

CFL

## CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

### MAE - MANGUERA ANTIDEFLAGANTE PARA AMBIENTES EXPLOSIVOS

*MANGUERAS METÁLICAS Y DE PTFE*

#### CARACTERÍSTICAS

Se trata de una manguera conformada con un tubo de acero inoxidable AISI 321, con corrugaciones anulares, lo que le otorga flexibilidad a la instalación.

La resistencia mecánica está producida por una malla exterior trenzada de alambre de acero inoxidable AISI 304.

Las conexiones están soldadas según la norma BS6501-1, mediante proceso de plasma gaseoso- plasma o TIG. Las mismas suelen ser con rosca macho en los extremos, y/o con unión doble de cierre laberíntico, antiexplosiva.



## VENTAJAS

Este tipo de protección suele reemplazar a la clásica protección, así llamada antiexplosiva, construida con material agrafado de acero al carbono, revestido exteriormente con PVC. En este caso, la hermeticidad solo está producida por el revestimiento de PVC, por lo que la misma será hermética en la medida que no se deteriore el PVC. Si éste se deteriorase, por efecto del calor, o alguna otra circunstancia, se perderá la hermeticidad que se pretende producir. Esta, como contrapartida, estará bien garantizada con la protección de acero inoxidable indicada en esta ilustración.

## APLICACIONES

Son instaladas habitualmente para proteger cables eléctricos y/o de señales (telefónicos, computación, instrumentación, etc.), en ambientes potencialmente explosivos (minas subterráneas, refinerías de petróleo, plantas químicas o petroquímicas, y otras áreas industriales en las que se deba reducir al mínimo el riesgo de una deflagración).

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

Código	Diámetro interno		Largo
	Pulgadas	Milímetros	
MAE2012	1/2	12,7	200
MAE2019	3/4	19,01	200
MAE2025	1	25,4	200
MAE4012	1/2	12,7	400
MAE4019	3/4	19,01	400
MAE4025	1	25,4	400
MAE4038	1 1/2	38,1	400
MAE5012	1/2	12,7	500
MAE5019	3/4	19,01	500
MAE5025	1	25,4	500
MAE5038	1 1/2	38,1	500
MAE6012	1/2	12,7	600

MAE6019	3/4	19,01	600
MAE6025	1	25,4	600
MAE6038	1 1/2	38,1	600
MAE6050	2	50,8	600
MAE7012	1/2	12,7	700
MAE7019	3/4	19,01	700
MAE7025	1	25,4	700
MAE7038	1 1/2	38,1	700
MAE7050	2	50,8	700
MAE8012	1/2	12,7	800
MAE8019	3/4	19,01	800
MAE8025	1	25,4	800
MAE8038	1 1/2	38,1	800
MAE8050	2	50,8	800