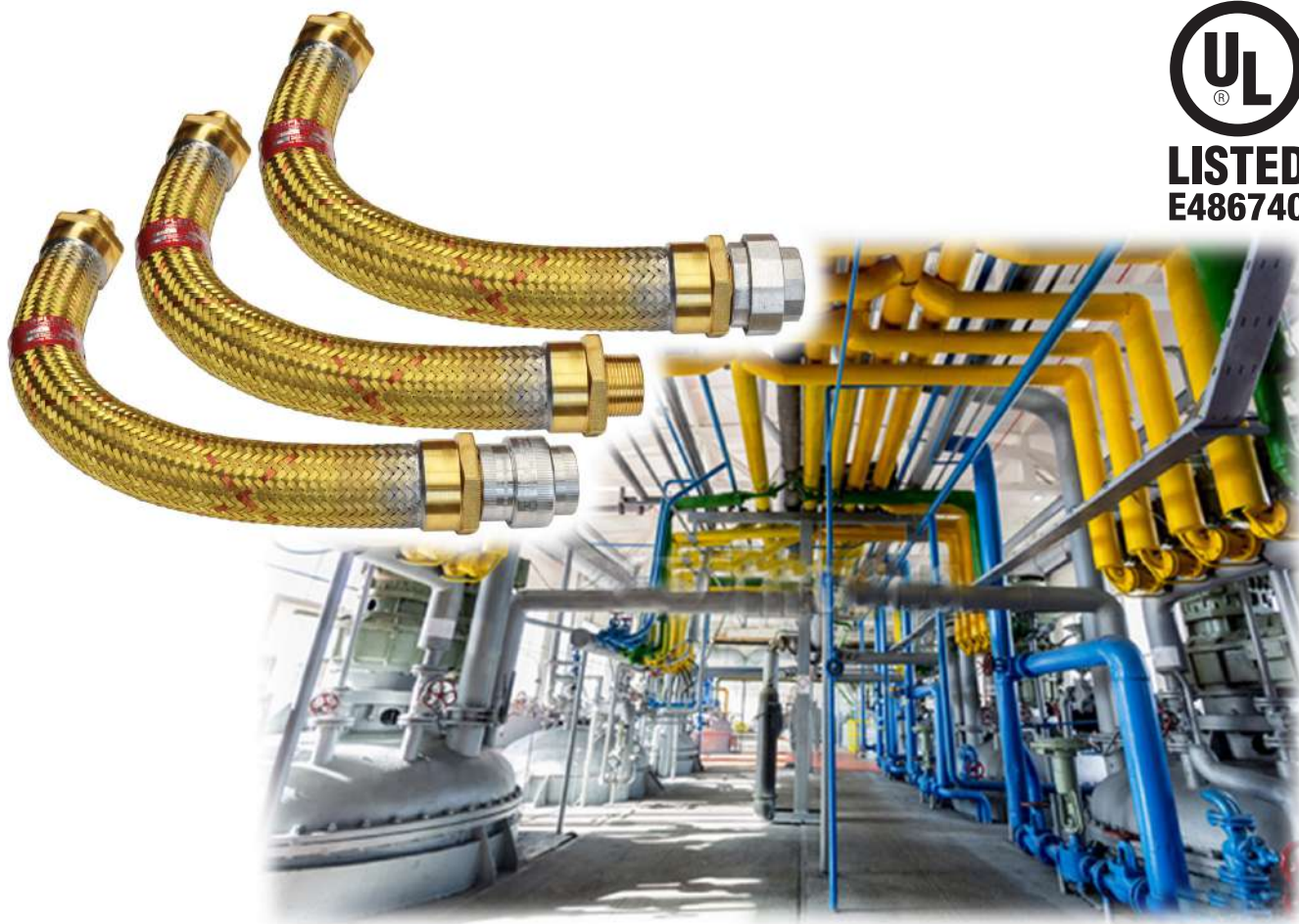




# Copleflex<sup>MR</sup>

## **Conduit flexible a prueba de explosión** **Conduit fitting for use in hazardous location**



**www.tmf.com.mx**

**Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMNC-2015 | ISO 9001:2015**



En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.



Avenida Presidente Juárez No 265, Tlalnepantla,  
Estado de México, México, C.P. 54090  
Tel.: +52 (55) 1083•0860 | +52 (55) 5397•8655  
ventascma@tmf.com.mx

ES2ETGCAT01  
Rev 0 MAY 19



# Copleflex<sup>MR</sup>

## Descripción:

El **Copleflex**<sup>®</sup> es un conduit flexible a prueba de explosión para conducción y protección de cableado eléctrico en instalaciones catalogadas como áreas peligrosas, para eliminar la vibración y/o permitir el movimiento de equipos conectados en las instalaciones eléctricas.

