

## TUBO CONDUIT EMT 3/4" PESADO

REF: KPL-EMT-075H



IMAGEN REFERENCIAL

### DESCRIPCIÓN:

El tubo EMT, esta diseñada para proteger cables en las instalaciones industriales, comerciales y en general en todo tipo de instalaciones no residenciales, así mismo cuentan con certificación UL797 y cumplen todos los requisitos técnicos.

### PRODUCTOS CERTIFICADOS POR UL

Sello de calidad del producto bajo Normas Internacionales dando cumplimiento en laboratorio a rigurosos ensayos que permiten entregar un producto de alta calidad.

**Marca:** KPL

**Material:** Acero Galvanizado

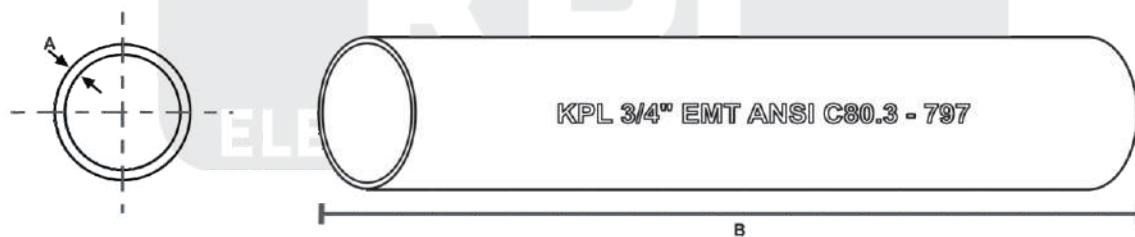
**Acabado:** Pre-Galvanizado

**UL:** E468420

**Norma Referencial:** ASTM- A653



## TUBERIA CONDUIT EMT



CÓDIGO (Sistema)	CÓDIGO (Fabricante)	MEDIDA	ESPESOR DE LA PARED (A) ± 0.08		PESO MINIMO KG	LONGITUD (B)
			PULG.	MM		
11288	KPL-EMT-075H	3/4"	0.049	1.24	1.88	3M

### PRINCIPALES APLICACIONES:

Estos tubos son unos de los mas versátiles utilizados en las instalaciones eléctricas comerciales e industriales esto por ser moldeables a diferentes formas y ángulos, facilitando la trayectoria que se le quiera dar al cableado

- Centros Comerciales.
- Hospitales.
- Hoteles.
- oficinas.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

### A) Material.

Tubos fabricados con Acero, con proceso de galvanizado por inmersión en continuo cuyo acabado es Pre-Galvanizado (recubrimiento de zinc) y cuenta con la siguiente composición química, tolerancia de fabricación y propiedad mecánica:

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)	
Carbono	0,15% Máximo
Manganeso	0,60% Máximo
Fósforo	0,045% Máximo
Azufre	0,05% Máximo



### B) Galvanización.

Se realiza por el proceso de inmersión en caliente bajo la norma **ASTM A653** (acabado PRE-GALVANIZADO), asegurando la protección interior y exterior del tubo con una capa de zinc 20  $\mu\text{m}$  perfectamente adherida y lisa.

### C) Tabla de Tolerancia y Propiedades Mecánicas.

TOLERANCIA DE FABRICACIÓN	
Longitud	+/- 0.250 in
Diámetro exterior	
1/2" a 2"	+/- 0.008 in
2-1/2"	+/- 0.010 in
3"	+/- 0.015 in
4"	+/- 0.020 in

PROPIEDAD MECÁNICA DEL ACERO	
Esfuerzo de fluencia	25.000 PSI /mínimo
Esfuerzo de tensión	30.000 PSI /mínimo
Porcentaje de elongación	20 % Aproximado

### D) Norma Técnica

- Cumple los estándares de fabricación y pruebas de la Norma ANSI **C80.3**, **UL 797**
- Certificado por UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) FILE **E468420**.
- Cumple con la prueba de doblez según la norma NTC 105, ANSI **C80.3**

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

### E) Identificación y Marcado.

- Los tubos son identificados con la palabra EMT grabado en bajo relieve con el nombre del fabricante y tipo de producto ( vease figura 1; ítem 1).
- Para facilitar la colocación de los accesorios, los tubos se entregan con extremos lisos ( vease figura 2; ítem 2).
- En su superficie interior del tubo EMT esta libre de defectos, el cual pasa por el proceso de limpieza en impurezas ( vease figura 2; ítem 3 ).
- los tubos se entregan con longitud de 3.00 mts.



- 1 Pintado.
- 2 Extremos Lisos.
- 3 Libre De Aristas Cortantes.


**HANGZHOU PROSTAR ENTERPRISES LTD**
**Mill test certificate**

CAT #	Size	Nominal Outside Dia. ± 0.005		Nominal Wall Thickness ± 0.08		Length m	Packing pcs/ small bundle
		in.	mm	in.	mm		
KPL-EMT-050H	1/2"	0.706	17.93	0.042	1.07	3.00	20
KPL-EMT-075H	3/4"	0.922	23.42	0.049	1.24	3.00	10
KPL-EMT-100H	1"	1.163	29.54	0.057	1.45	3.00	10

**MANUFACTURER: HANGZHOU PROSTAR ENTERPRISES LTD.**

Signature:

*Add: Hangzhou City, Zhejiang Province, China*