

PVC conduit tipo pesado
y ligero

Hoja de especificaciones técnicas

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.

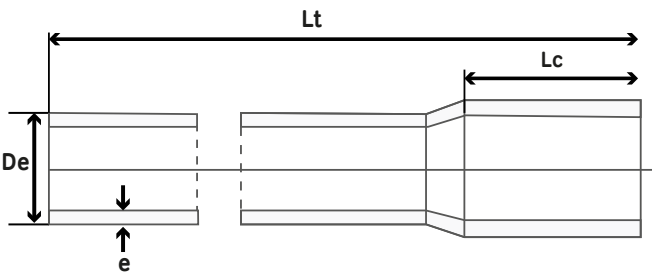
Esta tubería cumple plenamente con la norma de especificación NMX-E-012-SCFI, como lo avala su certificación.

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.



Dimensiones tubería Conduit ligero

DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR DE PARED	DIÁMETRO DE ENTRADA CASQUILLO	DIÁMETRO TERMINAL DE CASQUILLO	LONGUITUD CASQUILLO
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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 ± 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	LONGUITUD 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 ± 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.



Building & Infrastructure



Amanco Wavin es parte de Orbia, una comunidad de compañías trabajando juntas para enfrentar algunos de los retos más complejos del mundo. Nos une un objetivo en común: Impulsar la vida alrededor del mundo.

Amanco Wavin, el negocio de construcción e infraestructura de Orbia, está mejorando la vida en todo el mundo mediante la construcción de entornos saludables y sostenibles. Amanco Wavin es un innovador centrado en el agua que ofrece soluciones para un suministro de agua potable más seguro, saneamiento y resiliencia del agua urbana. La empresa también invierte en soluciones climáticas interiores.

Amanco Wavin México | www.wavin.mx | Teléfono 55 5899 4600

© 2024 Amanco 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.