

	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich	Schirmdämpfung (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 °C	>40 dB	0,3 dB 110 W	0,9 dB 35 W	-	-	
	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 °C	>40 dB	0,13 dB 315 W	0,6 dB 100 W	-	-	
	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 °C	>80 dB	0,13 dB 380 W	0,5 dB 120 W	0,9 dB 70 W	1,4 dB 50 W	
	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 °C	>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 °C	>80 dB	0,07 dB 1000 W	0,3 dB 320 W	0,5 dB 180 W	0,9 dB 130 W	
	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 °C	>70 dB	0,1 dB 1011 W	0,4 dB 320 W	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 °C	>40 dB	0,5 dB 160 W	1,6 dB 50 W	3,0 dB 30 W	-	
	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 °C	>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 °C	>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 °C	>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 °C	>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 geschirmt Ähnlich K 02252 D (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 °C	>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, aber Innenleiter Draht (Stahl)
	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 °C	>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, aber Innenleiter Litze (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 °C	>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, vs=versilbert, vz=verzinkt, L7=Litze aus 7 Drähten, L19=Litze aus 19 Drähten
CuG=Kupfergeflecht

Alle Daten ohne Gewähr. Stand 2020/04 (Rev.G). Marken und Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber und nicht weiter gekennzeichnet. Wir machen uns diese nicht zu eigen, sie dienen lediglich der Information.

Standardkabel mit verbessertem Brandverhalten halogenfrei

Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innen- leiter	Dielektri- kum	Außenleiter	Mantel	Halo- genfrei	Verbesserte Brandeigens.	Temp. Bereich	Schirmdämp- fung (1 GHz)	Dämpfung (/m) / Belastbarkeit				Anmerkungen
										100 MHz	1 GHz	3 GHz	6 GHz	
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	Ja	UL1581§1100	-40... +105 °C	>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	Ja	UL1581§1100	-40...+105 °C		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	Ja	IEC60332-1-2 UL1581§1100	-40...+105 °C	>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
RG-58 UL-FR ZH LS Telegärtner	>1 GHz	Cu vz L19 Ø 0,9 mm	PE Ø 2,9 mm	CuG vz Ø 3,4 mm	FRNC Ø 4,9 mm	Ja	IEC 60332-1-2	-40...+80°C		0,2dB 172 W	0,7 dB 54 W	1,2 dB 31 W	1,8 dB 22 W	RG 58-Alternative
Enviroflex 142 Huber+Suhner	6 GHz	Cu vs Draht Ø1,0 mm	SPEX Ø 3,0 mm	2x CuG vs Ø 4,2 mm	RADOX Ø 5 mm	Ja	EN60332-1-2 UL1581§1100	-40...+105 °C	>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	Ja	EN60332-1-2 UL1581§1100	-40...+105 °C	>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	Ja	EN60332-1-2 UL1581§1080	-40...+105 °C	>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
S 07262 BD Huber+Suhner	3 GHz	Cu vs L7 Ø 2,8 mm	PE-F Ø 7,4 mm	CuG vs+CuF +CuG vz Ø 9 mm	LSFH Ø 10,8 mm	Ja	IEC 60332-1	-40...+85 °C	>90 dB	0,05 dB 1644 W	0,2 dB 520 W	0,4 dB 300 W	-	Präz. 50±1 Ohm Schirm+Folie+Schirm

