

# Caño metálico flexible

Flexible metal conduit



**Especificaciones técnicas**  
Technical data

**Instalación y operación**  
Installation and operation

Modelo /Model

**LTC-100**

**LTC-110**

**LTC-120**

**LTC-130**

**LTC-140**

**LTC-150**

**LTC-160**

## CARACTERÍSTICAS

Los caños metálicos flexibles LTC ofrecen protección para los conductores eléctricos frente a agentes ambientales como agua y polvo, así como ante vibraciones, torsión, impactos y aplastamiento. Son especialmente recomendados para instalaciones a la intemperie y acometidas de motores.

### Recomendaciones de instalación:

1- Respetar el radio mínimo de curvatura especificado para cada modelo de caño. Esto permite evitar reducciones de la sección útil interna y garantizar el correcto ajuste del conector.

2- Realizar el ajuste del conector inicialmente a mano y efectuar luego el ajuste final con una llave de boca sobre la tuerca del conector, respetando el par de ajuste recomendado.

3- Para garantizar el grado de estanqueidad y la seguridad de la instalación, se recomienda utilizar el caño y el conector de fabricación nacional y ambos de la marca ZOLODA, asegurando su compatibilidad.

## FEATURES

LTC flexible metal conduits provide protection for electrical conductors against environmental agents such as water and dust, as well as vibration, twisting, impact, and crushing.

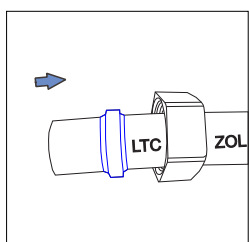
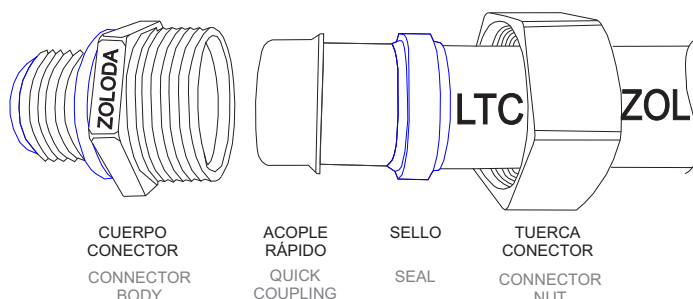
They are especially recommended for outdoor installations and motor connections.

### Installation recommendations:

1- Observe the minimum bending radius specified for each conduit model. This helps prevent reductions in the internal usable cross-section and ensures proper tightening of the connector.

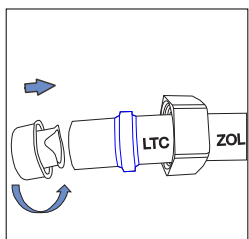
2- Initially tighten the connector by hand, and then perform the final tightening using an open-end wrench on the connector nut, complying with the recommended tightening torque.

3- To ensure the required degree of ingress protection and installation safety, it is recommended to use a domestically manufactured conduit and connector, both from the ZOLODA brand, thus ensuring their compatibility.



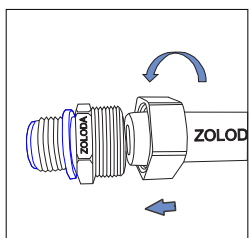
1- Introduzca la tuerca del conector en el caño y, a continuación, coloque la arandela de sello.

1- Insert the connector nut onto the conduit and then install the sealing washer.



2- Tome el acople rápido y gírelo en el sentido de las agujas del reloj, hasta que haga tope.

2- Turn the quick coupling clockwise until it reaches the stop.



3- Tome el cuerpo del conector y gire la tuerca del conector hasta lograr la correcta unión de ambas partes. Realice el ajuste inicialmente a mano y, de ser necesario, efectúe el ajuste final con una llave de boca, sin exceder el torque recomendado.

3- Screw the connector nut onto the connector body, tighten by hand, and if necessary use a wrench without exceeding the recommended torque.

Especificaciones  
Specifications

|                                                     |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material interno del caño<br>Conduit inner material | Acero galvanizado, resistente a 72 h en cámara de niebla salina / Galvanized steel, resistant to 72 hours of salt spray testing         |
| Recubrimiento del caño<br>Conduit coating           | Vaina de PVC flexible y autoextinguible según UL94 grado V0 / Flexible, self-extinguishing PVC sheath, compliant with UL 94, V-0 rating |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature     | -5 °C a / to 60 °C                                                                                                                      |