## Principales aplicaciones:

Se emplea principalmente en las instalaciones eléctricas para áreas peligrosas como: Refinerías, estaciones de servicio, hangares, plataformas petroleras, plantas de emergencia, casetas de pintura, plantas de procesamiento de gas, minas, etc, además donde la vibración y/o el movimiento pueda causar el mal funcionamiento de equipos eléctricos o para lograr curvaturas en zonas de difícil acceso. Su hermeticidad también le permite ser instalado en ambientes húmedos en presencia de líquidos, polvos o gases.

## Fabricación.

- Los **Copleflex**<sup>®</sup> cuentan con un tubo metálico flexible corrugado en acero inoxidable AISI serie 300.
- Cubierta exterior: Malla metálica de latón con opción de malla de acero inoxidable AISI serie 300.
- Funda aislante: Para aislar y prevenir la formación de arcos eléctricos, protección contra un posible aterrizaje ocasionado por un corto circuito de las líneas, evita la propagación de flama y disminuye el desgaste de los conductores bajo condiciones de vibración.
- Conexiones rosca macho NPT en latón forjado, con alternativa de conexiones de acero inoxidable AISI serie 300.
- Opcionalmente se puede suministrar tuerca unión a prueba de explosión en aluminio libre de cobre.



**Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMNC-2015 | ISO 9001:2015**

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.



# Copleflex<sup>MR</sup>

## Especificaciones:

Medidas de  $\frac{1}{2}$ " Ø a 2" Ø

Dimensiones				
Diámetro nominal	"A"		Radio mínimo de curvatura	
	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
1/2"	1"	25	16"	406
3/4"	1-7/32"	31		
1"	1-1/8"	29		
1 1/4"	1-11/32"	34		
1 1/2"	1-3/4"	44		
2"	1-25/32"	45		

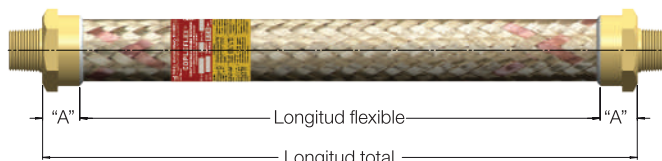
Diámetro nominal	Longitud flexible	Catálogo #
1/2"	4"	ETGJH14
	6"	ETGJH16
	8"	ETGJH18
	10"	ETGJH110
	12"	ETGJH112
	15"	ETGJH115
	18"	ETGJH118
	21"	ETGJH121
	24"	ETGJH124
	27"	ETGJH127
	30"	ETGJH130
	33"	ETGJH133
	36"	ETGJH136

Diámetro nominal	Longitud flexible	Catálogo #
3/4"	4"	ETGJH24
	6"	ETGJH26
	8"	ETGJH28
	10"	ETGJH210
	12"	ETGJH212
	15"	ETGJH215
	18"	ETGJH218
	21"	ETGJH221
	24"	ETGJH224
	27"	ETGJH227
	30"	ETGJH230
	33"	ETGJH233
	36"	ETGJH236

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1 1/2"	12"	ETGJH512
	15"	ETGJH515
	18"	ETGJH518
	21"	ETGJH521
	24"	ETGJH524
	27"	ETGJH527
	30"	ETGJH530
	33"	ETGJH533
	36"	ETGJH536

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
2"	12"	ETGJH612
	15"	ETGJH615
	18"	ETGJH618
	21"	ETGJH621
	24"	ETGJH624
	27"	ETGJH627
	30"	ETGJH630
	33"	ETGJH633
	36"	ETGJH636

## Conduit flexible modelo ETGJH



Conexión con rosca macho NPT en ambos extremos.

## Materiales de construcción:

- Conexiones con rosca macho NPT en latón forjado.
- Tubo metálico flexible en acero inoxidable AISI serie 300.
- Malla fabricada con alambre de latón
- Funda interna aislante.

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1"	6"	ETGJH36
	8"	ETGJH38
	10"	ETGJH310
	12"	ETGJH312
	15"	ETGJH315
	18"	ETGJH318
	21"	ETGJH321
	24"	ETGJH324
	27"	ETGJH327
	30"	ETGJH330
	33"	ETGJH333
	36"	ETGJH336

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1 1/4"	12"	ETGJH412
	15"	ETGJH415
	18"	ETGJH418
	21"	ETGJH421
	24"	ETGJH424
	27"	ETGJH427
	30"	ETGJH430
	33"	ETGJH433
	36"	ETGJH436

## Cumplimientos:

$\frac{1}{2}$ " Ø y  $\frac{3}{4}$ " Ø Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C Y D

1" Ø a 2" Ø Clase I, Div 1 y 2, Grupos C Y D

Todos los diámetros pueden usarse en Clase II, División 1, Grupos E, F, G

División 2, Grupos F, G, y Clase III

Longitudes especiales pueden ser fabricadas.  
Favor de consultar a su representante.



**Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMNC-2015 | ISO 9001:2015**

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.

**Sucursal Querétaro:**  
Querétaro Qro.  
Tel.: 01•442•225•0601  
01•442•225•0602  
01•442•225•0600  
ventasqro@tmf.com.mx

**Sucursal Puebla:**  
Puebla Pue.  
Tel.: 01•222•248•6211  
01•222•248•6380  
01•222•249•0003  
ventaspu@tmf.com.mx

**Sucursal Monterrey:**  
Monterrey N.L.  
Tel.: 01•818•374•8992  
01•818•374•8415  
01•818•374•8940  
ventasmt@tmf.com.mx

**Sucursal Guadalajara:**  
Guadalajara Jal.  
Tel.: 01•33•3267•2881  
01•33•3267•2869  
01•33•3898•3571  
ventasjal@tmf.com.mx



## Especificaciones:

Medidas de  $\frac{1}{2}$ " Ø a 2" Ø

Dimensiones					
Diámetro nominal	"A"		"B"		Radio mínimo de curvatura
	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	
$\frac{1}{2}$ "	1"	25	3-1/16"	78	16" 406
$\frac{3}{4}$ "	1-7/32"	31	3-11/32"	85	
1"	1-1/8"	29	3-3/4"	95	
1 1/4"	1-11/32"	34	4-1/64"	102	
1 1/2"	1-3/4"	44	4-13/32"	112	
2"	1-25/32"	45	4-19/32"	117	

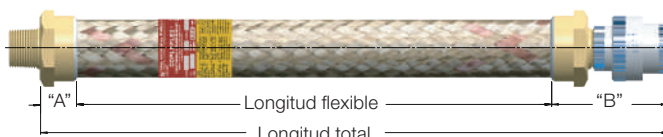
Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1/2"	4"	ETLK14
	6"	ETLK16
	8"	ETLK 18
	10"	ETLK 110
	12"	ETLK 112
	15"	ETLK 115
	18"	ETLK 118
	21"	ETLK 121
	24"	ETLK 124
	27"	ETLK 127
	30"	ETLK 130
	33"	ETLK 133
	36"	ETLK 136

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
3/4"	4"	ETLK 24
	6"	ETLK 26
	8"	ETLK 28
	10"	ETLK 210
	12"	ETLK 212
	15"	ETLK 215
	18"	ETLK 218
	21"	ETLK 221
	24"	ETLK 224
	27"	ETLK 227
	30"	ETLK 230
	33"	ETLK 233
	36"	ETLK 236

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1 1/2"	12"	ETLK 512
	15"	ETLK 515
	18"	ETLK 518
	21"	ETLK 521
	24"	ETLK 524
	27"	ETLK 527
	30"	ETLK 530
	33"	ETLK 533
	36"	ETLK 536

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
2"	12"	ETLK 612
	15"	ETLK 615
	18"	ETLK 618
	21"	ETLK 621
	24"	ETLK 624
	27"	ETLK 627
	30"	ETLK 630
	33"	ETLK 633
	36"	ETLK 636

## Conduit flexible modelo ETLK



El Cople flexible **ETLK** es conformado por un **Copleflex**® modelo **ETGJH**



y se le integra en un extremo una tuerca unión hembra UL a prueba de explosión

## Materiales de construcción:

- Conexiones con rosca macho NPT en latón forjado.
- Tuerca unión rosca hembra NPT: En aluminio libre de cobre.
- Tubo metálico flexible en acero inoxidable AISI serie 300.
- Malla fabricada con alambre de latón
- Funda interna aislante.

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1"	6"	ETLK 36
	8"	ETLK 38
	10"	ETLK 310
	12"	ETLK 312
	15"	ETLK 315
	18"	ETLK 318
	21"	ETLK 321
	24"	ETLK 324
	27"	ETLK 327
	30"	ETLK 330
	33"	ETLK 333
	36"	ETLK 336

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1 1/4"	12"	ETLK 412
	15"	ETLK 415
	18"	ETLK 418
	21"	ETLK 421
	24"	ETLK 424
	27"	ETLK 427
	30"	ETLK 430
	33"	ETLK 433
	36"	ETLK 436

## Cumplimientos:

$\frac{1}{2}$ " Ø y  $\frac{3}{4}$ " Ø Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C Y D

1" Ø a 2" Ø Clase I, Div 1 y 2, Grupos C Y D

Todos los diámetros pueden usarse en Clase II, División 1, Grupos E, F, G

División 2, Grupos F, G, y Clase III

**Longitudes especiales pueden ser fabricadas.**  
**Favor de consultar a su representante.**



**Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMNC-2015 | ISO 9001:2015**

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.







