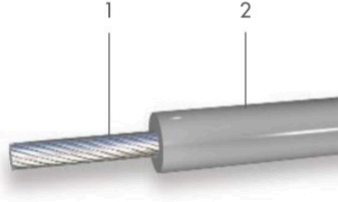


UL-3512 silicone single wires

UL-Style 3512 E151100



STANDARDS

1- Flexible copper
2- Silicone rubber



CHARACTERISTICS

Working temperature: **200° C**
Working voltage: **600 V**
Test voltage: **2000 V**

CONDUCTOR

Available in bare, tin or nickel plated copper

APPLICATIONS



Section mm ²	Stranding mm	Conductor Diam. mm	Copper Weight Kg/Km	Thick. of Insulat. mm	Outer Diameter mm	Cable Weight Kg/Km	Linear Resist. Max Ohms/Km	Current Rating max. Amp. a 170°C
0,50	5x0,40	1,0	4,8	0,8	2,6	12,6	40,1	3,5
0,75	7x0,40	1,2	7,2	0,8	2,8	16,0	26,7	5,5
1	8x0,40	1,3	9,6	0,8	2,9	18,7	20,0	7
1,5	12x0,40	1,6	14,4	0,8	3,2	25,0	13,7	10
2,5	20x0,40	2,0	24,0	0,8	3,6	36,4	8,20	14
4	32x0,40	2,6	38,4	0,8	4,2	54,4	5,09	18
6	48x0,40	3,6	57,6	1,15	5,9	92,1	3,40	22
10	80x0,40	4,4	96,0	1,5	7,4	149,4	1,95	30
16	126x0,40	5,6	153,6	1,5	8,6	221,7	1,24	40
25	196x0,40	7,2	240,0	1,5	10,2	331,8	0,795	52
35	276x0,40	8,4	336,0	1,5	11,4	444,6	0,565	64
50	396x0,40	10,1	480,0	2,0	14,1	651,8	0,393	76
70	551x0,40	12,2	672,0	2,0	16,2	892,3	0,277	96
95	760x0,40	14,2	912,0	2,0	18,2	1179,3	0,210	115
120	950x0,40	16,2	1152,0	2,4	21,0	1518,4	0,164	135
150	1184x0,40	17,5	1440,0	2,4	22,3	1829,4	0,132	160
185	1480x0,40	20,0	1776,0	2,4	24,8	2258,4	0,108	185
240	1887x0,40	22,0	2304,0	2,4	26,8	2828,6	0,082	230