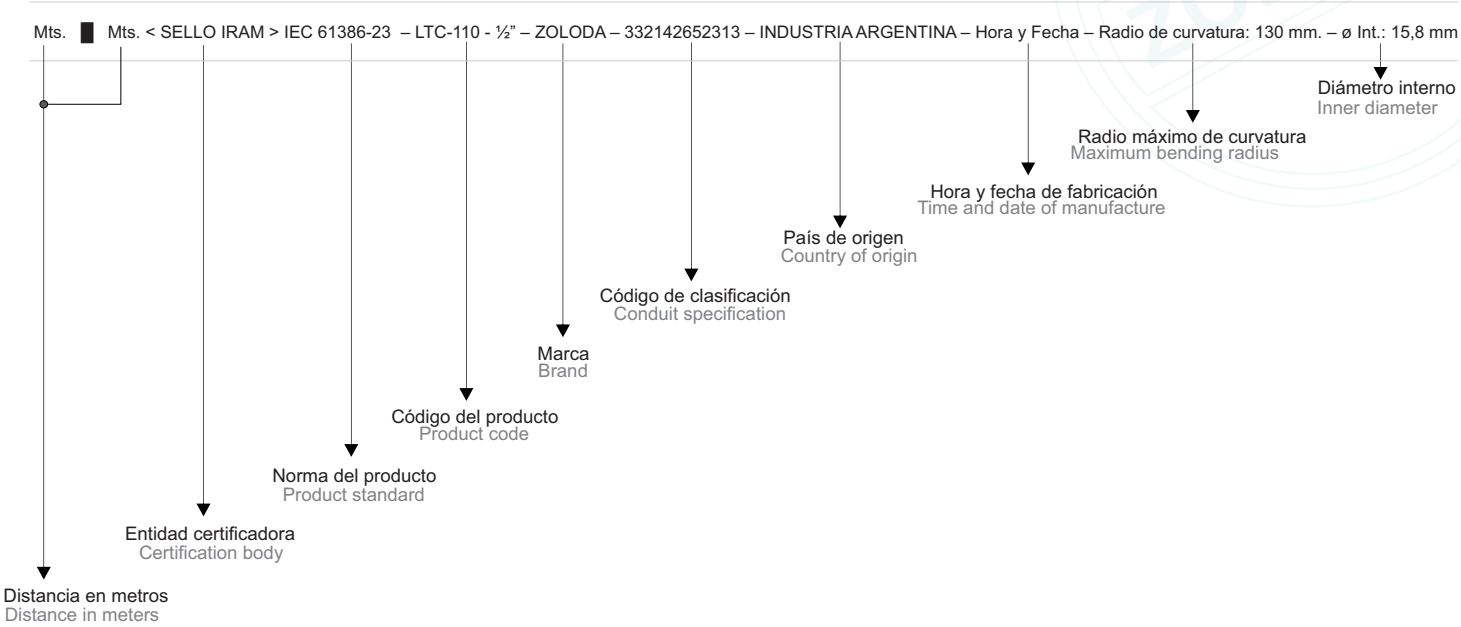
| Modelo / Model | Diámetro nominal<br>Nominal diameter | Diámetro int.caño (mm.) promedio<br>Average inner conduit diameter (mm) | Diámetro ext.caño (mm.) promedio<br>Average outer conduit diameter (mm) | Radio mínimo de curvatura (mm.)<br>Minimum bending radius (mm) | Peso (Kgr/m)<br>Weight (Kgr/m) |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LTC-100        | 3/8"                                 | 12.6                                                                    | 18                                                                      | 100                                                            | 0.23                           |
| LTC-110        | 1/2"                                 | 16                                                                      | 21.1                                                                    | 130                                                            | 0.31                           |
| LTC-120        | 3/4"                                 | 21.1                                                                    | 26.4                                                                    | 150                                                            | 0.45                           |
| LTC-130        | 1"                                   | 26.7                                                                    | 33.1                                                                    | 170                                                            | 0.63                           |
| LTC-140        | 1 1/4"                               | 35.4                                                                    | 41.6                                                                    | 210                                                            | 0.90                           |
| LTC-150        | 1 1/2"                               | 40.4                                                                    | 47.7                                                                    | 270                                                            | 1.01                           |
| LTC-160        | 2"                                   | 51.7                                                                    | 59.1                                                                    | 400                                                            | 1.47                           |

Par de ajuste recomendado (Nm)  
Recommended tightening torque (N·m)

| Conector / Connector<br>Recto o curvo / Straight or curved | Lado tuerca conector<br>Connector nut side | Lado cuerpo conector<br>Connector body side |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3/8"                                                       | 20                                         | 12                                          |
| 1/2"                                                       | 20                                         | 12                                          |
| 3/4"                                                       | 30                                         | 20                                          |
| 1"                                                         | 40                                         | 25                                          |
| 1 1/4"                                                     | 50                                         | 35                                          |
| 1 1/2"                                                     | 60                                         | 45                                          |
| 2"                                                         | 70                                         | 55                                          |

Infomación del grabado
Engraving information

Ejemplo del grabado exterior en un caño de 1/2". / Example of exterior engraving on a 1/2" conduit.



NOTA / NOTE:

La distancia entre una marca ■ y la siguiente es de 1 metro. A continuación, se imprime la cantidad de metros recorridos, expresada en metros (m).

The distance between one ■ mark and the next is 1 meter. The number of meters is then printed, expressed in meters (m).