

RF cable selection guide (ft)

				Typ. insertion loss (dB/ft)								
SUCOFLEX® 101	0.15	50	77	0.240	0.340	0.610	0.950	1.070	-	-		
SUCOFLEX 101 P	0.15	50	77	0.340	0.490	0.910	1.460	1.680	-	-		
SUCOFLEX 101 PE	0.15	50	77	0.340	0.490	0.910	1.460	1.680	-	-		
SUCOFLEX 102	0.16	46	77	0.210	0.290	0.520	0.800	-	-	-		
SUCOFLEX 102 I	0.16	46	77	0.210	0.290	0.520	0.800	-	-	-		
SUCOFLEX 102 D	0.18	46	77	0.210	0.290	0.520	0.800	-	-	-		
SUCOFLEX 103	0.18	33	77	0.160	0.230	0.410	-	-	-	-		
SUCOFLEX 103 I	0.19	33	77	0.160	0.230	0.410	-	-	-	-		
SUCOFLEX 103 D	0.20	33	77	0.160	0.230	0.410	-	-	-	-		
SUCOFLEX 104	0.22	27	77	0.130	0.190	0.340	-	-	-	-		
SUCOFLEX 104 I	0.26	27	77	0.130	0.190	0.340	-	-	-	-		
SUCOFLEX 104 D	0.24	27	77	0.130	0.190	0.340	-	-	-	-		
SUCOFLEX 126	0.22	27	77	0.130	0.190	0.340	-	-	-	-		
SUCOFLEX 126E	0.22	27	77	0.130	0.190	0.340	-	-	-	-		
SUCOFLEX 106	0.31	18	77	0.090	0.130	0.240	-	-	-	-		
SUCOFLEX 106 I	0.32	18	77	0.090	0.130	0.240	-	-	-	-		
SUCOFLEX 106 D	0.33	18	77	0.090	0.130	0.240	-	-	-	-		
SUCOFLEX 118	0.31	18	77	0.090	0.130	0.240	-	-	-	-		
SUCOFLEX 118 I	0.32	18	77	0.090	0.130	0.240	-	-	-	-		
SUCOFLEX 118 D	0.33	18	77	0.090	0.130	0.240	-	-	-	-		
SUCOFLEX 229	0.20	29	82	0.126	0.181	0.326	-	-	-	-		
SUCOFLEX 240	0.16	40	82	0.190	0.271	0.482	0.741	-	-	-		
SUCOFLEX 301	0.14	18	77	0.240	0.340	0.610	-	-	-	-		
SUCOFLEX 302 D	0.17	40	77	0.230	0.320	0.560	0.870	-	-	-		
SUCOFLEX 304 D	0.24	18	77	0.150	0.210	0.370	-	-	-	-		
SUCOFLEX 307	0.35	8	77	0.080	0.110	-	-	-	-	-		
SUCOFLEX 329	0.20	29	82	0.126	0.181	0.326	-	-	-	-		
SUCOFLEX 340	0.17	40	82	0.190	0.271	0.482	0.741	-	-	-		
SUCOFLEX 526	0.22	27	77	0.130	0.190	0.340	-	-	-	-		
SUCOFLEX 526 E	0.22	27	77	0.130	0.190	0.340	-	-	-	-		
SUCOFLEX 526 S	0.30	27	77	0.130	0.190	0.340	-	-	-	-		
SUCOFLEX 540	0.16	40	77	0.210	0.290	0.520	0.800	-	-	-		
SUCOFLEX 540 E	0.16	40	77	0.210	0.290	0.520	0.800	-	-	-		
SUCOFLEX 540 S	0.25	40	77	0.210	0.290	0.520	0.800	-	-	-		
SUCOFLEX 550	0.15	50	77	0.240	0.340	0.610	0.950	1.070	-	-		
SUCOFLEX 550 E	0.15	50	77	0.240	0.340	0.610	0.950	1.070	-	-		
SUCOFLEX 550 S	0.24	50	77	0.240	0.340	0.610	0.950	1.070	-	-		
SUCOFLEX 570	0.13	70	77	0.350	0.500	0.890	1.360	1.540	1.700	1.810		
SUCOFLEX 570 E	0.13	70	77	0.350	0.500	0.890	1.360	1.540	1.700	1.810		
SUCOFLEX 570S	0.23	70	77	0.350	0.500	0.890	1.360	1.540	1.700	1.810		
Eacon 2C	0.15	18	77	0.202	0.289	0.517	-	-	-	-		
Eacon 4C	0.22	18	77	0.127	0.184	0.335	-	-	-	-		
Eacon 6C	0.30	18	77	0.086	0.125	0.233	-	-	-	-		
NANOBEND	0.06	110	70	0.800	1.187	2.205	3.300	3.635	4.015	4.265		

