

Tabla 4.- Dimensiones y porcentaje disponibles para los conductores del área del tubo conduit (basado en la Tabla 1, de este Capítulo)

Artículo 358 - Tubo conduit no metálico (EMT) PDG							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor fr = 53%	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
16	1/2	15.8	196	118	104	61	78
21	3/4	20.9	343	206	182	106	137
27	1	26.6	556	333	295	172	222
35	1 1/4	35.1	968	581	513	300	387
41	1 1/2	40.9	1314	788	696	407	526
53	2	52.5	2165	1299	1147	671	866
63	2 1/2	69.4	3783	2270	2005	1173	1513
78	3	85.2	5701	3421	3022	1767	2280
91	3 1/2	97.4	7451	4471	3949	2310	2980
103	4	110.1	9521	5712	5046	2951	3808

Artículo 362 - Tubo conduit no metálico (ENT)							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor fr = 53%	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
16	1/2	14.2	158	95	84	49	63
21	3/4	19.3	293	176	155	91	117
27	1	25.4	507	304	269	157	203
35	1 1/4	34	908	545	481	281	363
41	1 1/2	39.9	1250	750	663	388	500
53	2	51.3	2067	1240	1095	641	827

Artículo 348 - Tubo conduit metálico flexible (FMC) ZAPA							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor = 53% fr	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm2	mm2	mm2	mm2	mm2
12	3/8	9.7	74	44	39	23	30
16	1/2	16.1	204	122	108	63	81
21	3/4	20.9	343	206	182	106	137
27	1	25.9	527	316	279	163	211
35	1 1/4	32.4	824	495	437	256	330
41	1 1/2	39.1	1201	720	636	372	480
53	2	51.8	2107	1264	1117	653	843
63	2 1/2	63.5	3167	1900	1678	982	1267
78	3	76.2	4560	2736	2417	1414	1824
91	3 1/2	88.9	6207	3724	3290	1924	2483
103	4	101	8107	4864	4297	2513	3243

Artículo 342 - Tubo conduit metálico semipesado (IMC) PGG							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor = 53% fr	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm2	mm2	mm2	mm2	mm2
16	1/2	16.8	222	133	117	69	89
21	3/4	21.9	377	226	200	117	151
27	1	28.1	620	372	329	192	248
35	1 1/4	36.8	1064	638	564	330	425
41	1 1/2	42.7	1432	859	759	444	573
53	2	54.6	2341	1405	1241	726	937
63	2 1/2	64.9	3308	1985	1753	1026	1323
78	3	80.7	5115	3069	2711	1586	2046
91	3 1/2	93.2	6822	4093	3616	2115	2729
103	4	105.4	8725	5235	4624	2705	3490

Artículo 356/350 - Tubo conduit no metálico/metálico flexible hermético a los líquidos (LFNC-B/LFMC) -/LICUATITE							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor = 53% fr	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm2	mm2	mm2	mm2	mm2
12	3/8	12.5	123	74	65	38	49
16	1/2	16.1	204	122	108	63	81
21	3/4	21.1	350	210	185	108	140
27	1	26.8	564	338	299	175	226
35	1 1/4	35.4	984	591	522	305	394
41	1 1/2	40.3	1276	765	676	395	510
53	2	51.6	2091	1255	1108	648	836
63	2 1/2	63.3	3147	1888	1668	976	1259
78	3	78.4	4827	2896	2559	1497	1931
91	3 1/2	89.4	6277	3766	3327	1946	2511
103	4	102.1	8187	4912	4339	2538	3275

Artículo 356.2 - Tubo conduit no metálico flexible hermético a los líquidos (LFNC-A)							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor = 53% fr	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm2	mm2	mm2	mm2	mm2
12	3/8	12.6	125	75	66	39	50
16	1/2	16	201	121	107	62	80
21	3/4	21	346	208	184	107	139
27	1	26.5	552	331	292	171	221
35	1 1/4	35.1	968	581	513	300	387
41	1 1/2	40.7	1301	781	690	403	520
53	2	52.4	2157	1294	1143	669	863

Artículo 344 - Tubo conduit metálico pesado (RMC)							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor = 53% fr	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm2	mm2	mm2	mm2	mm2
16	1/2	16.1	204	122	108	63	81
21	3/4	21.2	353	212	187	109	141
27	1	27	573	344	303	177	229
35	1 1/4	35.4	984	591	522	305	394
41	1 1/2	41.2	1333	800	707	413	533
53	2	52.9	2198	1319	1165	681	879
63	2 1/2	63.2	3137	1882	1663	972	1255
78	3	78.5	4840	2904	2565	1500	1936
91	3 1/2	90.7	6461	3877	3424	2003	2584
103	4	102.9	8316	4990	4408	2578	3326
129	5	128.9	13050	7830	6916	4045	5220
155	6	154.8	18821	11292	9975	5834	7528

Artículo 352 - Tubo conduit rígido de PVC (PVC), Cédula 80							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor = 53% fr	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm2	mm2	mm2	mm2	mm2
16	1/2	13.4	141	85	75	44	56
21	3/4	18.3	263	158	139	82	105
27	1	23.8	445	267	236	138	178
35	1 1/4	31.9	799	480	424	248	320
41	1 1/2	37.5	1104	663	585	342	442
53	2	48.6	1855	1113	983	575	742
63	2 1/2	58.2	2660	1596	1410	825	1064
78	3	72.7	4151	2491	2200	1287	1660
91	3 1/2	84.5	5608	3365	2972	1738	2243
103	4	96.2	7268	4361	3852	2253	2907
129	5	121.1	11518	6911	6105	3571	4607
155	6	145	16513	9908	8752	5119	6605

Artículo 352 y 353 - Tubo conduit rígido de PVC (PVC), Cédula 40 y Conduit HDPE (HDPE)							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor = 53% fr	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm2	mm2	mm2	mm2	mm2
16	1/2	15.3	184	110	97	57	74
21	3/4	20.4	327	196	173	101	131
27	1	26.1	535	321	284	166	214
35	1 1/4	34.5	935	561	495	290	374
41	1 1/2	40.4	1282	769	679	397	513
53	2	52	2124	1274	1126	658	849
63	2 1/2	62.1	3029	1817	1605	939	1212
78	3	77.3	4693	2816	2487	1455	1877
91	3 1/2	89.4	6277	3766	3327	1946	2511
103	4	101.5	8091	4855	4288	2508	3237
129	5	127.4	12748	7649	6756	3952	5099
155	6	153.2	18433	11060	9770	5714	7373

Artículo 352 - Tubo conduit rígido de PVC (PVC), Tipo A							
Designación métrica	Tamaño comercial	Diámetro interno	100% del área total	60% del área total	Un conductor = 53% fr	Dos conductores fr = 31%	Más de 2 conductores fr = 40%
		mm	mm2	mm2	mm2	mm2	mm2
16	1/2	17.8	249	149	132	77	100
21	3/4	23.1	419	251	222	130	168
27	1	29.8	697	418	370	216	279
35	1 1/4	38.1	1140	684	604	353	456
41	1 1/2	43.7	1500	900	795	465	600
53	2	54.7	2350	1410	1245	728	940
63	2 1/2	66.9	3515	2109	1863	1090	1406
78	3	82	5281	3169	2799	1637	2112
91	3 1/2	93.7	6896	4137	3655	2138	2758
103	4	106.2	8858	5315	4695	2746	3543