

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