

	Typ	Frq. Bereich	Innenleiter	Doppelt geschirmt	Durchmesser	Mantel	Halogenfrei	Verbesserte Brandeigens.	Temp. Bereich	Dämpfung in dB/m			Leistung in Watt			Anmerkungen
										1 GHz	3 GHz	6 GHz	1 GHz	3 GHz	6 GHz	
Standardkabel	RG 178 B/U	3 GHz	Litze	-	1,8 mm	FEP	-	Ja	-65...+165 °C	1,59	2,97		52	30		
	RG 174 /U	1 GHz	Litze	-	2,55 mm	PVC II	-	-	-25...+85 °C	0,92			37			
	RG 316 /U	3 GHz	Litze	-	2,5 mm	FEP	-	Ja	-65...+165 °C	0,86	1,63		135	78		
	RD 316	6 GHz	Litze	Ja	2,9 mm	FEP	-	Ja	-55...+200 °C	0,92	1,7	2,51	132	75	53	ähnl. RG316, 2xSchirm
	K 02252 D	6 GHz	Litze	Ja	3 mm	FEP	-	Ja	-65...+165 °C	0,89	1,71	2,65	149	86	61	ähnl. RD316
	RG 58 C/U	1 GHz	Litze	-	4,95 mm	PVC II	-	-	-25...+85 °C	0,58			105			
	RG 58 UL-FR	>1 GHz	Litze	-	4,9 mm	FRNC	Ja	Ja	-40...+80°C	0,65			54			
	RG 142 B/U	6 GHz	Draht	Ja	4,95 mm	FEP	-	Ja	-65...+165 °C	0,46	0,88	1,36	407	235	166	
	RG 223 /U	6 GHz	Draht	Ja	5,4 mm	PVC II	-	-	-25...+85 °C	0,45	0,88	1,37	120	69	49	
	RG 223 /U LSZH	6 GHz	Draht	Ja	5,4 mm	LSZH	Ja	Ja		0,49	0,91	1,35				
	RG 213 /U	1 GHz	Litze	-	10,3 mm	PVC II	-	-	-25...+85 °C	0,23			416			
RG 214 /U	6 GHz	Litze	Ja	10,8 mm	PVC II	-	-	-25...+85 °C	0,26	0,54	0,87	325	188	133		
RG 214 Hiflex	6 GHz	Litze	Ja	10,8 mm	PVC II	-	Ja	-25...+85 °C	0,35	0,7	1,11	320	185	131	ähnl. RG214 sehr flexibel	
Enviroflex	Enviroflex 178	3 GHz	Litze	-	1,84 mm	Radox	Ja	Ja	-40...+105 °C	1,62	3,11		60	35		
	Enviroflex 316	3 GHz	Litze	-	2,54 mm	Radox	Ja	Ja	-40...+105 °C	0,96	1,86		90	52		
	Enviroflex 316D	6 GHz	Litze	Ja	3,16 mm	Radox	Ja	Ja	-40...+105 °C	0,89	1,71	2,65	110	64	45	
	Enviroflex 142	6 GHz	Draht	Ja	5,0 mm	Radox	Ja	Ja	-40...+105 °C	0,51	1,06	1,75	225	130	92	
	Enviroflex 400	6 GHz	Litze	Ja	5,0 mm	Radox	Ja	Ja	-40...+105 °C	0,54	1,12	1,84	225	130	92	
Low-Loss	H155	2,4 GHz	Litze	Ja	5,4 mm	PVC	-	-	-15...+70 °C	0,29						
	H155 LSNH	2,4 GHz	Litze	Ja	5,4 mm	LSNH	Ja	Ja	-30...+70 °C	0,29						
	MRC240 I/O	6 GHz	Draht	Ja	6,1 mm		-	Ja	-40...+85 °C	0,26	0,45	0,68	240	130	90	
	SPUMA 400FR-01	6 GHz	Draht	Ja	10,3 mm	LSFH	Ja	Ja	-40...+85 °C	0,13	0,24	0,35	600	346	245	ähnl. LMR-400
	LMR-400	6 GHz	Draht	Ja	10,3 mm	PE	-	-	-40...+85 °C	0,14	0,25	0,36	540	300	200	
	S 07262 BD	3 GHz	Litze	Ja	10,8 mm	LSFH	Ja	Ja	-40...+85 °C	0,18	0,37		520	300		Präz. 50±1 Ohm

