



# Conduit Fill Chart

CONDUIT FILL TABLES – NEC TABLE C CONDUCTOR SIZE – AWG / kcmil – THHN / THWN																					
SIZE		14	12	10	8	6	4	3	2	1	1/0	2/0	3/0	4/0	250	300	350	400	500	600	750
1/2	EMT	12	9	5	3	2	1	1	1	1	1										
	RMC	13	9	6	3	2	1	1	1	1	1										
	IMC	14	10	6	3	2	1	1	1	1	1	1									
	40	11	8	5	3	1	1	1	1	1	1										
	80	9	6	4	2	1	1	1	1												
	FMC	13	9	6	3	2	1	1	1	1	1										
	LT	13	9	6	3	2	1	1	1	1	1										
3/4	EMT	22	16	10	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1							
	RMC	22	16	10	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1							
	IMC	24	17	11	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1							
	40	21	15	9	5	4	2	1	1	1	1	1	1	1							
	80	17	12	7	4	3	1	1	1	1	1	1	1								
	FMC	22	16	10	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1							
	LT	22	16	10	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1							
1	EMT	35	26	16	9	7	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1				
	RMC	36	26	17	9	7	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	IMC	39	29	18	10	7	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1			
	40	34	25	15	9	6	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1				
	80	28	20	13	7	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1						
	FMC	33	24	15	9	6	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1				
	LT	36	26	16	9	7	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1				
1 1/4	EMT	61	45	28	16	12	7	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	RMC	63	46	29	16	12	7	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	IMC	68	49	31	18	13	8	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	40	60	43	27	16	11	7	6	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	80	51	37	23	13	9	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
	FMC	52	38	24	14	10	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	LT	63	46	29	16	12	7	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1 1/2	EMT	84	61	38	22	16	10	8	7	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	RMC	85	62	39	22	16	10	8	7	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
	IMC	91	67	42	24	17	10	9	7	5	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
	40	82	59	37	21	15	9	8	7	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
	80	70	51	32	18	13	8	7	6	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	FMC	76	56	35	20	14	10	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	LT	81	59	37	21	15	9	8	7	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
2	EMT	138	101	63	36	26	16	13	11	8	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1
	RMC	140	102	64	37	27	16	14	11	8	7	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1
	IMC	149	109	68	39	28	17	15	12	9	8	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1
	40	135	99	62	36	26	16	13	11	8	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1
	80	118	86	54	31	22	14	12	10	7	6	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1
	FMC	134	98	62	35	25	16	13	11	8	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1
	LT	133	97	61	35	25	15	13	11	8	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1

