



TECHNICAL DATA

NEC CONDUIT FILL

Maximum Number of Conductors In Conduit or Tubing:

Type of Wire	Conductor Size	Conduit Size (Inches)												
		AWG/kcmil	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6
TW, XHHW	14	9	15	25	44	60	99	142	—	—	—	—	—	
	12	7	12	19	35	47	78	111	171	—	—	—	—	
	10	5	9	15	26	36	60	85	131	176	—	—	—	
	8	2	4	7	12	17	28	40	62	84	108	—	—	
RHW and RHH (without outer covering) THW	14	6	10	16	29	40	65	93	143	192	—	—	—	
	12	4	8	13	24	32	53	76	117	157	—	—	—	
	10	4	6	11	19	26	43	61	95	127	163	—	—	
	8	1	3	5	10	13	22	32	49	66	85	133	—	
TW, THW, FEPB (6 thru 2) RHW and RHH (without outer covering)	6	1	2	4	7	10	16	23	36	48	62	97	141	
	4	1	1	3	5	7	12	17	27	36	47	73	106	
	3	1	1	2	4	6	10	15	23	31	40	63	91	
	2	1	1	2	4	5	9	13	20	27	34	54	78	
	1	—	1	1	3	4	6	9	14	19	25	39	57	
	1/0	—	1	1	2	3	5	8	12	16	21	33	49	
	2/0	—	1	1	1	3	5	7	10	14	18	29	41	
	3/0	—	1	1	1	2	4	6	9	12	15	24	35	
	4/0	—	—	1	1	1	3	5	7	10	13	20	29	
	250	—	—	1	1	1	2	4	6	8	10	16	23	
	300	—	—	1	1	1	2	3	5	7	9	14	20	
	350	—	—	—	1	1	1	3	4	6	8	12	18	
	400	—	—	—	1	1	1	2	4	5	7	11	16	
	500	—	—	—	1	1	1	1	3	4	6	9	14	
	600	—	—	—	—	1	1	1	1	3	4	5	7	11
	700	—	—	—	—	1	1	1	1	2	3	4	7	10
	750	—	—	—	—	1	1	1	1	2	3	4	6	9
THWN, THHN, FEP (14 thru 2) FEPB (14 thru 8) XHHW (4 thru 500 MCM)	14	13	24	39	69	94	154	—	—	—	—	—	—	
	12	10	18	18	51	70	144	164	—	—	—	—	—	
	10	6	11	18	32	44	73	104	160	—	—	—	—	
	8	3	5	9	16	22	36	51	79	106	136	—	—	
	6	1	4	6	11	15	26	37	57	76	98	154	—	
	4	1	2	4	7	9	16	22	35	47	60	94	137	
	3	1	1	3	6	8	13	19	29	39	51	80	116	
	2	1	1	3	5	7	11	16	25	33	43	67	97	
	1	—	1	1	3	5	8	12	18	25	32	50	72	
	1/0	—	1	1	3	4	7	10	15	21	27	42	61	
	2/0	—	1	1	3	3	6	8	13	17	22	35	51	
	3/0	—	1	1	2	3	5	7	11	14	18	29	42	
	4/0	—	1	1	1	2	4	6	9	12	15	24	35	
	250	—	—	1	1	1	3	4	7	10	12	20	28	
	300	—	—	1	1	1	3	4	6	8	11	17	24	
	350	—	—	1	1	1	2	3	5	7	9	15	21	
	400	—	—	—	1	1	1	3	5	6	8	13	19	
500	—	—	—	1	1	1	2	4	5	7	11	16		
600	—	—	—	1	1	1	1	3	4	5	9	13		
700	—	—	—	—	1	1	1	1	3	4	5	8	11	
750	—	—	—	—	1	1	1	1	2	3	4	7	11	
XHHW	6	1	3	5	9	13	21	30	47	63	81	128	183	
	600	—	—	—	1	1	1	1	3	4	5	9	13	
	700	—	—	—	—	1	1	1	3	4	5	7	11	
	750	—	—	—	—	1	1	1	2	3	4	7	10	