

# CONDUIT FLEXIBLE LIQUID TIGHT

## Descripción del producto

Tubería metálica flexible con revestimiento de PVC, destinada a la protección de cables eléctricos y fibra óptica. Ofrece protección de agentes nocivos del medio ambiente tales como agua, polvo, aceites, etc. Así como de posibles agresiones mecánicas, vibraciones, torsión, golpes o aplastamientos; haciéndola ideal para exigencias críticas como lo es el uso en la intemperie, acometida de motores, transformadores, cableados con presencia de agua, aceites y vapores corrosivos en exposición continua.

## Características Constructivas

- Construida en acero galvanizado con tratamiento al frío y resistente a la corrosión.
- Revestida con una capa de PVC Flexible desde 1.5 mm hasta 3 mm autoextinguible y protección contra rayos ultravioleta (componente de filtro UV), que evita la degradación prematura del material.
- Apta para ser usada en áreas peligrosas, Clase I División II.
- Máxima temperatura de utilización de 55 grados centígrados.
- Estable frente a agua jabonosa, aceites minerales, vegetales y la intemperie en condiciones normales.



Figura 1

## Ensayos aplicados a Tubería Liquid Tight

<p>PROPIEDADES MECÁNICAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ensayo de Flexión.</li> <li>● Ensayo de Tracción.</li> <li>● Ensayo de Impacto.</li> <li>● Ensayo de Comprensión.</li> <li>● Ensayo de Carga Suspendida.</li> </ul>
<p>PROPIEDADES ELÉCTRICAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ensayo de Continuidad</li> <li>● Ensayo de Rigidez Dieléctrica</li> <li>● Ensayo de Aislamiento.</li> </ul>
<p>PROPIEDADES TÉRMICAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Antillama</li> </ul>
<p>INFLUENCIAS EXTERNAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Grado de protección a penetración de cuerpos sólidos IP6 (véase Figura 1).</li> <li>● Grado de protección a penetración de agua IP8 (véase Figura 1).</li> <li>● Resistencia a la Corrosión</li> </ul>

Gracias a que en su construcción se combinan la resistencia y la flexibilidad, se hace especialmente adecuada para su instalación de manera subterránea, al aire libre, en canalizaciones fijas en superficies, en canalizaciones empotradas, embebidas en hormigón, canalizaciones empotradas ordinarias en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra etc.

Referencia	Diámetro Interno (mm)	Diámetro Externo (mm)	Longitud (mts)	Máx. Flexibilidad (mm)
LT-3/8"	12,4+/-0,4	18,2+/-0,2	100	101,5
LT-1/2"	15,8+/-0,2	21,2+/-0,2	100	165,1
LT-3/4"	20,8+/-0,1	26,3+/-0,2	100	215,9
LT-1"	26,5+/-0,3	32,4+/-0,2	100	330,2
LT-1 1/4"	35,2+/-0,4	41,4+/-0,2	50	406,4
LT-1 1/2"	40,0+/-0,5	46,4+/-0,2	50	457,2
LT-2"	51,4+/-0,3	58,3+/-0,3	50	565,2
LT-2 1/2"	62,8+/-0,5	69,7+/-0,5	50	749,3
LT-3"	78,8+/-1,45	85,4+/-0,2	50	889,0
LT-4"	101,7+/-0,7	110,1+/-0,5	25	1219,2

## Productos Certificados (IEC-UNE-EN) por el CIDET

Sello de Calidad del Producto bajo Normas Internacionales, dando cumplimiento en laboratorio a rigurosos ensayos que permiten entregar un producto de alta calidad.

- Certificado según Norma UNE-EN 61386-1
- Certificado RETIE