

Standard PVC Wire Diameters by Gauge and Mill Wall

AWG	Cu O.D.	16 Mil	32 Mil	47 Mil	64 mil	78 Mil	6/64	8/64
22 7/30	.031	0.065	0.096					
20 SOLID	.032		0.096					
20 10/30	.036	0.070	0.102	0.131	0.161			
18 SOLID	.040		0.105	0.137	0.169			
18 7st	.048		0.107	0.140	0.169			
18 16/30	.046	0.076	0.107	0.140	0.169	0.201		
18 41/34	.047		0.108					
18 7/Topcoat	.048		0.110					
18 16/Topcoat	.046		0.110					
16 SOLID	.051		0.117	0.144	0.178			
16 7st	.058		0.117	0.144	0.179			
16 19st	.057	0.092	0.117	0.144	0.179	0.211		
16 26/30	.060	0.090	0.117	0.145	0.180	0.212		
16 26/Topcoat	.060		0.121					
14 SOLID	.064	0.112	0.131	0.158	0.187			
14 7st	.073		0.132	0.161	0.195	0.223		
14 19st	.071	0.108	0.133	0.162	0.195	0.225		
14 41/30	.074	0.108	0.133	0.163	0.195	0.228		
12 SOLID	.081	0.125	0.146	0.175	0.204			
12 7st	.092	0.125	0.152	0.181	0.213	0.248		
12 19st	.090	0.125	0.151	0.181	0.214	0.248		
12 65/30	.091	0.125	0.153	0.183	0.217	0.248		
10 SOLID	.102		0.168	0.196	0.225			
10 7st	.116		0.177	0.207	0.237	0.268		
10 19st	.120		0.180	0.209	0.241	0.272		
10 49st	.130		0.194	0.222	0.255	0.281		
10 105/30	.130	0.155	0.189	0.222	0.256	0.281		
8 SOLID	.129			0.221	0.254			
8 19st	.148			0.235	0.270	0.300	0.332	0.394
8 49st	.166			0.257	0.286	0.319	0.352	0.413
8 133st	.166			0.253	0.283			
8 168/30	.174			0.265	0.297	0.326	0.361	0.423
6 19st	.186				0.308	0.338	0.372	0.433
6 49st	.208				0.332	0.358	0.392	0.452
6 133st	.210				0.305			
6 259/30	.212				0.336	0.362	0.393	0.462
4 19st	.227				0.360			
4 37st	.228				0.360			
4 420/30	.260				0.380			