller verwendet:

Huber+Suhner AG, www.hubersuhner.com
Belden Wire & Cable B.V., www.beldensolutions.com
SSB-Electronic GmbH, www.ssb.de
Messi&Paoloni, www.messi.it
Harbour Industries, www.harbourind.com
Telegärtner Karl Gärtner GmbH, www.telegaertner.de
Zusammengestellt durch AME HF-Technik Alexander Meier