

Stranded Nickel-Plated Copper Conductors

AWG	CONSTRUCTION	TYPE	LAY LENGTH MAX (IN)	DIAMETER (IN)		DC RESISTANCE (OHMS/MFT@20°C)
				NICKEL PLATE		NP MAX
				MIN	MAX	
4/0	37 x 57/30	CON	7.50L	0.580	0.598	0.056
3/0	37 x 45/30	CON	6.50L	0.516	0.530	0.071
2/0	19 x 70/30	CON	5.50L	0.459	0.475	0.089
1/0	19 x 55/30	CON	5.00L	0.407	0.422	0.113
1	19 x 43/30	CON	4.50L	0.360	0.371	0.139
2	19 x 35/30	CON	4.00L	0.325	0.335	0.177
4	19 x 7/25	UNI	3.00L	0.253	0.261	0.270
6	19 x 7/27	UNI	2.50L	0.201	0.208	0.427
8	19 x 7/29	UNI	2.00L	0.160	0.166	0.680
10	37/26	CON	1.50L	0.108	0.112	1.24
10	37/26	UDC	1.50L	0.106	0.110	1.24
12	37/28	CON	1.00L	0.0850	0.0880	1.97
12	37/28	UDC	1.00L	0.0840	0.0865	1.97
12	19/25	CON	1.00L	0.0867	0.0910	1.84
12	19/25	UNI	1.00L	0.0825	0.0858	1.88
14	19/27	CON	0.875L	0.0688	0.0720	2.90
14	19/27	UNI	0.875L	0.0655	0.0677	2.99
16	19/29	CON	0.750L	0.0560	0.0580	4.61
16	19/29	UNI	0.750L	0.0523	0.0541	4.73
18	19/30	CON	0.625L	0.0492	0.0510	5.89
18	19/30	UNI	0.625L	0.0463	0.0479	6.03
20	19/32	CON	0.500L	0.0390	0.0410	9.43
20	19/32	UNI	0.500L	0.0370	0.0384	9.68
20	7/28	-	0.500L	0.0375	0.0390	10.0
22	19/34	CON	0.333L	0.0310	0.0330	15.3
22	19/34	UNI	0.333L	0.0291	0.0302	15.7
22	7/30	-	0.333L	0.0297	0.0309	16.0
24	19/36	CON	0.333L	0.0240	0.0260	24.5
24	19/36	UNI	0.333L	0.0230	0.0240	25.2
24	7/32	-	0.333L	0.0235	0.0247	25.4
26	19/38	CON	0.250L	0.0195	0.0210	40.0
26	19/38	UNI	0.250L	0.0184	0.0192	41.0
26	7/34	-	0.250L	0.0184	0.0195	41.6
28	19/40	CON	0.200L	0.0147	0.0163	67.6
28	19/40	UNI	0.200L	0.0140	0.0157	67.6
28	7/36	-	0.200L	0.0148	0.0159	65.9
30	19/42	CON	0.200L	-	-	-
30	7/38	-	0.200L	0.0117	0.0129	106
32	7/40	-	0.125L	0.00900	0.00980	177

Accel International Holdings, Inc.

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