

Details of conductors for hook up wire

Size (AWG)	Stranding	Single End Strand Dia (Inches)	Conductor Diameter (Inches)	Insulated wire dia (inches)		
				ET	E	EE
32	1 X 32	0.008	0.0080	0.018	0.029	0.038
	7 X 40	0.0031	0.0093	0.022	0.030	0.040
	19 X 44	0.002	0.0094	0.022	0.030	0.040
30	1 X 30	0.010	0.0100	0.022	0.028	0.040
	7 X 38	0.004	0.0120	0.024	0.032	0.042
	19 X 42	0.0025	0.0118	0.024	0.032	0.042
28	1 X 28	0.0126	0.0126	0.025	0.033	0.043
	7 X 36	0.0050	0.0150	0.027	0.035	0.044
	19 X 40	0.0031	0.0146	0.027	0.035	0.044
26	1 X 26	0.0159	0.0159	0.028	0.036	0.043
	7 X 34	0.0063	0.0189	0.031	0.038	0.049
	19 X 38	0.0040	0.0188	0.031	0.038	0.049
24	1 X 24	0.0201	0.0201	0.032	0.040	0.050
	7 X 32	0.0080	0.0240	0.036	0.044	0.054
	19 X 36	0.0050	0.0235	0.036	0.044	0.054
22	1 X 22	0.0253	0.0253	0.037	0.045	0.055
	7 X 30	0.0100	0.0300	0.042	0.050	0.060
	19 X 34	0.0063	0.0296	0.043	0.051	0.060
20	1 X 20	0.0320	0.0320	0.044	0.052	0.062
	7 X 28	0.0126	0.0378	0.050	0.058	0.068
	19 X 32	0.0080	0.0376	0.050	0.058	0.068
18	1 X 18	0.0403	0.0403		0.062	0.071
	7 X 26	0.0159	0.0477		0.068	0.079
	19 X 30	0.0100	0.0470		0.068	0.079
16	1 X 16	0.0508	0.0508		0.074	0.083
	19 X 29	0.0113	0.0531		0.080	0.089
14	19 X 27	0.0142	0.0667		0.095	0.106
12	19 X 25	0.0179	0.0841		0.114	0.125
	37 X 28	0.0126	0.0858		0.112	0.123
10	37 X 26	0.0159	0.108		0.134	0.145
8	133 X 29	0.0113	0.161			0.209
6	133 X 27	0.0142	0.202			0.293
4	133 X 25	0.0179	0.266			0.359
2	665 X 30	0.0100	0.335			0.405
1	817 X 30	0.0100	0.378			0.485
1/0 ¹ (01)	1045 X 30	0.0100	0.410			0.514
2/0 ² (02)	1330 X 30	0.0100	0.477			0.565
3/0 ³ (03)	1665 X 30	0.0100	0.535			0.643
4/0 ⁴ (04)	2109 X 30	0.0100	0.601			0.715