

Electrical Metallic Tubing (EMT Conduit)

UL797 STANDARD, ANSI C80.3

La tubería metálica eléctrica (EMT) FNX®, también llamada comúnmente de pared delgada, es una canalización de acero de sección transversal circular, sin rosca y nominalmente de 10" (3.05 m) de largo. está disponible en diámetros comerciales de 1/2" a 4". La superficie exterior esta galvanizada en caliente con una capa de zinc promedio de 45 µm, interiormente tiene una costura de soldadura rebajada para no dañar la chaqueta de los conductores eléctricos.

La tubería metálica eléctrica (EMT) FNX® es un tubo que se utiliza para proteger y encaminar el cableado eléctrico en un edificio o estructura.

Tubería metálica eléctrica (EMT) FNX® de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC). La tubería metálica eléctrica será de acero al carbono, soldada eléctricamente, galvanizada y producida según las siguientes especificaciones:

- UL estandar para Electrical Metallic tubing - acero, UL797, **file # E491791**
- National Electric Code, Artículo 508
- American National Standards Institute C80.3
- cUL Listado por CSA C22.2 No. 83.1-07



Composición del Acero:

- Carbomo: 0.15% Máximo
- Manganeso: 0.60% Máximo
- Fósforo: 0.045% Máximo
- Azufre: 0.045% Máximo

Propiedades mecánicas del acero

- Esfuerzo de Fluencia: 25,000 PSI Mínimo
- Esfuerzo de Tensión: 30,000 PSI Mínimo
- Porcentaje de Elongación: 20% Aprox.



Los tubos metálicos eléctricos (EMT) FNX ® están listados según el estándar de seguridad 797 de UL y se fabrican de acuerdo con ANSI C80.3. Los detalles deberán estar de acuerdo con la siguiente tabla.

***Para el tipo pre-galvanizado, la longitud y el espesor pueden ajustarse a las peticiones del cliente.**

Referencia	Diámetro Comercial	Diámetro Exterior		Espesor de Pared		Peso Unitario		Longitud	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lb	Kg	Pies	mm
EMT050	1/2"	0.706	17.93	0.042	1.07	2.99	1.36	10	3050
EMT075	3/4"	0.922	23.42	0.049	1.25	4.55	2.07	10	3050
EMT100	1"	1.163	29.54	0.057	1.45	6.74	3.06	10	3050
EMT125	1-1/4"	1.51	38.35	0.065	1.65	10.03	4.56	10	3050
EMT150	1-1/2"	1.74	44.2	0.065	1.65	11.62	5.28	10	3050
EMT200	2"	2.197	55.8	0.065	1.65	14.78	6.72	10	3050
EMT250	2-1/2"	2.875	73.03	0.072	1.83	21.55	9.80	10	3050
EMT300	3"	3.5	88.9	0.072	1.83	26.37	11.98	10	3050
EMT400	4"	4.5	114.3	0.083	2.11	39.17	17.80	10	3050

Notas: Tolerancias aplicables

Longitud: 10ft±1/4in. 3050mm±6.35mm.

Diámetro Exterior:

1/2" to 2" ±0.005in.(16mm a 53mm±0.13mm).

2-1/2" ±0.010in. (63mm±0.25mm).

3" ±0.015in. (78 ±0.38mm).

3-1/2" to 4" ±0.020in. (91mmto 103m