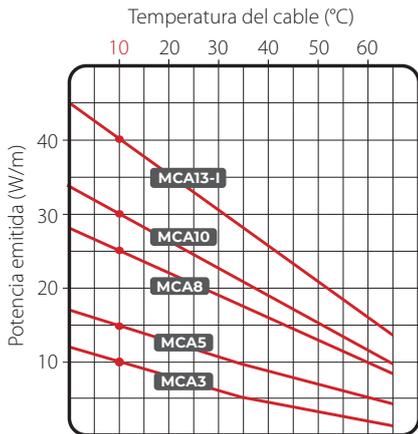


# MCA

Cables calefactores **autoregulantes** para empleo anticongelante o mantenimiento de temperaturas con exposición **a soluciones inorgánicas blandas**.

Indicados para aplicaciones anticongelante o para el mantenimiento de temperaturas de proceso **hasta 65°C** en tuberías y depósitos. No pueden utilizarse cuando están previstos lavados con vapor o exposiciones continuas a ácidos y corrosivos orgánicos fuertes.



### CONSTITUCIÓN DEL CABLE

- Conductores de cobre
- Núcleo conductor autorregulante
- Aislamiento de poliolefina modificada
- Trenza de cobre estañado
- Funda exterior de poliolefina modificada

### Cables certificados

**para áreas clasificadas**  
Ex II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb  
Ex II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db  
Según: EN IEC 60079-0:2018  
EN IEC 60079-30-1:2017



### Tipo de superficie para trazar:

Acero - Pintada - INOX - Plástico.

### Resistencia a los agentes

**químicos:** Apto para la exposición a soluciones inorgánicas blandas

Producto	Tensión alimentación (V)	Potencia a 10°C (W/m)	Mín temperatura de instalación (°C)	MAX Temperatura Continua cable alimentado (°C)	MAX Temperatura Intermitente cable no alimentado (°C)	MIN Radio de curvatura (mm)	Clasificación temperatura
MCA3	230	10	-55	65	80	25	T6
MCA5		15					
MCA8		25					
MCA10		30					
MCA13-I		40					

DIMENSIONAMIENTO ELÉCTRICO		LARGO MÁXIMO DE LOS CIRCUITOS DE CABLE CALEFACTOR (m)														
		MCA3			MCA5			MCA8			MCA10			MCA13-I		
Temp. de activación (°C)		+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°
Protección eléctrica (A)	10 A	-	-	-	103	71	62	64	47	37	49	38	33	-	-	-
Interruptor característica C con diferencial de 30 mA*	16 A	177	144	125	160	114	99	103	75	60	78	61	53	57	44	40
	20 A	-	149	139	-	133	124	126	94	75	97	76	66	71	55	50
	25 A	-	-	-	-	-	-	-	107	94	112	95	83	89	69	62

\* Recomendado donde se necesita la protección del personal; en otras instalaciones utilizar protección diferencial de 100 a 300 mA

## Accesorios de conexión para MCA

**MCA Universal IP68**

- Kit de conexión integrado al tablero de bornes estanco.
- Kit borne lado no alimentado.
- Kit de unión.

**MCA-Y**

Kit de derivación.

**MCA-BOX3 / 4**

Cajas de conexiones.

**MCA-AL**

Kit de paso a través de la chapa de aislamiento.

**MCA-PRESS**

Prensacable.

**MCA-EA**

Etiqueta de posicionamiento.

**MCA-FV**

Cinta de vidrio adhesiva.

**MCA-ALL**

Cinta de aluminio adhesiva 25 / 75 mm.

Ver especificaciones de accesorios en 219

194