

## TUBO CONDUIT EMT 3"

REF: KPL-EMT-300H



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.

Los tubo EMT pueden instalarse a la vista, garantizando plenamente la exposición de los mismo al medio ambiente. los tubos conduit EMT se fabrican en instalaciones certificadas por el ISO 9001-2000 y cumplen con todos los requisitos.

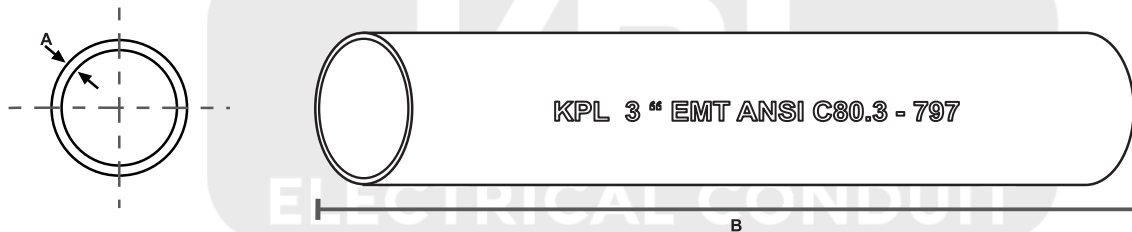
**Marca:** KPL

**Material:** Acero Galvanizado

**Acabado:** Pre-Galvanizado

**Norma Referencial:** ASTM- A653

### TUBERIA CONDUIT EMT



| CÓDIGO<br>(Sistema) | CÓDIGO<br>(Fabricante) | MEDIDA | ESPESOR DE LA PARED (A) ± 0.05 |      | PESO MINIMO<br>KG | LONGITUD (B) |
|---------------------|------------------------|--------|--------------------------------|------|-------------------|--------------|
|                     |                        |        | PULG.                          | MM   |                   |              |
| 11294               | KPL-EMT-300H           | 3"     | 0.063                          | 1.60 | 11.46             | 3M           |

### PRINCIPALES APLICACIONES:

Estos tubos son unos de los mas versátiles utilizados en las instalaciones eléctricas comerciales e industriales por ser de fácil instalación.

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

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

### A) Material.

Tubos fabricados con Acero, con procesos 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).

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

| TOLERANCIA DE FABRICACIÓN |              |
|---------------------------|--------------|
| Longitud                  | +/- 0.250 in |
| Diámetro exterior         |              |
| 1/2" a 2"                 | +/- 0.008 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**.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

### D) Identificación y Marcado.

- Los tubos son identificados con la palabra EMT pintado 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.

