

Flexible RoHS SILICONE Insulation- Shield- RoHS SILICONE jacket

90 % Tin Plated Shield								Max Temp Rating 150C
Voltage Rating 600VAC								200 C Available Upon Request
	Specific Gravity	Temp. Range	Dielectric Constant	Volt Break Per mil	Flexibility	Abbrasion	Gasoline	
Silicone	1.32	-65°- 200°	3	600	Excellent	Fair	Good	
	AWG Size	Strands No./Size	Uninsulated Conductor	Insulated Conductor	Diameter Over Shield	Overall Diameter	Weight (lbs./M Ft.)	
ONE CONDUCTOR			Diameter	Diameter	(Nominal)	(Nominal)		
1-SIL-20105-S-SIL	20	105/40	0.039	0.064	0.078	0.102	9.6	
1-SIL-2265-S-SIL	22	65/40	0.031	0.056	0.07	0.094	7.5	
1-SIL-2441-S-SIL	24	41/40	0.023	0.047	0.061	0.085	5.9	
1-SIL-2666-S-SIL	26	66/44	0.019	0.042	0.056	0.076	4.6	
1-SIL-2841-S-SIL	28	41/44	0.015	0.038	0.052	0.072	4	
1-SIL-2951-S-SIL	29	51/46	0.014	0.03	0.044	0.064	3.2	
1-SIL-3041-S-SIL	30	41/46	0.012	0.028	0.042	0.062	3	
TWO CONDUCTOR								
2-SIL-20105-S-SIL	20	105/40	0.039	0.064	0.135	0.165	19.4	
2-SIL-2265-S-SIL	22	65/40	0.031	0.056	0.12	0.15	15	
2-SIL-2441-S-SIL	24	41/40	0.023	0.047	0.103	0.133	11.6	
2-SIL-2666-S-SIL	26	66/44	0.019	0.042	0.093	0.123	9.5	
2-SIL-2841-S-SIL	28	41/44	0.015	0.038	0.086	0.116	8.2	
2-SIL-2951-S-SIL	29	51/46	0.014	0.03	0.071	0.099	6.2	
2-SIL-3041-S-SIL	30	41/46	0.012	0.028	0.067	0.095	5.7	
THREE CONDUCTOR								
3-SIL-20105-S-SIL	20	105/40	0.039	0.064	0.152	0.192	26.7	
3-SIL-2265-S-SIL	22	65/40	0.031	0.056	0.135	0.165	19	
3-SIL-2441-S-SIL	24	41/40	0.023	0.047	0.115	0.145	14.4	
3-SIL-2666-S-SIL	26	66/44	0.019	0.042	0.104	0.134	11.9	
3-SIL-2841-S-SIL	28	41/44	0.015	0.038	0.096	0.126	9.9	
3-SIL-2951-S-SIL	29	51/46	0.014	0.03	0.078	0.108	7.6	
3-SIL-3041-S-SIL	30	41/46	0.012	0.028	0.074	0.104	7	
FOUR CONDUCTOR								
4-SIL-20105-S-SIL	20	105/40	0.039	0.064	0.168	0.212	33.9	
4-SIL-2265-S-SIL	22	65/40	0.031	0.056	0.149	0.189	25.3	
4-SIL-2441-S-SIL	24	41/40	0.023	0.047	0.127	0.157	17.8	
4-SIL-2666-S-SIL	26	66/44	0.019	0.042	0.115	0.145	14.4	
4-SIL-2841-S-SIL	28	41/44	0.015	0.038	0.105	0.135	12	
4-SIL-2951-S-SIL	29	51/46	0.014	0.03	0.086	0.116	9.1	
4-SIL-3041-S-SIL	30	41/46	0.012	0.028	0.081	0.111	8.4	

FIVE CONDUCTOR								
5-SIL-20105-S-SIL	20	105/40	0.039	0.064	0.186	0.23	40.4	
5-SIL-2265-S-SIL	22	65/40	0.031	0.056	0.165	0.209	30.6	
5-SIL-2441-S-SIL	24	41/40	0.023	0.047	0.141	0.181	22.5	
5-SIL-2666-S-SIL	26	66/44	0.019	0.042	0.127	0.157	16.8	
5-SIL-2841-S-SIL	28	41/44	0.015	0.038	0.116	0.146	13.9	
5-SIL-2951-S-SIL	29	51/46	0.014	0.03	0.095	0.125	10.5	
5-SIL-3041-S-SIL	30	41/46	0.012	0.028	0.089	0.119	9.6	
SIX CONDUCTOR								
6-SIL-20105-S-SIL	20	105/40	0.039	0.064	0.206	0.256	48.2	
6-SIL-2265-S-SIL	22	65/40	0.031	0.056	0.182	0.226	35.3	
6-SIL-2441-S-SIL	24	41/40	0.023	0.047	0.155	0.199	26.6	
6-SIL-2666-S-SIL	26	66/44	0.019	0.042	0.14	0.18	20.9	
6-SIL-2841-S-SIL	28	41/44	0.015	0.038	0.128	0.158	15.9	
6-SIL-2951-S-SIL	29	51/46	0.014	0.03	0.104	0.134	11.9	
6-SIL-3041-S-SIL	30	41/46	0.012	0.028	0.098	0.128	10.8	
For more than 6 conductor , composite cables, Unshielded or special color code								
Email: sales@microflexwire.com								
MicroFlex Wire & Cable								
2255 S. Ritchey Street,								
Santa Ana, CA 92705								
Phone: (714) 404-1794								
Fax (714) 912-8206								

