



## CONDUIT FLEXIBLE METÁLICO REVESTIDO (LSZH)

CANALIZACIÓN

LÍNEA: DX-CON-FLEX-LH | NORMATIVA: IEC 61386

Canalización de alta seguridad diseñada para la protección de cableado en entornos industriales y comerciales. Combina la resistencia mecánica del acero con la protección química de un revestimiento libre de halógenos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Norma de Fabricación:** IEC 61386 (Estándar internacional para sistemas de conductos).
- **Material Base:** Acero galvanizado de alta resistencia.
- **Revestimiento:** Chaqueta de PVC Libre de Halógenos (Halogen Free).
- **Color:** Negro.
- **Grado de Protección:** IP40 (Protección contra objetos sólidos >1mm).
- **Propiedades:** Estanco a líquidos (Liquid-Tight) y a prueba de polvo.



### TABLA TÉCNICA DE DIMENSIONES

| Código  | Medida (mm) | Diámetro Int. (mm) | Diámetro Ext. (mm) | Radio de Curvatura | Largo Rollo |
|---------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| 1040000 | 20 mm       | 16.0 ± 0.05        | 20.0 ± 0.05        | 50 mm              | 30 Mts      |
| 1040019 | 25 mm       | 21.0 ± 0.05        | 25.0 ± 0.05        | 55 mm              | 30 Mts      |
| 1040018 | 32 mm       | 27.0 ± 0.05        | 32.0 ± 0.05        | 65 mm              | 30 Mts      |
| 1040016 | 40 mm       | 35.0 ± 0.05        | 40.0 ± 0.05        | 75 mm              | 30 Mts      |
| 1040017 | 50 mm       | 43.0 ± 0.05        | 50.0 ± 0.05        | 100 mm             | 30 Mts      |

### PROPIEDADES DESTACADAS

- **Construcción "Square Locked":** Sistema de engatillado cuadrado que permite gran flexibilidad sin perder la forma circular ni comprometer la estanqueidad.
- **Seguridad contra Incendios:** Al ser Libre de Halógenos, es apto para áreas críticas, ya que no emite gases tóxicos en caso de combustión.
- **Resistencia Ambiental:** Diseñado específicamente para sistemas de protección de cables en áreas húmedas, polvorientas y aplicaciones al aire libre.

### APLICACIONES RECOMENDADAS

- Conexiones de maquinaria y motores con vibración.
- Instalaciones eléctricas en zonas industriales con presencia de humedad.
- Proyectos de infraestructura que exijan cumplimiento de normas de seguridad de vida (LSZH).

### RECOMENDACIONES DEX ELECTRIC

#### Corte y Terminación Profesional:

Para garantizar la integridad de los conductores y mantener el grado de protección del sistema, siga estas recomendaciones:

- **Corte Preciso:** Utilice una sierra de dientes finos (32 dpp) o un cortatubos específico para conduit flexible. Realice el corte en el valle de la espiral para evitar rebabas excesivas.
- **Protección de Aislación:** Antes de insertar los cables, asegúrese de utilizar boquillas plásticas o conectores con terminales suaves. Esto evita que el borde filoso del acero galvanizado dañe el aislamiento de los conductores durante el cableado o por vibraciones futuras.
- **Radio de Curvatura:** Respete siempre el radio mínimo indicado en la tabla técnica (ej. 50mm para el modelo de 20mm). Forzar una curva más cerrada puede fatigar el engatillado "Square Locked" y comprometer la estanqueidad frente a líquidos.