Ficha técnica

ELECTRICAL • FITTINGS



IMC CONDUIT

C UL US LISTED

Linea IMC (Intermediate Metal Conduit) tubos conduit de acero galvanizados según norma ANSI C80.6 UL 1242.

Los tubos conduit galvanizados IMC (Intermediate Metal Conduit), marca EF cuentan con el respaldo y la experiencia de muchos años tanto en el mercado nacional, como en los mercados internacionales.

Las tuberías conduit IMC, está diseñado para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales, en áreas clasificadas de alto riesgo de exposición como las de clase 1, división 1 y 2 y en zonas de ambiente corrosivo.

Los tubos IMC, 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 IMC cuentan con la certificación UL 1242, 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 galvanizados y roscados con protector plástico en un extremo y unión conduit en el otro, de acuerdo con las especificaciones de la norma UL 1242:

Diámetro nominal (NPS)	Diámetro exterior (Pulg.)		Espesor pared (Pulg.)		Peso mínimo (Kg.)
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	
½"	0.820"	0.810"	0.085	0.070	2.764
¾"	1.034"	1.024"	0.090	0.075	3.772
1"	1.295"	1.285"	0.100	0.085	5.346
1 ¼"	1.645"	1.630"	0.105	0.085	7.455
1 ½"	1.890"	1.875"	0.110	0.090	8.653
2"	2.367"	2.352"	0.115	0.095	11.681
2 ½"	2.867"	2.847"	0.160	0.140	18.628
3"	3.486"	3.466"	0.160	0.140	22.924
3 ½"	3.981"	3.961"	0.160	0.140	26.301
4"	4.476"	4.456"	0.160	0.140	31.67

- **Pruebas:**
  Prueba de doblez: Según normas ANSI C 80.1 (UL 6), ANSI C 80.6 (UL 1242).
  Prueba de espesor de capa: Según normas ANSI C 80.6 (UL 1242).

- **Material de fabricación:**
  Los tubos se fabrican con acero al carbono según normas ASTM A1011 o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

Carbono	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	44.000 psi mínimo
Porcentaje de elongación	23% aproximadamente

- **Galvanización:**

  Se realiza por el proceso de inmersión en caliente, según la norma ANSI C 80.6 asegurando la protección interior y exterior del tubo con una capa de zinc de mínimo 20 µm perfectamente adherida y razonablemente lisa.

Sede Principal: Av. Nicolás Arriola 899 La Victoria T. 712 5500

Sede Dansey: Av. Guillermo Dansey 1094 Urb. Zona Industrial - Lima T. 715 4200

Sede Miraflores: Av. Roosevelt 5975 Miraflores T. 719 4920

Outlet: Jr. Raul Porras Barrenechea 1982 Chacrarios - Lima T. 337 6842

Sede Piura: Av. Sánchez Cerro, Urb. Santa Ana Mz. S Lt. 58 T. (073) 608897

Sede Arequipa: Urb. Cooperativa de Vivienda Universitaria Mz. C Lt. 9 T. (054) 212131

Sede Trujillo: Jr. Unión 403-431 T. (044) 232143

www.promelsa.com.pe

Promelsa
DONDE ILUMINAN LAS NUEVAS IDEAS
MÁS DE 50 AÑOS