CW power (W)													
296	70	-55	125	0.43	0.024							•	•
275	65	-55	125	0.43	0.022	•		•				•	•
59	14	-40	85	0.43	0.020	•						•	•
394	93	-55	125	0.47	0.027							•	•
250	59	-40	85	0.47	0.024				•			•	•
394	93	-55	125	0.59	0.030							•	•
615	145	-55	125	0.51	0.036							•	•
380	90	-40	85	0.51	0.036				•			•	•
615	145	-55	125	0.79	0.042							•	•
907	214	-55	125	0.63	0.049							•	•
600	141	-40	85	0.63	0.055				•			•	•
907	214	-55	125	0.79	0.065							•	•
907	214	-55	125	0.63	0.047	•		•				•	•
600	141	-40	85	0.63	0.044	•		•				•	•
1582	373	-55	125	0.94	0.095							•	•
928	219	-40	85	0.94	0.097				•				•
1582	373	-55	125	1.02	0.118								•
1582	373	-55	125	0.94	0.098	•		•				•	•
928	219	-40	85	0.94	0.098	•		•	•				•
1582	373	-55	125	1.02	0.105	•		•					•
1060	250	-55	165	0.91	0.041			•				•	•
636	150	-55	165	0.33	0.021			•					•
115	27	-55	125	0.59	0.016								•
394	93	-55	125	0.59	0.021								•
907	214	-55	125	0.79	0.038								•
1600	377	-55	150	1.97	0.089								•
1060	250	-65	150	0.91	0.027			•					•
850	200	-65	150	0.33	0.018			•					•
907	214	-55	125	0.63	0.047	•		•					•
600	141	-40	85	0.63	0.044	•		•					•
800	189	-55	125	1.00	0.097	•		•					•
394	93	-55	125	0.47	0.027	•		•					•
240	57	-40	85	0.47	0.024	•		•					•
394	93	-55	125	1.00	0.060	•		•					•
296	70	-55	125	0.43	0.024	•		•					•
200	47	-40	85	0.43	0.022	•		•					•
296	70	-55	125	1.00	0.052	•		•					•
171	40	-55	125	0.43	0.017	•		•			•		•
115	27	-40	85	0.43	0.013	•		•					•
135	32	-55	125	1.00	0.051	•		•					•
395	93	-55	200	0.47	0.026	•							
1032	244	-55	200	0.59	0.049	•							
1582	373	-55	200	0.94	0.099	•							
79	15	-55	200	0.20	0.010							•	•

continued...

RF cable selection guide (ft) [continued]