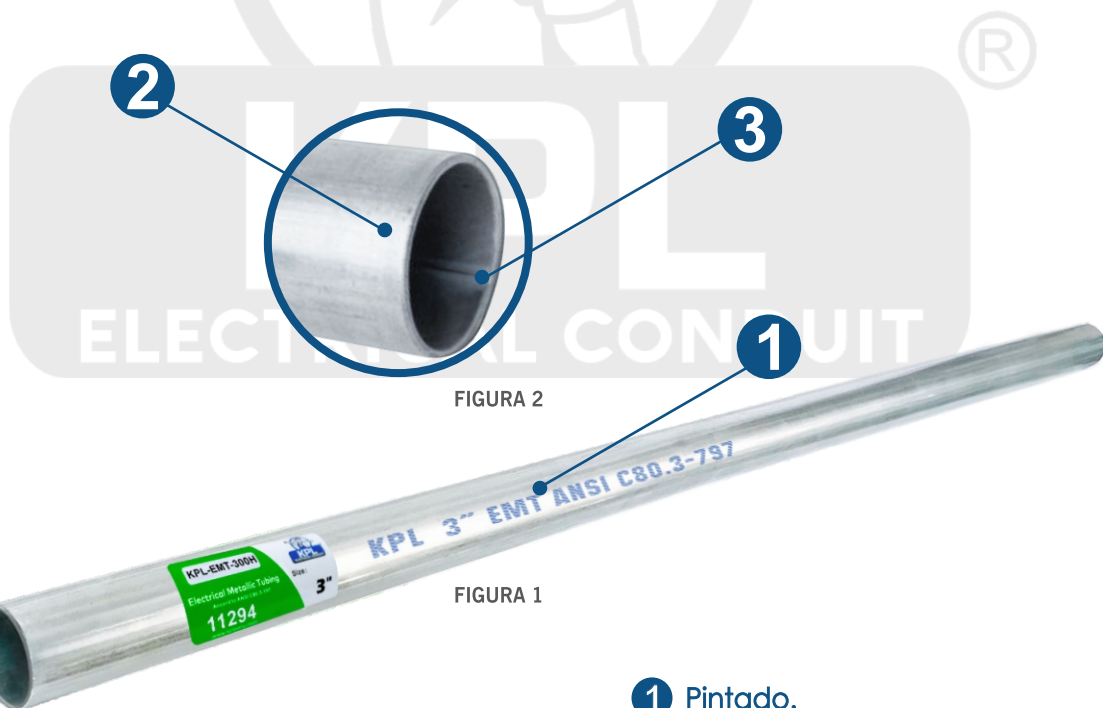


FIGURA 2

FIGURA 1

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



## HANGZHOU PROSTAR ENTERPRISES LTD

Mill test certificate

| CAT #        | Size   | Nominal Outside Dia.<br>±0.008 |        | Nominal Wall Thickness<br>±0.05 |      | Length |      | Packing |
|--------------|--------|--------------------------------|--------|---------------------------------|------|--------|------|---------|
|              |        | in.                            | mm     | in.                             | mm   | ft.    | m    |         |
| KPL-EMT-125H | 1-1/4" | 1.510                          | 38.35  | 0.051                           | 1.30 | 0.118  | 3.00 | 5       |
| KPL-EMT-150H | 1-1/2" | 1.740                          | 44.20  | 0.051                           | 1.30 | 0.118  | 3.00 | 5       |
| KPL-EMT-200H | 2"     | 2.197                          | 55.80  | 0.055                           | 1.40 | 0.118  | 3.00 | 5       |
| KPL-EMT-250H | 2-1/2" | 2.875                          | 73.03  | 0.063                           | 1.60 | 0.118  | 3.00 | 1       |
| KPL-EMT-300H | 3"     | 3.500                          | 88.90  | 0.063                           | 1.60 | 0.118  | 3.00 | 1       |
| KPL-EMT-400H | 4"     | 4.500                          | 114.30 | 0.071                           | 1.80 | 0.118  | 3.00 | 1       |

**MANUFACTURER: HANGZHOU PROSTAR ENTERPRISES LTD.**

Signature:

**Add: Hangzhou City, Zhejiang Province, China**



## CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate Number** 20160419-E468420  
**Report Reference** E468420-20140623  
**Issue Date** 2016-APRIL-19

**Issued to:** HANGZHOU PROSTAR ENTERPRISES LTD.  
Unit 904  
Huayuan Development Building  
No.639 Jianguo North Road  
Hangzhou  
Zhejiang 310004 CHINA

**This is to certify that  
representative samples of**

### ELECTRICAL METALLIC TUBING

Steel Electrical Metallic Tubing, Cat. Nos. EMT-050H, EMT-075H, EMT-100H, EMT-125H, EMT-150H, EMT-200H, EMT-250H, EMT-300H, EMT-350H, EMT-400H in trade sizes of 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2 and 4.

Steel Electrical Metallic Tubing elbows 90°, Cat. Nos. 8300, 8301, 8302, 8303, 8304, 8305, 8306, 8307, 8308 and 8309 in trade sizes of 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2 and 4.

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

**Standard(s) for Safety:** UL 797, Electrical Metallic Tubing - Steel.  
CSA C22.2 No. 83.1-07, Electrical Metallic Tubing - Steel.

**Additional Information:** See the UL Online Certifications Directory at [www.ul.com/database](http://www.ul.com/database) for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations/>

