

PIPELINE
ENERCORR®



TUBERÍA PARA CONDUCTOS



Mercado
ENERGÍA Y COMUNICACIONES



GROUPPIPE®
ENGINEERING SOLUTIONS



1. Propiedades

TUBERÍA ENERCORR®, tubería de pared estructural de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared sin perforar.

• ENERGÍA

La TUBERÍA ENERCORR® de doble pared para energía, se destinará a sistemas de canalización enterrados, en zonas sin presencia de napas o en todo tipo de terrenos, dentro de encofrados cementicios.

• POLIETILENO

Las tuberías son fabricadas con polietileno de alta densidad, por coextrusión directa de dos láminas que conforman un producto final monolítico de una sola pieza, sin uniones o solapes intermedios como ocurre con las tuberías espiraladas.

• SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR

Una lámina conforma una superficie interior lisa, en tanto que la otra conforma una superficie exterior corrugada en forma de anillos huecos (costillas) dispuestos en forma paralela a lo largo del eje longitudinal de la tubería.

• DISEÑO

Las tuberías han sido especialmente diseñadas para resistir la deformación diametral (ovalización) comúnmente causadas por las cargas del relleno y/o tránsito que la rodea.

• UNIÓN

El sistema de unión de la tubería se realiza por medio de cuplas que incorporan un novedoso sistema de anclaje mecánico.

• RESISTENCIA DE LA UNIÓN

La cupla con anclajes, proporciona una resistencia longitudinal suficiente, para mantener el alineamiento e impedir su separación o desencastre.

• ACCESORIOS

Solo se deben usar los accesorios suministrados o recomendados por GROUPPIPE®.

• LABORATORIO

GROUPPIPE® cuenta con un Laboratorio de última generación, que a través de ensayos de diseño y control, verifican el correcto desempeño de la TUBERÍA ENERCORR®.

APLICACIONES

- la canalización,
- protección y manejo de conductores y/o cables con aislamiento en líneas de transmisión y distribución en M.T. y A.T.,
- alumbrado público,
- sistemas de control de tránsito inteligentes (ITS),
- fibra óptica y comunicaciones,
- energías renovables (parques eólicos y solares) y SCADA.

2. Normas y aprobaciones



EC 61386-24

Conduit systems for cable management. Part 24: Particular requirements - Conduit systems buried underground.

3. Medidas standard

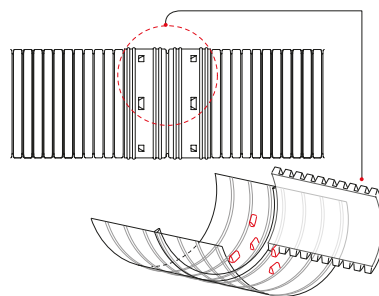
DN (pulg)	Formato	Longitud (m)
40 y 63	Tiras Rollos	6; 12 50; 100; 200
125	Tiras Rollos	6; 12 50
200 y 250	Tiras	6; 12

Otros formatos y longitudes realizar pedido.

SISTEMAS DE UNIÓN NO HERMÉTICOS

Tubería de diámetros 100 a 250 mm

Para uniones mecánicas donde no se requiere hermeticidad.



4. Dimensiones y rigideces

Diámetro nominal	Diámetro interno	Diámetro interno IEC i	Diámetro externo	Altura	Relación D. ext./D. int. < 1,33 ii	Simple Pared		Doble Pared	
						Resistencia compresión 5 % Deflexión	Peso Kg/m	Resistencia 5 % Deflexión	Peso Kg/m
40 mm	32 mm	30 mm	40 mm	4,0 mm	1,25	250 N	0,10	450 N	0,13
63 mm	50 mm	47 mm	63 mm	6,5 mm	1,26	250 N	0,24	450 N	0,30
125 ^a mm	102 mm	94 mm	119 mm	8,7 mm	1,20	250 N	0,58	450 N	0,70
200 ^b mm	152 mm	150 mm	176 mm	11,8 mm	1,16	250 N	1,05	450 N	1,35
250 ^c mm	200 mm	188 mm	233 mm	16,4 mm	1,16	450 N	1,85	750 N	2,40

i. Diámetro Interior mínimo requerido por Norma IEC 61386-24.

ii. Relación entre diámetros establecida por Norma IEC 61386-24.

a. Diámetro de uso preferencial en canalizaciones de telefonía.

b. Diámetro de uso preferencial en canalizaciones de energía de 132 kV (S= 500/630 mm²).

c. Diámetro de uso preferencial en canalizaciones de energía de 220 kV (S=800/1200 mm²).