				Typ. insertion loss (dB/ft)						
MICROBEND	0.08	90	70	0.669	0.958	1.717	2.648	2.999	3.625	-
MICROBEND L	0.08	85	76	0.493	0.700	1.227	1.859	2.087	2.298	-
MINIBEND® CT	0.10	70	81	0.436	0.631	1.157	-	-	-	-
MINIBEND	0.10	65	70	0.442	0.640	1.159	1.822	2.047	2.308	-
MINIBEND L	0.11	50	76	0.367	0.520	0.918	1.394	1.567	-	-
MINI141	0.15	40	76	0.213	0.305	0.549	0.823	-	-	-
MINI141 H (32021E)	0.15	45	77	0.245	0.349	0.619	-	-	-	-
MINI141 CT	0.14	40	80	0.242	0.128	0.647	0.371	-	-	-
MINI250 H	0.23	26	77	0.110	-	0.350	-	-	-	-
MINI250 HB	0.23	26	77	0.110	-	0.350	-	-	-	-
Everflex 32084	0.09	40	76	0.598	0.782	1.428	2.108	-	-	-
BoaFlex 32071	0.37	14	78	0.071	0.103	0.192	-	-	-	-
Multiflex 53 -02	0.07	100	70	0.604	0.871	1.584	2.489	2.835	3.156	3.370
Multiflex 86	0.10	40	71	0.405	0.588	1.086	1.735	-	-	-
Multiflex 141	0.16	33	71	0.223	0.330	0.636	-	-	-	-
Multiflex 141 CT	0.17	33	84	0.175	0.258	0.493	-	-	-	-
Multiflex 210 CT	0.20	30	84	0.147	0.219	0.425	-	-	-	-
Multiflex 318 CT	0.30	18	84	0.098	0.148	0.304	-	-	-	-
Miniflex 36 LA	0.04	6	76	0.833	1.221	-	-	-	-	-
Sucoform_47_CU	0.05	40	71	0.634	0.918	1.68	2.67	-	-	-
Sucoform 86	0.08	40	71	0.368	0.542	1.032	1.699	-	-	-
Sucoform 141	0.14	33	71	0.224	0.338	0.678	-	-	-	-
Sucoform_250-01	0.25	18	71	0.139	0.214	0.442	-	-	-	-
Sucoform 141 CT	0.14	30	83	0.197	0.295	0.585	-	-	-	-
Sucoform 86 CT	0.08	40	80	0.333	0.496	0.970	1.637	-	-	-
SR_47	0.05	107	70	0.586	0.849	1.563	2.489	2.847	3.182	3.405
SR_86	0.09	40	70	0.345	0.509	0.974	1.611	-	-	-
SR_86-QPL	0.09	20	70	0.378	0.580	1.202	-	-	-	-
SR_118	0.12	40	80	0.208	0.299	0.535	0.830	-	-	-
SR_141	0.14	33	70	0.208	0.316	0.639	-	-	-	-
SR_141-QPL	0.14	20	70	0.215	0.325	0.653	-	-	-	-
SR_250	0.25	18	70	0.133	0.210	0.455	-	-	-	-
SR_141 CT	0.14	33	83	0.198	0.290	0.549	-	-	-	-
SR_86 CT	0.09	40	80	0.297	0.430	0.790	1.253	-	-	-
Enviroflex_178	0.07	3	71	0.946	-	-	-	-	-	-
Enviroflex_178_D	0.10	6	70	0.946	1.458	-	-	-	-	-
Enviroflex_316	0.10	3	71	0.566	-	-	-	-	-	-
Enviroflex_316_D	0.12	6	70	0.523	0.809	-	-	-	-	-
Enviroflex_142	0.20	6	71	0.322	0.532	-	-	-	-	-
Enviroflex_400	0.20	6	70	0.342	0.560	-	-	-	-	-
Enviroflex_393	0.40	6	71	0.195	0.338	-	-	-	-	-
Enviroflex_179	0.10	3	70	0.513	-	-	-	-	-	-
Spuma_240-RS-FR	0.24	6	85	0.161	0.236	-	-	-	-	-
Spuma_400-RS-FR	0.40	6	85	0.082	0.119	-	-	-	-	-
Spuma_195-FR-01	0.19	8	76	0.214	0.311	-	-	-	-	-
Spuma_240-FR-01	0.24	6	83	0.144	0.208	-	-	-	-	-
Spuma_400-FR-01	0.40	8	85	0.073	0.107	-	-	-	-	-
Spuma_500-FR-01	0.50	8	86	0.061	0.089	-	-	-	-	-
Spuma_600	0.59	6	85	0.049	0.073	-	-	-	-	-

CW power (W)													
111	26	-55	200	0.06	0.008								•
-	33	-55	200	0.20	0.007								•
201	47	-55	200	0.20	0.003	•	•					•	•
173	41	-55	200	0.20	0.010							•	•
288	68	-55	200	0.25	0.011							•	•
590	139	-55	200	0.33	0.021							•	•
510	120	-55	200	0.33	0.008	•						•	•
-	65	-55	125	0.33	0.006		•	•					•
-	261	-55	200	0.89	0.050								
-	261	-55	200	0.89	0.050								
192	45	-55	200	-	0.007	•							•
3300	-	-65	200	2.00	0.043							•	•
30	7	-55	165	0.12	0.006	•							•
140	33	-65	165	0.24	0.014							•	
373	88	-65	165	0.39	0.030							•	
457	108	-65	200	0.47	0.019		•					•	•
628	148	-65	200	1.08	0.030		•					•	•
1350	318	-65	200	1.67	0.060		•					•	•
28	7	-55	200	0.06	0.002								
32	8	-65	165	0.13	0.037								
94	38	-65	165	0.24	0.010								
484	114	-65	165	0.31	0.026								
920	217	-65	165	1.18	0.084								
360	85	-65	200	0.31	0.022		•						
165	39	-65	200	0.24	0.011		•						
32	8	-55	100	0.13	0.005								
130	31	-55	125	0.13	0.015								
130	31	-40	125	0.13	0.015								
598	141	-55	125	0.38	0.023								
450	106	-55	125	0.25	0.034								
450	106	-40	125	0.25	0.034								
1400	330	-55	100	0.37	0.106								
364	86	-55	200	0.39	0.012		•						
133	31	-55	200	0.13	0.006		•						
60	-	-40	105	0.20	0.004							•	
60	-	-40	105	0.20	0.008							•	
90	-	-40	105	0.20	0.011							•	
110	-	-40	105	0.20	0.014							•	
225	-	-40	105	1.18	0.040							•	
225	-	-40	105	0.39	0.040							•	
495	-	-40	105	1.18	0.121							•	
45	-	-40	105	0.20	0.075							•	
230	-	-40	85	0.55	0.036							•	
560	-	-40	85	0.98	0.095							•	
160	-	-40	85	0.39	0.027							•	
260	-	-40	85	0.55	0.041							•	
600	-	-40	85	0.98	0.077							•	
750	-	-40	85	1.34	0.120							•	
930	-	-40	85	1.50	0.134							•	