Low Loss Koaxialkabel

Low Loss 100	6 GHz	Cu Draht Ø0,5 mm	PE Ø 1,5 mm	AlF+CuG vz Ø 2,1 mm	PVC Ø 2,8 mm	-	-	-20...+70 °C	>90 dB	0,2 dB 119 W	0,8 dB 34 W	1,5 dB 19 W	2,1 dB 13W	RG 174-Alternative
Low Loss 195	6 GHz	Cu Draht Ø0,9 mm	PE-F Ø 2,8 mm	AlF+CuG vz Ø 3,5 mm	PE* Ø 5,0 mm	*	*	-40...+85 °C	>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
Low Loss 240	6 GHz	Cu Draht Ø1,4 mm	PE-F Ø 3,8 mm	AlF+CuG vz Ø 4,5 mm	PE* Ø 6,1 mm	*	*	-40...+85 °C	>90 dB	0,1 dB 820 W	0,3 dB 260 W	0,5 dB 150 W	0,7 dB 95 W	
H155 Belden	6 GHz	Cu L19 Ø 1,4 mm	PE-F Ø 3,9 mm	Folie+CuG vz Ø 4,5 mm	PE* od. PVC Ø 5,40 mm	*	*	-15...+70 °C (PVC) -40...+80 °C (PE)	>85 dB	0,1 dB	0,3 dB			sehr flexibel (Litze)
Low Loss 300	6 GHz	Cu Draht Ø1,8 mm	PE-F Ø 4,8 mm	AlF+CuG vz Ø 5,7 mm	PE* Ø 7,6 mm	*	*	-40...+85 °C	>90 dB	0,06 dB 1100 W	0,2 dB 350 W	0,4 dB 200 W	0,6 dB 140 W	
Ultraflex 7 Messi&Paoloni	8 GHz	Cu L19 Ø 1,9 mm	PE-F Ø 5,0 mm	CuF+CuG	PVC Ø 7,3 mm	-	-	-55...+85 °C	>105 dB	0,06 dB 749 W	0,2 dB 225 W	0,4 dB 120 W	0,6 dB 79 W	sehr flexibel (Litze)
Low Loss 400	6 GHz	Al vk Draht Ø2,7 mm	PE-F Ø 7,2 mm	AlF+CuG vz Ø 8,2 mm	PE* Ø 10,3 mm	*	*	-40...+85 °C	>90 dB	0,04 dB 1700 W	0,1 dB 550 W	0,2 dB 310 W	0,4 dB 220 W	

* auch mit halogenfreien Kabelmantel und verbesserten Brandeigenschaften verfügbar

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

Alle Daten ohne Gewähr. Stand 2020/01 (Rev.F). Marken und Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber und nicht weiter gekennzeichnet. Wir machen uns diese nicht zu eigen, sie dienen lediglich der Information.

	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich	Schirmdämpfung (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 2,65 mm	-65...+165 °C	>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	
	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 4,14 mm	-65...+165 °C	>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	
	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 5,5 mm	-40...+85 °C	>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	exp. PTFE Ø 3,68 mm	CuF vs+AlF+CuG vs Ø 4,52 mm	FEP 4,95 mm	-55...+200 °C	>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 expandiertes PTFE-Dielektr.
Handformbar	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 °C	>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-Flexibel 0.086"	40 GHz	St vk+vs Draht Ø 0,54 mm	PTFE Ø 1,65 mm	Cu zinngetränkt Ø 2,1 mm	FEP* 2,5 mm	-65...+165 °C	>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	Mit und ohne FEP Mantel verfügbar
	Semi-Flexibel 0.141"	33 GHz	Cu vs Draht Ø 0,95 mm	PTFE Ø 2,95 mm	Cu zinngetränkt Ø 3,58 mm	FEP* 4,1 mm	-65...+165 °C	>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	Mit und ohne FEP Mantel verfügbar
Semi-Rigid (halbstarr)	EZ 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 °C	>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	
	EZ 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 °C	>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
	EZ 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 °C	>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	
	EZ 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 °C	>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
	EZ 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 °C	>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	
	EZ 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 °C	>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
	EZ 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 °C	>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=verkupferte, vs=versilbert, vz=verzinkt, L7=Litze aus 7 Drähten, L19=Litze aus 19 Drähten
PE-F=PE geschäumt, AlF=Aluminiumfolie, CuF=Kupferfolie, CuG=Kupfergeflecht

* Standardausführung ohne Mantel

Alle Daten ohne Gewähr. Stand 2020/01 (Rev.F). Marken und Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber und nicht weiter gekennzeichnet. Wir machen uns diese nicht zu eigen, sie dienen lediglich der Information.

