

Descripción

Tapón-boquilla para tubo Conduit de polietileno de alta densidad (PEAD) tipo S (corrugado de doble pared), para sistemas eléctricos subterráneos.

Alcance

Esta ficha técnica describe a los tapones-boquilla para tubo Conduit de polietileno de alta densidad (PEAD) tipo S (corrugado de doble pared) de diámetros nominales desde 50 mm hasta 100 mm (2 a 4 pulgadas); utilizados en sistemas eléctricos subterráneos.



Características

- Fabricados de polietileno de alta densidad.
- Es resistente a la humedad y a los agentes químicos y corrosivos del suelo, lo cual asegura una larga vida útil y durabilidad.
- Acoplamiento seguro y hermético (con empaque elastomérico).
- Instalación sencilla; no se requiere de herramientas especiales ni termofusión.
- La terminación en forma de trompeta evita el daño del aislamiento o cubierta de los cables durante su instalación, sin necesidad de realizar el abocinado del concreto de las paredes registro.
- La tapa central removible evita la limpieza del tubo si ésta se mantiene hasta justo antes de la instalación de los cables.

Aplicación

- Remate del tubo Conduit a la llegada de pozos o registros en sistemas subterráneos, eléctricos y de telecomunicaciones, ya sea directamente enterrados o encofrados en concreto a la llegada de pozos o registros.
- Para uso en tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) tipo S (corrugada de doble pared) de ADS Mexicana, ya sea en presentación en tramos o en rollos.
- Mejora el aspecto de los tubos Conduit en la llegada de pozos o registros.
- Mantiene limpia y seca la tubería hasta la instalación de los cables.
- Ayuda en el cuidado de los cables durante su instalación.

Dimensiones

Tabla 1. Dimensiones de los tapones-boquilla para Conduit de PEAD tipo S

Número de producto	Diámetro nominal del tubo		Diámetro interior del tapón-boquilla	Longitud
	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm)
0232AM	50	2	64	150
0332AM	75	3	95	148
0432AM	100	4	122	150

Instalación

- Para garantizar la hermeticidad se debe colocar un empaque elastomérico (no incluido) en el valle del tubo.
- El corte del tubo debe ser recto para asegurar la unión.
- Se debe aplicar lubricante sobre el empaque elastomérico y colocar a presión.
- Colocar el extremo del tapón-boquilla al límite (ras) de la cara interior del registro para aprovechar la terminación en forma de trompeta, con la cual se evita el abocinado del concreto, mismo que es requerido para no dañar los cables durante la instalación.
- No retirar la tapa central removible hasta la instalación de los cables, para asegurar que no ingrese agua, cascajo y/o fauna nociva; con esto se evita la limpieza del tubo, misma que es requerida para no dañar los cables durante la instalación.