

TUBERIA DE CONDUIT RIGIDO

Linea EMT (Electrical Metallic Tubing) tubos conduit de acero galvanizados según norma ANSI C80.3 UL 797. Marca EF cuentan con el respaldo y la experiencia de muchos años tanto en el mercado nacional, como en los mercados internacionales, está diseñado para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales, comerciales y en general en todo tipo de instalaciones no residenciales. se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando procesos productivos de la más alta tecnología, que garantizan la calidad del tubo durante el tiempo de almacenamiento, así como también durante "su vida útil".



- Los tubos conduit EMT cuentan con la certificación UL 797, se fabrican en instalaciones certificadas por ISO 9001 y cumplen con todos los requisitos técnicos exigidos para las instalaciones eléctricas.
- La prioridad de EF, es garantizar la rentabilidad de los proyectos de sus clientes, brindándoles un óptimo servicio, con productos de la más alta calidad como lo es Electrical Fittings.

➤ **PRESENTACIÓN:** Los tubos se suministran de acuerdo con las especificaciones de la siguiente tabla:

DIÁMETRO NOMINAL (NPS)	DIÁMETRO EXTERIOR (PULG.)	ESPESOR PARED (PULG.)	PESO MÍNIMO (KG.)
1/2"	0.706"	0.042	1.29
3/4"	0.922"	0.049	1.97
1"	1.163"	0.057	2.90
1¼"	1.510"	0.065	4.31
1½"	1.740"	0.065	4.99
2"	2.197"	0.065	6.35
2½"	2.875"	0.072	9.30
3"	3.500"	0.072	11.34
3½"	4.000"	0.083	14.74
4"	4.500"	0.083	16.78

➤ **Galvanización:**

Se realiza por el proceso de pre-galvanizado, asegurando la protección interior y exterior del tubo con una capa de zinc de mínimo 20 µm perfectamente adherida y razonablemente lisa. La calidad del zinc para el revestimiento se garantiza según la norma ASTM B6 SHG (Special High Grade).

➤ **Pruebas:**

- **Pruebas de abocardado:** Según norma NTC - 103
- **Prueba de doblez:** Según normas UL 797, ANSI C 80.3 (NTC 105).
- **Prueba de espesor de capa:** Según normas UL 797

> Material de fabricación:

Los tubos se fabrican con acero galvanizado según normas ASTM A 653, JISG 3302 – SGPC, NTC 4011 o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

CARBONO	0,15% MÁXIMO
MAGNESIO	0,60% MÁXIMO
FOSFORO	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% APROXIMADAMENTE

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO	CODIGO
Tuberia de Conduit Rigido 1/2" X 3 mts	EMDCR12
Tuberia de Conduit Rigido 3/4" X 3 mts	EMDCR34
Tuberia de Conduit Rigido 1" X 3 mts	EMDCR100
Tuberia de Conduit Rigido 1 1/4" X 3 mts	EMDCR114
Tuberia de Conduit Rigido 1 1/2" X 3 mts	EMDCR112
Tuberia de Conduit Rigido 2" X 3 mts	EMDCR200
Tuberia de Conduit Rigido 2 1/2" X 3 mts	EMDCR212
Tuberia de Conduit Rigido 3" X 3 mts	EMDCR300
Tuberia de Conduit Rigido 3 1/2" X 3 mts	EMDCR312
Tuberia de Conduit Rigido 4" X 3 mts	EMDCR400

*Para más detalles de las especificaciones técnicas del producto en mención, solicitar la ficha técnica del fabricante