

Caño metálico flexible

Flexible metal conduit



Especificaciones técnicas Technical data

Instalación y operación Installation and operation

Modelo /Model

LTC-H-100

LTC-H-110

LTC-H-120

LTC-H-130

LTC-H-140

LTC-H-150

LTC-H-160

CARACTERÍSTICAS

Los caños metálicos flexibles LTC-H protección a los conductores de los aceites, combustibles, solventes y otros derivados del petróleo, así como ante vibraciones, torsión, impactos y aplastamiento.

Recomendaciones de instalación:

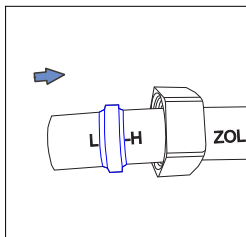
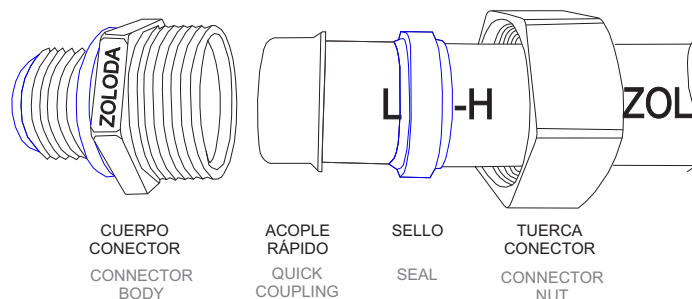
- 1- Respetar el radio mínimo de curvatura especificado para cada modelo de caño. Esto permite evitar reducciones de la sección útil interna y garantizar el correcto ajuste del conector.
- 2- Realizar el ajuste del conector inicialmente a mano y efectuar luego el ajuste final con una llave de boca sobre 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-H flexible metal conduits provide protection for electrical conductors against oils, fuels, solvents, and other petroleum derivatives, as well as against vibration, torsion, impact, and crushing.

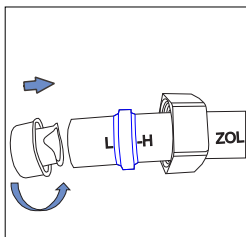
Installation recommendations:

- 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.



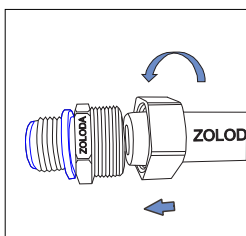
- 1- Introduzca la tuerca del conector en el caño y, a continuación, coloque la arandela de sello.

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



- 2- Tome el acople rápido y girelo 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 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 Conduit coating	Vaina flexible resistente a hidrocarburos / Hydrocarbon-resistant flexible sheath
Temperatura de trabajo Operating temperature	-5 °C a / to 60 °C

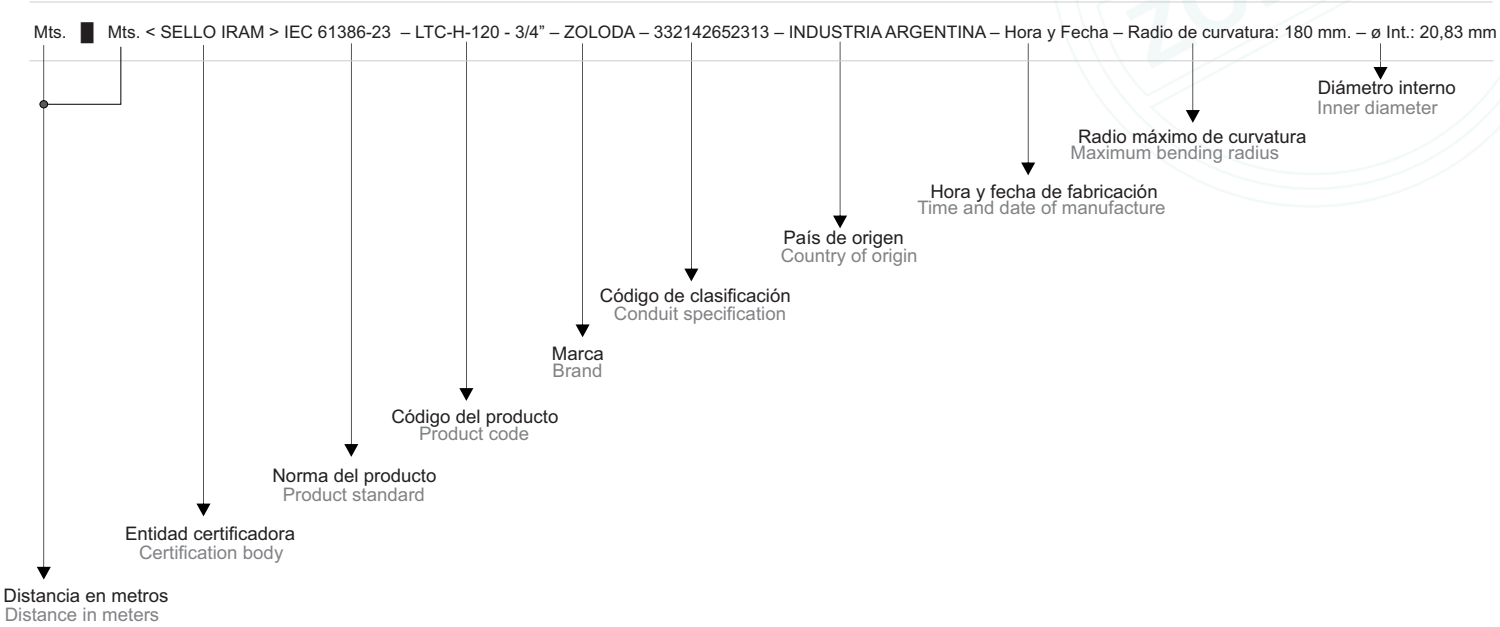
Modelo / Model	Diámetro nominal Nominal diameter	Diámetro int.caño (mm.) promedio Average inner conduit diameter (mm)	Diámetro ext.caño (mm.) promedio Average outer conduit diameter (mm)	Radio mínimo de curvatura (mm.) Minimum bending radius (mm)	Peso (Kgr/m) Weight (Kgr/m)
LTC-H-100	3/8"	12.6	18	100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

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

Conector / Connector Recto o curvo / Straight or curved	Lado tuerca conector Connector nut side	Lado cuerpo conector 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 3/4". / Example of exterior engraving on a 3/4" 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).