**Anmerkungen:**

Kabel mit FEP Mantel können bei hohen Temperaturen eingesetzt werden und sind äußerst beständig gegenüber Chemikalien.

Enviroflexkabel von Huber+Suhner sind halogenfreie Alternativen zu RG-Kabel mit verbessertem Brandverhalten.

Low-Loss Kabel haben eine geringe Dämpfung im Vergleich zu einem Standardkabel mit gleichem Durchmesser.

Die erfüllten Normen hinsichtlich eines verbesserten Brandverhaltens sind unterschiedlich und dem Datenblatt zu entnehmen.

	Typ	Frq. Bereich	Innenleiter	Doppelt geschirmt	Durchmesser	Mantel	Halogenfrei	Verbesserte Brandeigens.	Temp. Bereich	Dämpfung in dB/m			Leistung in Watt			Anmerkungen
										1 GHz	6 GHz	18 GHz	1 GHz	6 GHz	18 GHz	
Flexibel	Multiflex 86	40 GHz	Draht	Ja	2,65 mm	FEP	-	Ja	-65...+165 °C	0,73	1,93	3,56	140	57	33	flexibles Semi-Rigid
	Multiflex 141	33 GHz	Draht	Ja	4,14 mm	FEP	-	Ja	-65...+165 °C	0,40	1,08	2,1	373	150	88	flexibles Semi-Rigid
	S 04272 B	18 GHz	Draht	Ja	5,5 mm	PE	-	-	-40...+85 °C	0,23	0,77	1,65	120	50	28	Low Cost, Low-Loss
Handformbar	Sucoform 47 Cu	40 GHz	Draht	-	1,19 mm	Cu vz	-	-	-65...+165 °C	1,16	3,01	5,52	32	13	8	
	Sucoform 86	40 GHz	Draht	-	2,1 mm	Cu vz	-	-	-65...+165 °C	0,66	1,78	3,39	162	66	38	
	Sucoform 86 FEP	40 GHz	Draht	-	2,5 mm	FEP	-	Ja	-65...+165 °C	0,66	1,78	3,39	280	114	66	FEP Mantel
	Sucoform 141 Cu	33 GHz	Draht	-	3,58 mm	Cu vz	-	Ja	-65...+165 °C	0,39	1,1	2,24	425	170	100	
Semi-Rigid	Sucoform 141 Cu LSFH	33 GHz	Draht	-	4,47 mm	LSFH	Ja	Ja	-40...+85 °C	0,39	1,15	2,24	90	36	21	LSFH Mantel
	EZ86 CU TP M17	40 GHz	Draht	-	2,2 mm	Cu vz	-	-	-55...+125 °C	0,61	1,67	3,19	130	53	31	
	EZ141 TP M17	33 GHz	Draht	-	3,58 mm	Cz vz	-	-	-55...+125 °C	0,35	1,03	2,11	450	180	105	

**Hinweise:**

Cu vz = Kupfer verzinkt

Bei handformbaren Semi-Rigid Leitungen besteht der Außenleiter aus einem vollständig verzintem Geflecht. Diese Leitungen können während der Montage sehr leicht von Hand gebogen werden.

Semi-Rigid Leitungen verwenden ein Kupferrohr als Außenleiter und erreichen die beste Schirmdämpfung. Diese Leitungen werden von uns vor der Montage der Steckverbinder nach Ihrer Zeichnung/Skizze gebogen.

Die erfüllten Normen hinsichtlich eines verbesserten Brandverhaltens sind unterschiedlich und dem Datenblatt zu entnehmen.