

TUBO CONDUIT EMT (LIVIANO)



APLICACIONES:

La línea EMT a veces llamado conduit de pared delgada sin rosca, puede ser instalada en interiores o al aire libre, expuesto u oculto, proporciona una protección mecánica a los conductores eléctricos en las instalaciones eléctricas. Ideal para centros comerciales, industriales, hospitalarios, empresariales, edificaciones, etc. Es de uso general en lugar de los conduit RGS, ya que es menos costoso y más ligero.

VENTAJAS:

- Los tubos EMT son fácilmente moldeables facilitando su montaje en instalaciones eléctricas de edificaciones.
- Los tubos EMT son biselados en los extremos y pasan por un proceso de eliminación de rebaba interna que elimina cualquier borde o aspereza cortante, permitiendo así la introducción de cables eléctricos sin riesgo de daños o roturas.
- Los tubos EMT están recubiertos internamente con un esmalte que facilita la instalación de los cables y evita la corrosión, lográndose mayor durabilidad.

NORMA DE FABRICACION:

En el caso de la familia de conduit EMT se realizan los ensayos dependiendo de la norma de fabricación.

-ANSI C80.3.

Ensayo de expansión, ensayo de doblado a temperatura ambiente, ensayo metalográfico, ensayo gravimétrico (Preece Test), verificación dimensional del tubo.

Diámetros Externos:

Bajo Norma ANSI C80.3 desde 17,93mm (0.706") hasta 114,30mm (4.5").

Longitudes Estándar:

Bajo Norma ANSI C80.3: En 3,05m (10').

Espesores:

El espesor varía dependiendo de la designación comercial del tubo y norma de fabricación. Ver tabla de producto para mayor información.

ACABADO:

Los tubos son galvanizados externamente por un proceso de inmersión en caliente ("Hot-Dip") y recubiertos internamente con un esmalte de baja fricción. Todo esto se hace a través de un proceso de fabricación en forma continua.

Medida Standard		Peso mínimo aceptable		Diámetro exterior nominal		Espesor Nominal	Long
U.S.	Métrico	Lbs/ft	Kg/m	mm	Tolerancia	mm	mm
1/2	16	0.285	0.424	17.93	±0.13mm	1.07	3050
3/4	21	0.435	0.647	23.42	±0.13mm	1.24	3050
1	27	0.640	0.952	29.54	±0.13mm	1.45	3050
1-1/4	35	0.950	1.414	38.35	±0.13mm	1.65	3050
1-1/2	41	1.10	1.637	44.20	±0.13mm	1.65	3050
2	53	1.40	2.083	55.80	±0.13mm	1.65	3050
2-1/2	63	2.05	3.051	73.03	±0.25mm	1.83	3050
3	78	2.50	3.720	88.90	±0.38mm	1.83	3050
3-1/2	91	3.25	4.837	101.60	±0.50mm	2.11	3050
4	103	3.70	5.506	114.30	±0.50mm	2.11	3050



MATERIAL DE FABRICACION:

Están fabricados en acero al carbón.

Carbono(C)	Manganeso (Mn)	Fósforo (P)	Azufre(S)
0,15%	0,60%	0,030%	0,020%

ELECTRICAL METAL TUBING – EMT (ANSI C80.3)