

# FICHA TÉCNICA: TEMT1/2WFG

## TUBO EMT 1/2" DE 3MTS - WEIFANG

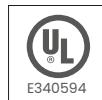


### TUBO CONDUIT EMT 1/2" DE 3MTS GALVANIZADO EN CALIENTE CON UL E340594; Modelo: WFG

La tubería metálica eléctrica (EMT) de acero galvanizado de East Conduit es un conducto eléctrico excelente en calidad y acabado en Galvanizado en Caliente (Hot Dip Galvanized). La tubería EMT se rige bajo la normativa ANSI C80.3 UL797.

La superficie interior está recubierta con imprimación para proporcionar pistas de rodadura suaves y continuas para tirar de alambre fácil y rápido. Nuestro conducto EMT tiene una excelente ductilidad, lo que permite doblar, cortar y acoplarse con accesorios uniformemente.

Además brinda una mayor protección contra la corrosión, por su alto nivel de capa de zinc (micras:  $\mu\text{m}$ ) en la superficie exterior e interior, por lo que es aplicable para su instalación en lugares secos, húmedos, expuestos a la intemperie, entre otros.



## CARACTERÍSTICAS

Certificación Internacional	Validación UL, Nro. File E340594
Fabricado bajo estándares	ANSI C80.3 UL797 "Electrical Metallic Tubing"
Material del producto	Acero galvanizado
Acabado	Galvanizado por inmersión en caliente (hot dip galvanized), según la norma ASTM A123/A123M

## DETALLES DEL PRODUCTO

Código de referencia	Tamaño		Peso nominal por cada 10ft		Diámetro exterior		Espesor mínimo de pared		Longitud
	U.S.	Métrica	Lbs	Kg	in.	mm.	in.	mm	
TEMT1/2WFG	1/2"	16	3.000	1.350	0.706	17.930	0.042	1.070	3.050
TEMT3/4WFG	3/4"	21	4.600	2.070	0.922	23.420	0.049	1.240	3.050
TEMT1WFG	1"	27	6.700	3.060	1.163	29.540	0.057	1.450	3.050
TEMT1-1/4WFG	1-1/4"	35	10.100	4.560	1.510	38.350	0.065	1.650	3.050
TEMT1-1/2WFG	1-1/2"	41	11.600	5.280	1.740	44.200	0.065	1.650	3.050
TEMT2WFG	2"	53	14.800	6.720	2.197	55.800	0.065	1.650	3.050
TEMT2-1/2WFG	2-1/2"	63	21.600	9.790	2.875	73.030	0.072	1.830	3.050
TEMT3WFG	3"	78	26.300	11.930	3.500	89.900	0.072	1.830	3.050
TEMT4WFG	4"	103	29.300	17.830	4.500	114.300	0.083	2.110	3.050

### Tolerancias aplicables

Longitud	3.05 mts $\pm$ 6mm (1/4")
Diámetro exterior	1/2" - 2" $\pm$ 0.005" ( $\pm$ 0.13mm); 2 1/2" $\pm$ 0.010" ( $\pm$ 0.25mm); 3" $\pm$ 0.015" ( $\pm$ 0.38mm); 3 1/2" - 4" $\pm$ 0.020" ( $\pm$ 0.50mm)

COMPOSICIÓN QUÍMICA (ASTM A751)

Los tubos se fabrican con acero galvanizado o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

Código de referencia	Tamaño		Composición Química (%) (ASTM A751)				
	U.S.	Métrica	C	Mn	Si	P	S
TEMT1/2WFG	1/2"	16	0.040	0.160	0.040	0.006	0.009
TEMT3/4WFG	3/4"	21	0.030	0.150	0.030	0.007	0.005
TEMT1WFG	1"	27	0.040	0.230	0.010	0.003	0.002
TEMT1-1/4WFG	1-1/4"	35	0.070	0.220	0.050	0.011	0.015
TEMT1-1/2WFG	1-1/2"	41	0.080	0.230	0.070	0.012	0.015
TEMT2WFG	2"	53	0.090	0.260	0.040	0.015	0.011
TEMT2-1/2WFG	2-1/2"	63	0.080	0.250	0.070	0.013	0.015
TEMT3WFG	3"	78	0.070	0.260	0.060	0.011	0.009
TEMT4WFG	4"	103	0.070	0.290	0.050	0.011	0.012

PROPIEDADES MECÁNICAS (ASTM A370)

Código de referencia	Tamaño		Propiedades Mecánicas (ASTM 370)		
	U.S.	Métrica	T.S (N/mm2)	Y.S. RT 0.5 (N/mm2)	E.L. %
TEMT1/2WFG	1/2"	16	310.000	195.000	49.000
TEMT3/4WFG	3/4"	21	315.000	200.000	48.500
TEMT1WFG	1"	27	330.000	200.000	43.000
TEMT1-1/4WFG	1-1/4"	35	360.000	245.000	39.500
TEMT1-1/2WFG	1-1/2"	41	365.000	255.000	40.500
TEMT2WFG	2"	53	365.000	285.000	36.500
TEMT2-1/2WFG	2-1/2"	63	380.000	275.000	39.000
TEMT3WFG	3"	78	385.000	290.000	37.500
TEMT4WFG	4"	103	390.000	290.000	37.500

GALVANIZACIÓN (ANSI C80.3)

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

IDENTIFICACIÓN O MARCADO

- Los tubos EMT tienen una identificación autoadhesiva que describe la marca del producto, tipo de producto y normas.
- Informes de ensayo Mill (Mill test certificate) se expiden a los requerimientos del cliente por lote de fabricación e importación.