**Conduit Fill Tables – NEC Table C Conductor Size – Awg / Kcmil – THHN / THWN**

SIZE		14	12	10	8	6	4	3	2	1	1/0	2/0	3/0	4/0	250	300	350	400	500	600	750	
2 ½	EMT	241	176	111	64	46	28	24	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	2	1	
	RMC	200	146	92	53	38	23	20	17	12	10	8	7	6	5	4	3	3	2	1	1	
	IMC	211	154	97	56	40	25	21	17	13	11	9	7	6	5	4	4	3	3	2	1	
	40	193	141	89	51	37	22	19	16	12	10	8	7	6	4	4	3	3	2	1	1	
	80	170	124	78	45	32	20	17	14	10	9	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	
	FMC	202	147	93	53	38	24	20	17	12	10	9	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1
	LT	201	146	92	53	38	23	20	17	12	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1
3	EMT	364	266	167	96	69	43	36	30	22	19	16	13	11	9	7	6	6	5	4	3	
	RMC	309	225	142	82	59	36	31	26	19	16	13	11	9	7	6	5	5	4	3	3	
	IMC	326	238	150	86	62	38	32	27	20	17	14	12	9	8	7	6	5	4	3	3	
	40	299	218	137	79	57	35	30	25	18	15	13	11	9	7	6	5	5	4	3	2	
	80	265	193	122	70	51	31	26	22	16	14	11	9	8	6	5	5	4	3	3	2	
	FMC	291	212	134	77	55	34	29	24	18	15	12	10	8	7	6	5	5	4	3	2	
	LT	308	225	141	81	59	36	30	26	19	16	13	11	9	7	6	5	5	4	3	3	
3 ½	EMT	476	347	219	126	91	56	47	40	29	25	20	17	14	11	10	9	8	6	5	4	
	RMC	412	301	189	109	79	48	41	34	25	21	18	15	12	10	8	7	7	5	4	4	
	IMC	436	318	200	115	83	51	43	36	27	23	19	16	13	10	9	8	7	6	5	4	
	40	401	293	184	106	77	47	40	33	25	21	17	14	12	10	8	7	6	5	4	3	
	80	358	261	164	95	68	42	35	30	22	18	15	13	10	8	7	6	6	5	4	3	
	FMC	396	289	182	105	76	46	39	33	24	20	17	14	12	9	8	7	6	5	4	3	
	LT	401	292	184	106	76	47	40	33	25	21	17	14	12	10	8	7	6	5	4	3	
4	EMT	608	443	279	161	116	71	60	51	37	32	26	22	18	15	13	11	10	8	7	5	
	RMC	531	387	244	140	101	62	53	44	33	27	23	19	16	13	11	10	8	7	6	5	
	IMC	562	410	258	149	107	66	56	47	35	29	24	20	17	13	12	10	9	7	6	5	
	40	517	377	238	137	99	61	51	43	32	27	22	18	15	12	11	9	8	7	5	4	
	80	464	338	213	123	89	54	46	39	29	24	20	17	14	11	9	8	7	6	5	4	
	FMC	518	378	238	137	99	61	51	43	32	27	22	18	15	12	11	9	8	7	5	4	
	LT	523	381	240	138	100	61	52	44	32	27	23	19	15	12	11	9	8	7	6	5	
5	RMC	833	608	383	221	159	98	83	70	51	43	36	30	25	20	17	15	13	11	9	7	
	40	815	594	374	216	156	96	81	68	50	42	35	29	24	20	17	15	13	11	9	7	
	80	736	537	338	195	141	86	73	61	45	38	32	26	22	18	15	13	12	10	8	7	
6	RMC	1202	877	552	318	230	141	120	100	74	63	52	43	36	29	25	22	20	16	13	11	
	40	1178	859	541	312	225	138	117	98	73	61	51	42	35	28	24	21	19	16	13	11	
	80	1055	770	485	279	202	124	105	88	65	55	46	38	31	25	22	19	17	14	12	9	

**Conduit Fill Tables – NEC Table C Conductor Size – Awg / Kcmil – XHHW**

SIZE		14	12	10	8	6	4	3	2	1	1/0	2/0	3/0	4/0	250	300	350	400	500	600	750	
1/2	EMT	8	6	5	2	1	1	1	1	1	1											
	RMC	9	7	5	3	1	1	1	1	1	1											
	IMC	10	7	5	3	1	1	1	1	1	1	1										
	40	8	6	4	2	1	1	1	1	1	1											
	80	6	5	3	1	1	1	1	1													
	FMC	9	7	5	3	1	1	1	1	1	1											
	LT	9	7	5	3	1	1	1	1	1	1											
3/4	EMT	15	11	8	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1								
	RMC	15	12	9	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1								
	IMC	17	13	9	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1								
	40	14	11	8	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1								
	80	11	9	6	3	2	1	1	1	1	1	1	1									
	FMC	15	11	8	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1								
	LT	15	12	9	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1								
1	EMT	25	19	14	8	6	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1					
	RMC	25	19	14	8	6	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
	IMC	27	21	15	8	6	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	40	24	18	13	7	5	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1					
	80	20	15	11	6	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1						
	FMC	23	18	13	7	5	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1					
	LT	25	19	14	8	6	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1					
1 ¼	EMT	43	33	24	13	10	7	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	RMC	44	33	25	14	10	7	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	IMC	47	36	27	15	11	8	7	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	40	42	32	24	13	10	7	6	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	80	35	27	20	11	8	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	FMC	36	28	21	11	8	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
	LT	44	33	25	14	10	7	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1 ½	EMT	58	45	33	18	14	10	8	7	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	RMC	59	45	34	19	14	10	8	7	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	IMC	64	49	36	20	15	11	9	7	5	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	40	57	44	32	18	13	9	8	7	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	80	49	38	28	15	11	8	7	6	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	FMC	53	41	30	17	12	9	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	LT	57	43	32	18	13	9	8	7	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
2	EMT	96	74	55	30	22	16	14	11	8	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1
	RMC	98	75	56	31	23	16	14	12	9	7	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1
	IMC	104	80	59	33	24	18	15	12	9	8	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1
	40	94	72	54	30	22	16	13	11	8	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1
	80	82	63	47	26	19	14	12	10	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1
	FMC	94	72	54	30	22	16	13	11	8	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1
	LT	93	71	53	29	22	16	13	11	8	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1

