

TUBERÍA CONDUIT RÍGIDA



VILLACERO

TUDO EN ACERO

TUBERÍA CONDUIT RÍGIDA

Tubería de acero con soldadura longitudinal para conducción de cableados eléctricos, fabricada en acero de alta calidad, de la cual, se obtiene una maleabilidad que facilita el doblado y roscado del producto. Proceso de fabricación en frío o caliente que cumple con los estándares nacionales NMX-J-534-ANCE-2008 e internacionales UL-6; galvanizado por el proceso de inmersión en caliente, el cual garantiza un galvanizado uniforme tanto interior como exterior dándole una resistencia a la corrosión excepcional. Los procesos de fabricación están vigilados por estrictos controles de calidad como: Corrientes Eddy, Prueba Precee y el Doblez a 90°. Certificado por Underwriters Laboratories Inc.(UL), ANCE y LAPEM-CFE.

CARACTERÍSTICAS

- En diámetros que van desde 15 a 100 mm (1/2" a 4").
- En largos estándar de 3.20 y 3.05 m con rosca y tapa/cople.
- Maleabilidad ideal para doblado y roscado.
- Máxima seguridad en protección de cableado eléctrico.
- Fácil de instalar y seguridad por su rigidez.

USOS Y APLICACIONES

- Subestaciones eléctricas.
- Tiendas departamentales.
- Edificios.
- Bodegas.
- Aeropuertos.
- Estacionamientos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dimensiones y características de la Tubería para Conduit Rígido NMX-J-534 longitud 3.20 m (10.4 ft) // ANCE D00036A/20130829 // Ced.40 CFE-LAPEM- K311-K1537-12

DESIGNACIÓN		DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL		ESPESOR		PESO		PESO		PESO		EMPAQUE
mm	in	mm	in	mm	in	kg/m	lb/ft	kg x 3.20 m	kg x atado	lb x 10.4 ft	lb x atado	tubos x atado
16	1/2	21.3	0.840	2.8	0.109	1.27	0.85	4.06	515	8.86	1125	127
21	3/4	26.7	1.050	2.9	0.113	1.68	1.13	5.39	685	11.77	1495	127
27	1	33.4	1.315	3.4	0.133	2.50	1.68	8.00	728	17.48	1590	91
35	1 1/4	42.2	1.660	3.6	0.140	3.39	2.27	10.83	986	23.66	2153	91
41	1 1/2	48.3	1.900	3.7	0.145	4.05	2.72	12.96	1179	28.29	2575	91
53	2	60.3	2.375	3.9	0.154	5.44	3.66	17.41	1062	38.03	2320	61
63	2 1/2	73.0	2.875	5.2	0.203	8.63	5.80	27.61	1022	60.30	2231	37
78	3	88.9	3.500	5.5	0.216	11.29	7.58	36.11	686	78.86	1498	19
103	4	114.3	4.500	6.0	0.237	16.07	10.80	51.44	977	112.32	2134	19



Dimensiones y características de la Tubería para Conduit Rígido UL-6 longitud 3.05 m (10 ft) Ced.40 // UL E156557/ LAPEM K311D-12

DESIGNACIÓN		DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL		ESPESOR		PESO		PESO POR TUBO		MERCADO NACIONAL			MERCADO EXPORTACIÓN		
mm	in	mm	in	mm	in	kg/m	lb/ft	kg x 3.05 m	lb x 10 ft	kg x atado	lbs x atado	tubos x atado	kg x atado	lb x atado	tubos x atado
16	1/2	21.3	0.840	2.6	0.104	1.22	0.82	3.71	8.18	472	1039	127	929	2046	250
21	3/4	26.7	1.050	2.7	0.107	1.61	1.08	4.90	10.79	622	1370	127	979	2157	200
27	1	33.4	1.315	3.2	0.126	2.38	1.60	7.27	16.02	662	1457	91	872	1922	120
35	1 1/4	42.2	1.660	3.4	0.133	3.23	2.17	9.85	21.71	897	1976	91	887	1954	90
41	1 1/2	48.3	1.900	3.5	0.138	3.87	2.60	11.80	25.99	1074	2365	91	944	2079	80
53	2	60.3	2.375	3.7	0.146	5.18	3.48	15.79	34.79	963	2122	61	947	2087	60
63	2 1/2	73.0	2.875	4.9	0.193	8.24	5.53	25.12	55.33	929	2047	37	929	2047	37
78	3	88.9	3.500	5.2	0.205	10.75	7.22	32.78	72.21	623	1372	19	983	2166	30
103	4	114.3	4.500	5.7	0.225	15.30	10.28	46.67	102.82	887	1954	19	933	2056	20

Nota: Tolerancias en diámetro exterior y espesor basadas en la norma correspondiente.

Número máximo de conductores eléctricos que deben usarse en la Tubería Conduit

CAL / ALAMBRE	mm	13	19	25	32	38	51	64	76	102
	in	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
MCM AWG										
16		6	10	17	30	41	68	98	150	-
14		4	6	10	18	25	41	58	90	155
12		3	5	8	15	21	34	50	76	132
10		1	4	7	13	17	29	41	64	110
8		1	3	4	7	10	17	25	38	67
6		1	1	3	4	6	10	15	23	41
4		1	1	1	3	5	8	12	18	31
3		-	1	1	3	4	7	10	16	28
2		-	1	1	3	3	6	9	14	24
1		-	1	1	1	3	4	7	10	18
0		-	-	1	1	2	4	6	9	16
00		-	-	1	1	1	3	5	8	14
000		-	-	1	1	1	3	4	7	12
0000		-	-	-	1	1	2	3	6	10
250		-	-	-	1	1	1	3	5	8
300		-	-	-	1	1	1	3	4	7
350		-	-	-	1	1	1	1	3	6
400		-	-	-	-	1	1	1	3	6
500		-	-	-	-	1	1	1	3	5
699		-	-	-	-	-	1	1	1	4
700		-	-	-	-	-	1	1	1	3
750		-	-	-	-	-	1	1	1	3
800		-	-	-	-	-	1	1	1	3
900		-	-	-	-	-	1	1	1	3
1000		-	-	-	-	-	1	1	1	3
1250		-	-	-	-	-	-	1	1	1
1500		-	-	-	-	-	-	-	1	1
1750		-	-	-	-	-	-	-	1	1



PROCESOS CERTIFICADOS
BAJO LA NORMA ISO 9001: 2015
ISO 2754



PROCESOS CERTIFICADOS
BAJO LA NORMA API Q1 ED.9
Q1-2621



E156557



ANCE
D00036A/20130829



LAPEM K311D-12



CONTACTO

Correo electrónico: info@villacero.com

Línea nacional: 01 800 220 4040

Línea MTY: (81) 8989 8901

Correo electrónico internacional: expo@villacero.com

Línea internacional: +52 (81) 8151 5353

MAC00