

# ASEI INGENIERIA

## CANTIDAD DE CONDUCTORES ADMISIBLE EN TUBERIAS CONDUIT METALICA CABLES TW Y THW

CALIBRE	DIAMETRO NOMINAL DE L TUBO									
	1/2 13	3/4 19	1 25	1 1/4 32	1 1/2 38	2 51	2 1/2 64	3 76	3 1/2 89	4 102
14	8	15	25	43	58	96	168	254	332	424
12	6	11	19	33	45	74	129	195	255	326
10	5	8	14	24	33	55	96	145	190	243
8	2	5	8	13	18	30	53	81	105	135
6	1	3	4	8	11	18	32	48	63	81
4	1	1	3	6	8	13	24	36	47	60
2	1	1	2	4	6	10	17	26	34	44
1	1	1	1	3	4	7	12	18	24	31
1/0		1	1	2	3	6	10	16	20	26
2/0		1	1	1	3	5	9	13	17	22
3/0		1	1	1	2	4	7	11	15	19
4/0			1	1	1	3	6	9	12	16
250			1	1	1	3	5	7	10	13
300			1	1	1	2	4	6	8	11
350				1	1	1	4	6	7	10
400				1	1	1	3	5	7	9
500				1	1	1	3	4	6	7
600				1	1	1	2	3	4	6
750					1	1	1	3	4	5
800					1	1	1	3	3	5
900						1	1	2	3	4
1000						1	1	2	3	4

pulg  
mm

## CANTIDAD DE CONDUCTORES ADMISIBLE EN TUBERIAS CONDUIT METALICA CABLES THHN/THWN Y THWN-2

CALIBRE	DIAMETRO NOMINAL DE L TUBO									
	1/2 13	3/4 19	1 25	1 1/4 32	1 1/2 38	2 51	2 1/2 64	3 76	3 1/2 89	4 102
14	12	22	35	61	84	138	241	364	476	608
12	9	16	26	45	61	101	176	266	347	443
10	5	10	16	28	38	63	111	167	219	279
8	3	6	9	16	22	36	64	96	126	161
6	2	4	7	12	16	26	46	69	91	116
4	1	2	4	7	10	16	28	43	56	71
2	1	1	3	5	5	11	20	30	40	51
1	1	1	1	4	4	8	15	22	29	37
1/0	1	1	1	3	3	7	12	19	25	32
2/0		1	1	2	3	6	10	16	20	26
3/0		1	1	1	2	5	8	13	17	22
4/0		1	1	1	1	4	7	11	14	18

pulg  
mm

250			1	1	1	3	6	9	11	15
300			1	1	1	3	5	7	10	13
350			1	1	1	2	4	6	9	11
400				1	1	1	4	6	8	10
500				1	1	1	3	5	6	8
600				1	1	1	2	4	5	7
750					1	1	1	3	4	5
800					1	1	1	3	4	5
900					1	1	1	3	3	4
1000					1	1	1	2	3	4

**CANTIDAD DE CONDUCTORES ADMISIBLE EN TUBERIAS CONDUIT PVC TIPO A  
CABLES TW Y THW**

CALIBRE	DIAMETRO NOMINAL DE L TUBO										pulg mm
	1/2 13	3/4 19	1 25	1 1/4 32	1 1/2 38	2 51	2 1/2 64	3 76	3 1/2 89	4 102	
14	11	18	31	51	67	105	157	235	307	395	
12	8	14	24	39	51	80	120	181	2369	303	
10	6	10	18	29	38	60	89	135	176	226	
8	3	6	10	16	21	33	50	75	98	125	
6	1	3	6	9	13	20	30	45	59	75	
4	1	2	4	7	9	15	22	33	44	56	
2	1	1	3	5	7	11	16	24	32	41	
1	1	1	1	3	5	7	11	17	22	29	
1/0	1	1	1	3	4	6	10	14	19	24	
2/0		1	1	2	3	5	8	12	16	21	
3/0		1	1	1	3	4	7	10	13	17	
4/0		1	1	1	2	4	6	9	11	14	
250			1	1	1	3	4	7	9	12	
300			1	1	1	2	4	6	8	10	
350			1	1	1	2	3	5	7	9	
400			1	1	1	1	3	5	6	8	
500				1	1	1	2	4	5	7	
600				1	1	1	1	3	4	5	
750				1	1	1	1	3	3	4	
800					1	1	1	2	3	4	
900					1	1	1	2	3	4	
1000					1	1	1	1	3	3	

**CANTIDAD DE CONDUCTORES ADMISIBLE EN TUBERIAS CONDUIT PVC TIPO A  
CABLES THHN/THWN Y THWN-2**

CALIBRE	DIAMETRO NOMINAL DE L TUBO										pulg mm
	1/2 13	3/4 19	1 25	1 1/4 32	1 1/2 38	2 51	2 1/2 64	3 76	3 1/2 89	4 102	
14	16	27	44	73	96	150	225	338	441	566	
12	11	19	32	53	70	109	164	246	321	412	
10	7	12	20	33	44	69	103	155	202	260	
8	4	7	12	19	25	40	59	89	117	150	
6	31	5	8	14	18	28	43	64	84	108	
4	1	3	5	8	11	17	26	39	52	66	

2	1	1	3	6	8	12	19	29	37	47
1	1	1	2	4	6	9	14	21	27	35
1/0	1	1	2	4	5	8	11	17	23	29
2/0	1	1	1	3	4	6	10	14	19	24
3/0		1	1	2	3	5	8	12	16	20
4/0		1	1	1	3	4	6	10	13	17
250		1	1	1	2	3	5	8	10	14
300			1	1	1	3	4	7	9	12
350			1	1	1	2	4	6	8	10
400			1	1	1	2	3	5	7	9
500			1	1	1	1	3	4	6	7
600				1	1	1	2	3	5	6
750				1	1	1	2	3	4	5
800				1	1	1	1	3	4	5
900					1	1	1	2	3	4
1000					1	1	1	2	3	4

**LUIS NOGUERA**  
**INGENIERO DE PROYECTOS**