

Tubo CONDUIT de Polietileno de Alta Densidad (PEAD o HDPE) Tipo S (corrugado de doble pared)

Tramos



Características:

- ✓ Alta resistencia al impacto.
- ✓ Alta resistencia al aplastamiento.
- ✓ Alta resistencia al agrietamiento por esfuerzo ambiental.
- ✓ Excelente rigidez mecánica.
- ✓ Excelente resistencia a agentes químicos y corrosivos del suelo.
- ✓ Excelente resistencia a la humedad.
- ✓ Excelente módulo de flexión.
- ✓ Excelente hermeticidad en los acoplamientos.
- ✓ Buen módulo de tensión.
- ✓ Bajo coeficiente de fricción.
- ✓ Facilidad de instalación.

Descripción:

1. Pared externa corrugada de polietileno de alta densidad virgen en color rojo con franja blanca.
2. Pared interna lisa de polietileno de alta densidad virgen en color blanco.
3. Terminación en campana con candados para el acoplamiento hermético entre tramos; en el extremo opuesto, la terminación es en espiga con empaque protegido.

Normatividad:

- ✓ CFE DF110-23
- ✓ CFE DCCSSUBT
- ✓ CFE DCDLTS01
- ✓ NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005
- ✓ NOM-001-SEDE-2012

Certificación de producto:

- ✓ Constancia de aceptación de prototipo expedida por CFE-LAPEM.

Uso o Aplicación:

- ✓ Sistemas eléctricos de distribución y transmisión subterráneos construidos mediante canalización a cielo abierto (zanja), ya sea con relleno de material de excavación o encofrados en concreto.

Tubo CONDUIT de Polietileno de Alta Densidad (PEAD o HDPE) Tipo S (corrugado de doble pared)

Datos Dimensionales:

No. de producto	Diámetro Nominal		Diámetro Interior Promedio	Diámetro Exterior Promedio	Área Total Disponible	Longitud útil
	mm	pul	mm	mm	mm ²	m
02680020UP	50	2	51	64	2 043	6.15
03680020UP	75	3	76	95	4 536	6.12
04680020UP	100	4	102	122	8 171	6.13
06680020UP	150	6	152	176	18 146	6.11
08680020UP	200	8	203	233	32 365	6.10
10680020UP	250	10	254	289	50 671	6.10
12680020UP	300	12	305	363	73 062	6.05

Notas:

- Datos dimensionales sujetos a tolerancias de manufactura y de acuerdo con la especificación CFE DF110-23.
- La longitud útil de los tramos tiene una tolerancia de +/- 1%.
- Los diámetros nominales de 150, 200, 250 y 300 mm (6, 8, 10 y 12 pul) requieren orden de manufactura; es decir, se fabrica como producto especial sobre pedido.
- Los tubos de diámetro nominal de 50, 75 y 100 mm (2, 3 y 4 pul) son productos de línea (stock).

Datos Técnicos:

Características	VALOR
Resistencia a la compresión (rigidez mecánica)	> 345 kPa
Coefficiente de fricción	0.15 a 0.20

Recomendaciones para la Instalación:

- Utilizar separadores para mantener el arreglo de los ductos y la linealidad de los tramos, así como para asegurar la reactancia inductiva de la línea eléctrica.
- Utilizar tapón-boquilla en la llegada a registros o pozos para evitar el abocinado del concreto. No retirar la tapa intermedia hasta la instalación de los cables de energía para evitar el ingreso de cascajo, agua y/o animales.
- Las uniones se deben realizar acoplando el extremo de un tramo con terminación en espiga (con empaque elastomérico) con el extremo de otro tramo con terminación en campana, de acuerdo con las indicaciones correspondientes de nuestro manual de instalación.