75 Ohm Koaxialkabel

Typ	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich	Schirmdämpfung (1 GHz)	Dämpfung (/m) / Belastbarkeit				Anmerkungen
								100 MHz	1 GHz	3 GHz	6 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, aber 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, aber doppelt geschirmt. Wird auch als RG 179 DB bezeichnet
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 100 W	-	-	Mantel aus PVC, sehr flexibel

St=Stahl, Cu=Kupfer, vk=verkupfert, vs=versilbert, vz=verzinkt, L7=Litze aus 7 Drähten, L19=Litze aus 19 Drähten
CuG=Kupfergeflecht

Alle Daten ohne Gewähr. Stand 2020/01 (Rev.F). Marken und Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber und nicht weiter gekennzeichnet. Wir machen uns diese nicht zu eigen, sie dienen lediglich der Information.

Vergleichstabelle Koaxialkabel - Low Loss (Funktechnik)



	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich	Schirmdämpfung (1 GHz)	Dämpfung (/m) / Belastbarkeit				Anmerkungen
									144 MHz	430 MHz	1 GHz	2,4 GHz	
5 mm Kabel Ähnlich RG58	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 °C	>90 dB	0,11 dB (468 W)	0,19 dB (267 W)	0,30 dB 178 W	0,47 dB (115 W)	Drahtinnenleiter Frequenzbereich 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 °C	>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) Sehr geringes Gewicht wg. AlMg Geflecht
5,5 mm Kabel Ähnl. Low Loss 240	H155 Belden	(6 GHz)	Cu L19 Ø 1,41 mm	PE-F Ø 3,9 mm	Folie+CuG vz 80%, Ø4,5 mm	PVC / PE* Ø 5,4 mm	-15...+70 °C -40...+80 °C	>85 dB	(0,11 dB)	(0,20 dB)	0,29 dB	(0,49 dB)	Litzeninnenleiter (sehr flexibel) Sehr preisgünstiges Kabel
	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 °C	>85 dB	0,10 dB (323 W)	0,18 dB (185 W)	0,29 dB 123 W	0,47 dB (79W)	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 °C	>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 Ähnl. Low Loss 300	Aircell 7 SSB	6 GHz	Cu L19 Ø 1,9 mm	PE-F Ø 5,0 mm	CuF+CuG 85% 5,7 mm	PVC* Ø 7,3 mm	-55...+85 °C	>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% 5,7 mm	PVC* Ø 7,3 mm	-55...+85 °C	>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) Geringfügig geringere Dämpfung als Aircell 7
	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 °C	>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 Ähnl. 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 °C	>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 °C	>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 PE/PVC (für Erdverlegung)
	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 °C	>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 °C	>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 (geringes 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 °C	>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 °C	>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 °C	>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 °C	>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)	

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

	Typ Hersteller	Frq. Bereich	Innenleiter	Dielektrikum	Außenleiter	Mantel	Temp. Bereich	Schirmdämpfung (1 GHz)	Dämpfung (/m) / Leistung				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 °C	>105 dB	0,04 dB 2363 W	0,07 dB 1426 W	0,10 dB 893 W	0,17 dB 529 W	Litzeninnenleiter (19) für gute 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 °C	>105 dB	0,04 dB 2396 W	0,06 dB 1435 W	0,10 dB 907 W	0,17 dB 552 W	Litzeninnenleiter (37) für gute Flexibilität
15 mm Kabel Ähnl. Low Loss 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 °C	>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 °C	>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 8 GHz

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

Alle Daten ohne Gewähr. Stand 2020/01 (Rev.F). Marken und Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber und nicht weiter gekennzeichnet. Wir machen uns diese nicht zu eigen, sie dienen lediglich der Information.

* auch mit halogenfreien Kabelmantel und verbesserten Brandeigenschaften verfügbar
In (Klammern) angegebene Werte sind keine Herstellerangaben, sondern berechnete Werte oder Empfehlungen

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