**Conduit Fill Tables – NEC Table C Conductor Size – Awg / Kcmil – XHHW**

SIZE		14	12	10	8	6	4	3	2	1	1/0	2/0	3/0	4/0	250	300	350	400	500	600	750
2 ½	EMT	168	129	96	53	39	28	24	20	15	13	10	9	7	6	5	4	4	3	2	1
	RMC	140	107	80	44	33	24	20	17	12	10	9	7	6	5	4	3	3	2	1	1
	IMC	147	113	84	47	35	25	21	18	13	11	9	7	6	5	4	4	3	3	2	1
	40	135	103	77	43	32	23	19	16	12	10	8	7	6	5	4	3	2	1	1	1
	80	118	91	67	37	28	20	17	14	10	9	7	6	5	4	3	3	2	1	1	1
	FMC	141	108	81	45	33	24	20	17	13	10	9	7	6	5	4	4	3	3	1	1
	LT	140	108	80	44	33	24	20	17	12	10	9	7	6	5	4	3	3	2	1	1
3	EMT	254	195	145	81	60	43	36	31	23	19	16	13	11	9	8	7	6	5	4	3
	RMC	216	165	123	68	51	37	31	26	19	16	13	11	9	7	6	6	5	4	3	3
	IMC	228	175	130	72	53	39	33	27	20	17	14	12	10	8	7	6	5	4	3	3
	40	209	160	119	66	49	35	30	25	19	16	13	11	9	7	6	5	5	4	3	2
	80	185	142	106	59	43	31	26	22	16	14	11	9	8	6	5	5	4	3	3	2
	FMC	203	156	116	64	48	34	29	24	18	15	13	10	9	7	6	5	5	4	3	2
	LT	215	165	123	68	50	36	31	26	19	16	13	11	9	7	6	5	5	4	3	3
3 ½	EMT	332	255	190	105	78	56	48	40	30	25	21	17	14	12	10	9	8	6	5	4
	RMC	288	221	164	91	68	49	41	35	26	22	18	15	12	10	9	7	7	5	4	4
	IMC	304	234	174	97	71	52	44	37	27	23	19	16	13	11	9	8	7	6	5	4
	40	280	215	160	89	66	48	40	34	25	21	17	14	12	10	8	7	6	5	4	3
	80	250	192	143	79	59	42	36	30	22	19	16	13	11	9	7	6	6	5	4	3
	FMC	277	212	158	88	65	47	40	33	25	21	17	14	12	10	8	7	6	5	4	3
	LT	280	215	160	89	66	48	40	34	25	21	17	14	12	10	8	7	6	5	4	3
4	EMT	424	326	243	135	100	72	61	51	38	32	27	22	18	15	13	11	10	8	6	5
	RMC	370	284	212	118	87	63	53	45	33	28	23	19	16	13	11	10	9	7	6	5
	IMC	392	301	224	124	92	67	56	47	35	30	25	20	17	14	12	10	9	8	6	5
	40	361	277	206	115	85	61	52	44	32	27	23	19	15	13	11	9	8	7	5	4
	80	324	248	185	103	76	55	47	39	29	24	20	17	14	11	10	8	7	6	5	4
	FMC	361	277	207	115	85	61	52	44	32	27	23	19	15	13	11	9	8	7	5	4
	LT	365	280	209	116	86	62	52	44	33	28	23	19	16	13	11	10	8	7	6	5
5	RMC	581	446	332	185	137	99	84	70	52	44	37	30	25	20	18	15	14	11	9	7
	40	568	436	325	181	134	97	82	69	51	43	36	30	24	20	17	15	13	11	9	7
	80	514	394	294	163	121	87	74	62	46	39	32	27	22	18	15	14	12	10	8	6
6	RMC	839	644	480	267	197	143	121	101	76	64	53	44	36	30	25	22	20	16	13	11
	40	822	631	470	261	193	140	118	99	74	62	52	43	35	29	25	22	19	16	13	11
	80	736	565	421	234	173	125	106	89	66	56	46	38	32	26	22	20	17	14	11	9