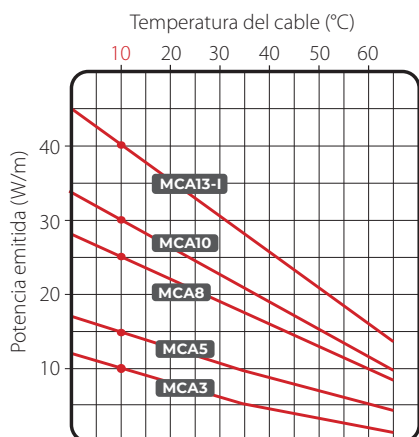


# MCA

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

#### Temp. de activación (°C)

|  |      | LARGO MÁXIMO DE LOS CIRCUITOS DE CABLE CALEFACTOR (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |         |      |      |
|--|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|---------|------|------|
|  |      | MCA3  |      |      | MCA5 |      |      | MCA8 |      |      | MCA10 |      |      | MCA13-I |      |      |
|  |      | +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

|  |   |  |  |   |  |   |   |
|--|---|--|--|---|--|---|---|
| <p><b>MCA Universal IP68</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kit de conexión integrado al tablero de bornes estanco.</li> <li>Kit borne lado no alimentado.</li> <li>Kit de unión.</li> </ul> | <p><b>MCA-Y</b></p> <p>Kit de derivación.</p> | <p><b>MCA-BOX3 / 4</b></p> <p>Cajas de conexiones.</p> | <p><b>MCA-AL</b></p> <p>Kit de paso a través de la chapa de aislamiento.</p> | <p><b>MCA-PRESS</b></p> <p>Prensacable.</p> | <p><b>MCA-EA</b></p> <p>Etiqueta de posicionamiento.</p> | <p><b>MCA-FV</b></p> <p>Cinta de vidrio adhesiva.</p> | <p><b>MCA-ALL</b></p> <p>Cinta de aluminio adhesiva 25 / 75 mm.</p> |
|--|---|--|--|---|--|---|---|

Ver especificaciones de accesorios en 219