

Separadores para tubo de PEAD

Ficha Técnica

Alcance

Esta ficha técnica describe a los separadores para tubo Conduit de polietileno de alta densidad (PEAD) tipo S (corrugado de doble pared) de diámetro nominal de 50 mm a 150 mm (2 a 6 pulgadas), utilizados en sistemas eléctricos subterráneos.

Características

- Fabricados con polipropileno.
- Resistente a la humedad y agentes químicos corrosivos del suelo, lo cual asegura una larga vida útil y durabilidad.
- Proporciona una adecuada sujeción y apriete del tubo.
- Acoplamiento fácil y seguro en los ensambles horizontales y verticales (solo para 4 pulgadas) con otros separadores.
- Instalación sencilla, no se requiere de herramientas especiales.
- No daña al tubo cuando se ejerce presión para insertarlo.

Aplicación

- Para uso con tubos de polietileno de alta densidad (PEAD) tipo S (corrugada de doble pared) de ADS Mexicana.
- Facilita el armado, colocación y alineación de los tubos Conduit en sistemas subterráneos, eléctricos y de telecomunicaciones, ya sea directamente enterrados o encofrados en concreto.
- Conserva la posición de los tubos y las distancias entre estos; a su vez, se mantienen las distancias entre cables, con lo que se asegura la reactancia inductiva de la línea eléctrica.

Dimensiones

Número de producto	Diámetro nominal del tubo		Diámetro interior promedio	Ancho o frente	Espesor	Distancia entre centros de tubos	
	mm	(pulg)				Ensamble horizontal	Montaje vertical
02W201	50	2	62	112.6	25	56.3	126
03W201	75	3	80	138	12	69	133
04W201	100	4	118.6	168.4	22.6	168.8	164.1
06W201	150	6	171	219.6	27	109.75	229

Instalación

- La distancia entre separadores dependerá del diseño de la línea, calibres de conductores y tipo de suelo. De manera general el manual de instalación de ADS Mexicana recomienda cada 1.5 m.
- Realizar los ensambles horizontales (columnas) de los separadores de la cama (fila) inferior y colocarlos junto con los tubos en el fondo de la canalización a cielo abierto o zanja, posteriormente realizar los ensambles de las camas superiores y colocar los tubos sucesivamente.
- Para evitar la flotación de los tubos en lugares de nivel freático alto o en caso de vaciado de concreto con trompo (revolvedora), se pueden amarrar los ensambles de separadores de la cama inferior a tablas o polines y estos se anclan al fondo de la zanja, ya sea con varillas o lastres de concreto.
- La tubería debería quedar formando ligeras curvas (catenarias) naturales debidas a su masa y a la gravedad; no se debe esturar la tubería. Estas medidas son recomendadas para compensar las contracciones que se pueden dar por bajas temperaturas del terreno o del fraguado del concreto.