

### CFW Insulation Dimensions

AWG	Min.	Nom.	Max.	Single		Heavy		Triple		Quadruple	
				Min. Incr.	Max. OD	Min. Incr.	Max. OD	Min. Incr.	Max. OD	Min. Incr.	Max. OD
24	0.0199	<b>0.0201</b>	0.0203	0.001	0.0217	0.0019	0.0227	0.0029	0.0236	0.0038	0.025
24.5	0.0188	<b>0.019</b>	0.0192	0.0009	0.0206	0.0019	0.0215	0.0028	0.0224	0.0037	0.0238
25	0.0177	<b>0.0179</b>	0.0181	0.0009	0.0194	0.0018	0.0203	0.0027	0.0212	0.0036	0.0226
25.5	0.0167	<b>0.0169</b>	0.0171	0.0009	0.0184	0.0018	0.0193	0.0027	0.0202	0.0036	0.0215
26	0.0157	<b>0.0159</b>	0.0161	0.0009	0.0173	0.0017	0.0182	0.0026	0.0191	0.0035	0.0204
26.5	0.0149	<b>0.015</b>	0.0152	0.0008	0.0165	0.0017	0.0173	0.0025	0.0182	0.0034	0.0194
27	0.0141	<b>0.0142</b>	0.0143	0.0008	0.0156	0.0016	0.0165	0.0025	0.0173	0.0033	0.0185
27.5	0.0133	<b>0.0134</b>	0.0135	0.0008	0.0148	0.0016	0.0156	0.0024	0.0164	0.0032	0.0175
28	0.0125	<b>0.0126</b>	0.0127	0.0008	0.014	0.0016	0.0147	0.0023	0.0155	0.0031	0.0167
28.5	0.0118	<b>0.0119</b>	0.012	0.0008	0.0132	0.0015	0.014	0.0023	0.0147	0.003	0.0158
29	0.0112	<b>0.0113</b>	0.0114	0.0007	0.0126	0.0015	0.0133	0.0022	0.0141	0.003	0.0151
29.5	0.0105	<b>0.0106</b>	0.0107	0.0007	0.0118	0.0014	0.0126	0.0022	0.0133	0.0029	0.0143
30	0.0099	<b>0.01</b>	0.0101	0.0007	0.0112	0.0013	0.0121	0.002	0.0126	0.0026	0.0138
31	0.0088	<b>0.0089</b>	0.009	0.0006	0.01	0.0012	0.0108	0.0018	0.0114	0.0024	0.0125
32	0.0079	<b>0.008</b>	0.0081	0.0006	0.009	0.0011	0.0097	0.0017	0.0102	0.0022	0.0112
33	0.007	<b>0.0071</b>	0.0072	0.0005	0.0081	0.001	0.0087	0.0015	0.0092	0.002	0.0101
34	0.0062	<b>0.0063</b>	0.0064	0.0005	0.0072	0.0009	0.0078	0.0014	0.0083	0.0019	0.0091
35	0.0055	<b>0.0056</b>	0.0057	0.0004	0.0065	0.0009	0.007	0.0013	0.0075	0.0017	0.0082
36	0.0049	<b>0.005</b>	0.0051	0.0004	0.0058	0.0008	0.0063	0.0012	0.0067	0.0016	0.0074
37	0.0044	<b>0.0045</b>	0.0046	0.0004	0.0052	0.0007	0.0057	0.0011	0.0061	0.0014	0.0067
38	0.0039	<b>0.004</b>	0.0041	0.0003	0.0047	0.0007	0.0051	0.001	0.0055	0.0013	0.006
39	0.0034	<b>0.0035</b>	0.0036	0.0003	0.0042	0.0006	0.0045	0.0009	0.0049	0.0012	0.0054
40	0.003	<b>0.0031</b>	0.0032	0.0003	0.0037	0.0005	0.0041	0.0008	0.0044	0.0011	0.0049
41	0.0027	<b>0.0028</b>	0.0029	0.0003	0.0033	0.0005	0.0037	0.0008	0.004	0.001	0.0044
42	0.0024	<b>0.0025</b>	0.0026	0.0002	0.003	0.0005	0.0033	0.0007	0.0036	0.0009	0.0039
43	0.0021	<b>0.0022</b>	0.0023	0.0002	0.0027	0.0004	0.0029	0.0006	0.0032	0.0008	0.0036
44	0.0019	<b>0.002</b>	0.0021	0.0002	0.0024	0.0004	0.0026	0.0006	0.0029	0.0008	0.0032
45	0.00171*	<b>0.00176</b>	0.00181*	0.0002	0.0022	0.0004	0.0024	0.0005	0.0027	0.0007	0.0029
46	0.00152*	<b>0.00157</b>	0.00162*	0.0002	0.002	0.0003	0.0021	0.0005	0.0024	0.0007	0.0026
47	0.00135*	<b>0.0014</b>	0.00145*	0.0001	0.0017	0.0003	0.0019	0.0004	0.0021	0.0006	0.0028
48	0.00119*	<b>0.00124</b>	0.00129*	0.0001	0.0015	0.0002	0.0017	0.0004	0.0019	0.0006	0.0028
49	0.00106*	<b>0.00111</b>	0.00116*	0.0001	0.0013	0.0002	0.0015	0.0003	0.0017	0.0005	0.0025
50	0.00094*	<b>0.00099</b>	0.00104*	0.0001	0.0012	0.0002	0.0014	0.0003	0.0015	0.0005	0.0023
	0.00087*	<b>0.0009</b>	0.00093*	0.0001	0.00115	0.0002	0.00135	0.0003	0.0014	0.0005	0.0025
51	0.00085*	<b>0.00088</b>	0.00091*	0.0001	0.0011	0.0002	0.0013	0.0003	0.0014	0.0005	0.0021
	0.00077*	<b>0.0008</b>	0.00083*	0.0001	0.001	0.0002	0.0012	0.0003	0.0013	0.0005	0.0021
52	0.00075*	<b>0.00078</b>	0.00081*	0.0001	0.001	0.0002	0.00115	0.0003	0.0013	0.0005	0.0019
53	0.00067*	<b>0.0007</b>	0.00073*	0.00005	0.00085	0.0002	0.001	0.0003	0.00123	0.0005	0.0017
54	0.00059*	<b>0.00062</b>	0.00065*	0.00005	0.00075	0.0002	0.0009	0.0003	0.00115	0.0005	0.0015
	0.00057*	<b>0.0006</b>	0.00063*	0.00005	0.00075	0.0002	0.0009	0.0003	0.00112	0.0005	0.00144
55	0.00052*	<b>0.00055</b>	0.00058*	0.00005	0.0007	0.0002	0.0008	0.0003	0.00107	0.0005	0.0013
	0.00047*	<b>0.0005</b>	0.00053*	0.00005	0.0007	0.0002	0.0008	0.0003	0.00102	0.0005	0.00122
56	0.00046*	<b>0.00049</b>	0.00052*	0.00005	0.00065	0.0002	0.0008	0.0003	0.00101	0.0005	0.0012
	0.00037*	<b>0.0004</b>	0.00043*	0.00005	0.00055	0.00015	0.0007				

NEMA

\* Bare wire diameter tolerance not in NEMA. Dimensions drawn from CFW Standards.  
 Dimensions not in NEMA—CFW additions.