

Conector de PVC Deployusa

Ficha Técnica

Descripción

Conectores (monitores) y contratueras para tubo Conduit de policloruro de vinilo (PVC) tipo ligero y tipo pesado.

Alcance

Esta ficha técnica describe los conectores o monitores y las contratueras para tubos Conduit de policloruro de vinilo (PVC) tipo ligero y tipo pesado; utilizados en sistemas eléctricos no expuestos a los rayos solares.

Características

- Fabricación por inyección a base de policloruro de vinilo en color verde.
- Es resistente a la humedad y a algunos agentes químicos y corrosivos.
- Instalación sencilla; no se requieren herramientas especiales.

Aplicación

- Instalaciones no expuestas a los rayos solares.
- Instalaciones con canalización de Conduit de policloruro de vinilo (PVC) tipo ligero o tipo pesado; véanse las recomendaciones de selección.
- Son los elementos para el acoplamiento seguro del tubo Conduit de policloruro de vinilo (PVC) tipo ligero o tipo pesado y las cajas cuadradas (registros), cajas rectangulares (chalupas), centros de carga, tableros, gabinetes, etc.

Selección

- El conector o monitor se debe seleccionar de acuerdo con el diámetro nominal y tipo (ligero o pesado) del tubo Conduit de policloruro de vinilo (PVC).
- La compatibilidad de diámetros y tipo de tubo Conduit, cajas (registros y chalupas) y gabinetes, asegura un desempeño adecuado en uniones, acoplamientos, rigidez y seguridad de la canalización.

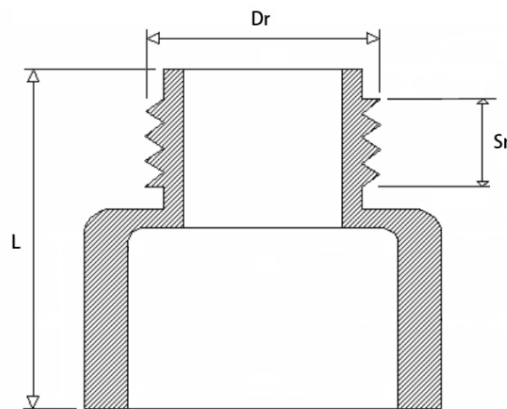


Figura 1.- Conector

Conector de PVC Deplayusa

Ficha Técnica

Dimensiones

Tabla 1. Dimensiones de conectores y contratueras para tubos Conduit de PVC tipo ligero

Número de producto	Diámetro nominal		Longitud mínima del conector (L)	Longitud de la rosca (Sr)	Diámetro exterior de la rosca (Dr)
	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm)	(mm)
CONLT13	13	½	27.3	10.0	20.0
CONLT19	19	¾	28.2	11.0	25.0
CONLT25	25	1	33.1	11.0	32.5
CONLT32	32	1 ¼	38.2	9.0	41.0
CONLT38	38	1 ½	42.2	12.0	47.0
CONLT50	50	2	46.8	15.0	58.0

Tabla 2. Dimensiones de conectores y contratueras para tubos Conduit de PVC tipo pesado

Número de producto	Diámetro nominal		Longitud mínima del conector (L)	Longitud de la rosca (Sr)	Diámetro exterior de la rosca (Dr)
	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm)	(mm)
CONPT13	13	½	33.4	13.5	20.0
CONPT19	19	¾	34.7	14.0	25.0
CONPT25	25	1	42.0	17.0	32.5
CONPT32	32	1 ¼	44.3	19.0	41.0
CONPT38	38	1 ½	48.5	19.0	47.0
CONPT50	50	2	51.1	20.0	57.0
CONPT64	60	2 ½	77.6	27.5	70.0
CONPT75	75	3	83.0	17.5	86.0
CONPT100	100	4	88.7	20.5	111.0

Instalación

La unión entre el tubo Conduit de policloruro de vinilo (PVC) y el conector o monitor se debe realizar insertando un extremo liso del tubo Conduit dentro del casquillo del conector hasta que llegue a tope; sellar con cemento para PVC aplicado sobre el extremo liso del tubo Conduit para asegurar la hermeticidad.

El acoplamiento del conector o monitor a la caja cuadrada (registro), caja rectangular (chalupa), centro de carga, gabinete o tablero se debe realizar insertando la rosca del conector o monitor en la entrada para tubo Conduit correspondiente hasta el tope de la contratuerca, luego colocar la tuerca en el conector (en el interior de la envolvente) y apretar manualmente a tope; si es necesario, continuar el apriete mediante herramientas manuales.