

# Wavin PVC conduit tipo pesado y ligero

Hoja de especificaciones técnicas

**wavin**

An Orbia business.

# Wavin PVC Conduit tipo pesado y ligero



## Información general del producto

La tubería Conduit tipo pesado y tipo ligero de la marca Wavin, es elaborada mediante un compuesto de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante, con celda de clasificación 12454 de acuerdo a la Norma NMX-E-031.

Esta tubería está especialmente diseñada para la conducción de cables eléctricos, en usos como instalaciones eléctricas, industriales o domésticas. La unión de estas tuberías se lleva a cabo por medio de la interconexión directa de un casquillo termoformado e integrado al tubo, o por medio de un cople de PVC inyectado y que facilita su inserción. Su sistema de unión cementar forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia y un sello hermético.

Esta tubería cumple plenamente con la norma de especificación NMX-E-012-SCFI, como lo avala su certificación.

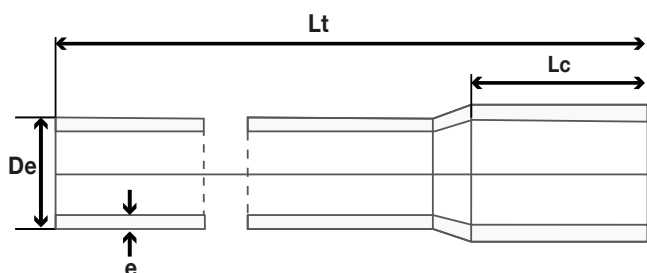
## Normativa

NMX-E-012-SCFI

Industria del Plástico – Tubos y conexiones de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) sin plastificante para instalaciones eléctricas – Especificaciones.

## Presentación

Longitud de tubería de 6.1 metros y 3.05 metros, con ambos extremos lisos color beige.



Tubo con casquillo.

## Dimensiones tubería Conduit ligero

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR DE PARED (mm)	DIÁMETRO DE ENTRADA CASQUILLO (mm)	DIÁMETRO TERMINAL DE CASQUILLO (mm)	LONGITUD CASQUILLO (mm)
13	17.8 - 18.0	1.0 - 1.2	18.1 - 18.5	17.8 - 18.2	17.5
19	23.3 - 23.5	1.0 - 1.2	23.6 - 24.0	23.3 - 23.7	18.3
25	29.4 - 29.6	1.2 - 1.4	29.7 - 30.1	29.4 - 29.8	22.2
32	38.0 - 38.2	1.4 - 1.7	38.3 - 38.7	37.9 - 38.3	23.8
38	44.0 - 44.4	1.5 - 1.9	44.6 - 45.2	44.1 - 44.7	27.8
50	56.0 - 56.3	1.6 - 2.0	56.5 - 57.1	56.0 - 56.6	29.4

Nota: La longitud de las tuberías, en ambos tipos es de 3,000 mm  $\pm$  0.5% (15 mm).

\* Disponible también en color gris

## Dimensiones tubería Conduit pesado

DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR DE PARED	DIÁMETRO DE ENTRADA CASQUILLO	DIÁMETRO TERMINAL DE CASQUILLO	LONGITUD CASQUILLO
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
13	21.2 - 21.4	1.5 - 2.0	21.5 - 21.9	21.2 - 21.6	17.5
19	26.6 - 26.8	1.5 - 2.0	26.9 - 27.3	26.6 - 27.0	18.3
25	33.3 - 33.5	1.5 - 2.0	33.6 - 34.0	33.2 - 33.6	22.2
32	42.1 - 42.3	1.6 - 2.1	42.4 - 42.8	42.0 - 42.4	23.8
38	48.1 - 48.5	1.9 - 2.4	48.6 - 49.2	48.0 - 48.6	27.8
50	60.1 - 60.5	2.3 - 2.8	60.6 - 61.2	60.1 - 60.7	29.4
60	72.8 - 73.2	2.7 - 3.2	73.3 - 73.9	72.7 - 73.3	44.4
75	88.7 - 89.1	2.8 - 3.3	89.2 - 89.8	88.6 - 89.2	47.6
100	114.1 - 114.5	3.0 - 3.5	114.6 - 115.2	114.0 - 114.6	50.8
150	168.0 - 168.6	4.1 - 4.6	168.7 - 169.5	167.9 - 168.7	76.2

**Nota:** La longitud de las tuberías, en ambos tipos es de 3,000 mm  $\pm$  0.5% (15 mm).  
\*Disponible también en color gris

Adicional a esto, se le realizan las siguientes pruebas en el laboratorio para garantizar su calidad.

- ⦿ Determinación de sus dimensiones.
- ⦿ Color.
- ⦿ Marcación.
- ⦿ Impacto.
- ⦿ Deformación bajo carga.
- ⦿ Acetona.
- ⦿ Combustibilidad.
- ⦿ Aplastamiento.

El conduit tipo ligero es ideal en su uso para instalaciones eléctricas, de voz y datos en una casa habitación, comercio, etc. Propio para instalaciones en obras, donde el concreto lo cubrirá.

El conduit tipo pesado es ideal para su aplicación en instalaciones eléctricas de alto voltaje en tuberías instaladas al exterior o visibles, para su uso en centros comerciales, naves industriales, etc. Puede instalarse en forma subterránea para canalizaciones eléctricas.

El cumplimiento de todo lo antes mencionado, garantiza completamente el correcto funcionamiento del producto, así como su vida útil. Cumple los más altos estándares de seguridad y gracias a su rigidez dieléctrica son un buen aislante en las instalaciones, evitando cortocircuitos y/o fugas de potencial eléctrico del cable al ducto.

Wavin pone a su disposición el área técnica, según sus requerimientos de proyecto y ejecución en campo.

La información aquí descrita no tiene carácter oficial, y solo es mostrada como referencia; la cual puede cambiar de acuerdo a la norma de especificación que le aplique.

### Wavin México

Teléfono 55 5899 4600

[www.wavin.mx](http://www.wavin.mx)

© 2023 Wavin Wavin se reserva el derecho de hacer alteraciones sin previo aviso. Debido a cambios en el desarrollo de los productos las especificaciones técnicas pueden cambiar. La instalación debe cumplir con las instrucciones de instalación.