# Copleflex<sup>MR</sup>

## Especificaciones:

Medidas de de 1/2" Ø a Ø 2"Ø

Dimensiones				
Diámetro nominal	"A"		Radio mínimo de curvatura	
	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
1/2"	1 1/2"	38	16"	406
3/4"	1 1/2"	38		
1"	1 1/2"	38		
1 1/4"	1-9/16"	40		
1 1/2"	1-27/32"	47		
2"	1-15/16"	49		

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1/2"	4"	ETGJH14SS
	6"	ETGJH16SS
	8"	ETGJH18SS
	10"	ETGJH110SS
	12"	ETGJH112SS
	15"	ETGJH115SS
	18"	ETGJH118SS
	21"	ETGJH121SS
	24"	ETGJH124SS
	27"	ETGJH127SS
	30"	ETGJH130SS
	33"	ETGJH133SS
	36"	ETGJH136SS

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1 1/2"	12"	ETGJH512SS
	15"	ETGJH515SS
	18"	ETGJH518SS
	21"	ETGJH521SS
	24"	ETGJH524SS
	27"	ETGJH527SS
	30"	ETGJH530SS
	33"	ETGJH533SS
	36"	ETGJH536SS

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
3/4"	4"	ETGJH24SS
	6"	ETGJH26SS
	8"	ETGJH28SS
	10"	ETGJH210SS
	12"	ETGJH212SS
	15"	ETGJH215SS
	18"	ETGJH218SS
	21"	ETGJH221SS
	24"	ETGJH224SS
	27"	ETGJH227SS
	30"	ETGJH230SS
	33"	ETGJH233SS
	36"	ETGJH236SS

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
2"	12"	ETGJH612SS
	15"	ETGJH615SS
	18"	ETGJH618SS
	21"	ETGJH621SS
	24"	ETGJH624SS
	27"	ETGJH627SS
	30"	ETGJH630SS
	33"	ETGJH633SS
	36"	ETGJH636SS

## Conduit flexible modelo ETGJH-SS



Conexión con rosca macho NPT en ambos extremos.

## Materiales de construcción:

- Conexiones con rosca macho NPT en AISI serie 300.
- Tubo metálico flexible en acero inoxidable AISI serie 300.
- Malla fabricada en acero inoxidable AISI serie 300
- Funda interna aislante.

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1"	6"	ETGJH36SS
	8"	ETGJH38SS
	10"	ETGJH310SS
	12"	ETGJH312SS
	15"	ETGJH315SS
	18"	ETGJH318SS
	21"	ETGJH321SS
	24"	ETGJH324SS
	27"	ETGJH327SS
	30"	ETGJH330SS
	33"	ETGJH333SS
	36"	ETGJH336SS

Medida	Longitud flexible	Catálogo #
1 1/4"	12"	ETGJH412SS
	15"	ETGJH415SS
	18"	ETGJH418SS
	21"	ETGJH421SS
	24"	ETGJH424SS
	27"	ETGJH427SS
	30"	ETGJH430SS
	33"	ETGJH433SS
	36"	ETGJH436SS

## Cumplimientos:

1/2" Ø y 3/4" Ø Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C Y D

1" Ø a 2" Ø Clase I, Div 1 y 2, Grupos C Y D

Todos los diámetros pueden usarse en Clase II, División 1, Grupos E, F, G

División 2, Grupos F, G, y Clase III

Longitudes especiales pueden ser fabricadas.  
Favor de consultar a su representante.



**Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMNC-2015 | ISO 9001:2015**

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.



# Copleflex<sup>MR</sup>



Distribuidor autorizado

**Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMNC-2015 | ISO 9001:2015**

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.

**Sucursal Querétaro:**  
Querétaro Qro.  
Tel.: **01•442•225•0601**  
**01•442•225•0602**  
**01•442•225•0600**  
[ventasgro@tmf.com.mx](mailto:ventasgro@tmf.com.mx)

**Sucursal Puebla:**  
Puebla Pue.  
Tel.: **01•222•248•6211**  
**01•222•248•6380**  
**01•222•249•0003**  
[ventaspu@tmf.com.mx](mailto:ventaspu@tmf.com.mx)

**Sucursal Monterrey:**  
Monterrey N.L.  
Tel.: **01•818•374•8992**  
**01•818•374•8415**  
**01•818•374•8940**  
[ventasmt@tmf.com.mx](mailto:ventasmt@tmf.com.mx)

**Sucursal Guadalajara:**  
Guadalajara Jal.  
Tel.: **01•33•3267•2881**  
**01•33•3267•2869**  
**01•33•3898•3571**  
[ventasjal@tmf.com.mx](mailto:ventasjal@tmf.com.mx)

