

Stranded Tin-Plated Copper Conductors

AWG	CONSTRUCTION	TYPE	LAY LENGTH MAX (IN)	DIAMETER (IN)		DC RESISTANCE (OHMS/MFT@20°C)	WEIGHT (LBS/MFT)
				TIN PLATE			
				MIN	MAX	TP MAX	TP MAX
4/0	37 x 57/30	CON	7.50L	0.580	0.600	0.057	660
3/0	37 x 45/30	CON	6.50L	0.516	0.540	0.072	538
2/0	19 x 70/30	CON	5.50L	0.459	0.475	0.091	420
1/0	19 x 55/30	CON	5.00L	0.407	0.425	0.116	339
1	19 x 43/30	CON	4.50L	0.360	0.380	0.148	256
2	19 x 35/30	CON	4.00L	0.325	0.340	0.182	212
4	19 x 7/25	UNI	3.00L	0.253	0.274	0.280	132
6	19 x 7/27	UNI	2.50L	0.201	0.214	0.440	83.5
8	19 x 7/29	UNI	2.00L	0.160	0.173	0.708	52.3
10	37/26	CON	1.50L	0.108	0.114	1.26	29.0
10	37/26	UDC	1.50L	0.106	0.112	1.26	28.4
12	37/28	CON	1.00L	0.0850	0.0890	2.02	19.0
12	37/28	UDC	1.00L	0.0840	0.0880	2.02	18.4
12	19/25	CON	1.00L	0.0867	0.0920	1.90	19.2
12	19/25	UNI	1.00L	0.0825	0.0860	1.92	18.5
14	19/27	CON	0.875L	0.0688	0.0725	2.99	12.3
14	19/27	UNI	0.875L	0.0655	0.0680	2.99	11.9
16	19/29	CON	0.750L	0.0560	0.0580	4.50	7.80
16	19/29	UNI	0.750L	0.0523	0.0545	4.81	7.50
18	19/30	CON	0.625L	0.0492	0.0515	6.00	6.03
18	19/30	UNI	0.625L	0.0463	0.0480	6.21	5.94
20	19/32	CON	0.500L	0.0390	0.0414	9.35	3.90
20	19/32	UNI	0.500L	0.0372	0.0382	9.76	3.60
20	7/28	-	0.500L	0.0375	0.0390	10.4	3.50
22	19/34	CON	0.333L	0.0310	0.0330	15.5	2.40
22	19/34	UNI	0.333L	0.0295	0.0309	15.9	2.28
22	7/30	-	0.333L	0.0297	0.0310	16.7	2.25
24	19/36	CON	0.333L	0.0240	0.0260	24.5	1.52
24	19/36	UNI	0.333L	0.0230	0.0240	24.3	1.48
24	7/32	-	0.333L	0.0235	0.0248	26.2	1.40
26	19/38	CON	0.250L	0.0195	0.0210	39.3	0.950
26	19/38	UNI	0.250L	0.0184	0.0193	40.1	0.930
26	7/34	-	0.250L	0.0184	0.0195	42.6	0.901
28	19/40	CON	0.200L	0.0147	0.0162	63.8	0.580
28	19/40	UNI	0.200L	0.0140	0.0152	67.7	0.570
28	7/36	-	0.200L	0.0148	0.0153	68.2	0.570
30	19/42	CON	0.200L	-	-	-	-
30	7/38	-	0.200L	0.0117	0.0124	108.0	0.372
32	7/40	-	0.125L	0.00900	0.00980	182.0	0.233

Accel International Holdings, Inc.

508 North Colony Street Meriden, CT 06450 Phone (203)237-2700 Fax (203)237-2701