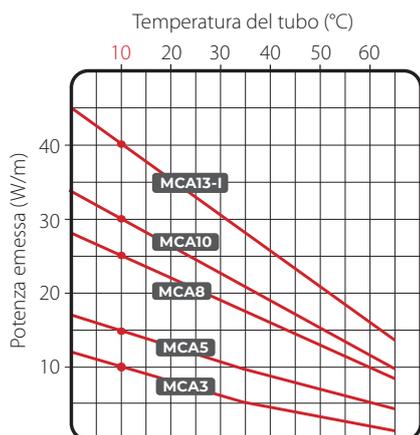


# MCA

Cavi scaldanti **autoregolanti** per impiego antigelo o mantenimento di temperature con esposizione **a soluzioni inorganiche blande**.

Indicati per applicazioni antigelo o per il mantenimento di temperature di processo **fino a 65°C** su tubazioni e serbatoi. Non sono utilizzabili quando siano previsti lavaggi con vapore o esposizioni continue ad acidi e corrosivi organici forti.



### COSTITUZIONE DEL CAVO

- Conduttori di rame
- Nucleo conduttivo autoregolante
- Isolamento in poliolefina modificata
- Calza di rame stagnato
- Guaina esterna in poliolefina modificata

### Cavi certificati

#### per zone classificate

Ex II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb  
Ex II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db  
Secondo: EN IEC 60079-0:2018  
EN IEC 60079-30-1:2017



#### Tipo di superficie da tracciare:

Acciaio - Verniciata - INOX - Plastica.

#### Resistenza agli agenti chimici:

Adatto a esposizione a soluzioni inorganiche blande.

Prodotto	Tensione alimentaz. (V)	Potenza a 10°C (W/m)	Temperatura MIN installazione (°C)	Temperatura MAX continua cavo alimentato (°C)	Temperatura MAX di esposizione cavo non alimentato (°C)	Raggio curvatura MIN (mm)	Classe di temperatura
MCA3	230	10	-55	65	80	25	T6
MCA5		15					
MCA8		25					
MCA10		30					
MCA13-I		40					

DIMENSIONAMENTO ELETTRICO	LUNGHEZZA MASSIMA DEI CIRCUITI IN CAVO SCALDANTE (m)															
	MCA3			MCA5			MCA8			MCA10			MCA13-I			
Temperatura di avviamento (°C)	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	
Protezione elettrica (A)	10 A	-	-	-	103	71	62	64	47	37	49	38	33	-	-	-
Interruttore caratteristica C, con differenziale da 30mA*	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

\* Raccomandato dove è necessaria la protezione del personale; in altre installazioni impiegare protezione differenziale da 100 a 300 mA.

## Accessori di collegamento per MCA

<p><b>MCA Universal IP68</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kit di connessione integrato alla morsetteria stagna.</li> <li>Kit terminale lato non alimentato.</li> <li>Kit di giunzione.</li> </ul>	<p><b>MCA-Y</b></p> <p>Kit di derivazione.</p>	<p><b>MCA-BOX3 / 4</b></p> <p>Cassette di connessione tra cavi scaldanti e cavi di potenza.</p>	<p><b>MCA-AL</b></p> <p>Kit di attraversamento lamierino di coibentazione.</p>	<p><b>MCA-PRESS</b></p> <p>Pressacavo ingresso in cassetta.</p>	<p><b>MCA-EA</b></p> <p>Etichetta tracciamento.</p>	<p><b>MCA-FV</b></p> <p>Nastro di vetro adesivo.</p>	<p><b>MCA-ALL</b></p> <p>Nastro di alluminio adesivo 25 o 75 mm.</p>
---	--	---	--	---	---	--	--

Vedi specifiche accessori pag. 261

# MCA-I-PF

Cavi scaldanti **autoregolanti** per impiego antigelo o mantenimento di temperature con esposizione **a soluzioni aggressive**.

Indicati per applicazioni antigelo o per il mantenimento di temperature di processo **fino a 65°C** su tubazioni e serbatoi. Non sono utilizzabili quando siano previsti lavaggi con vapore o esposizioni continue ad acidi e corrosivi organici forti.



### COSTITUZIONE DEL CAVO

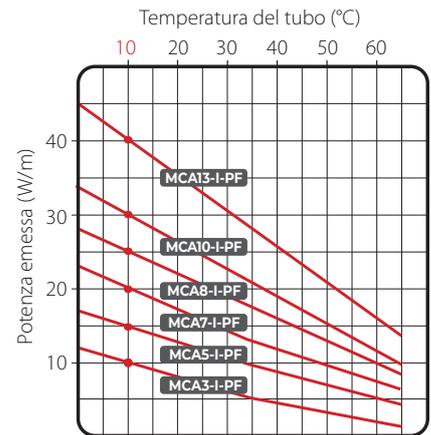
- Conduttori di rame
- Nucleo conduttivo autoregolante
- Isolamento in poliolefina modificata
- Calza di rame stagnato
- Guaina esterna in fluoropolimero

### Cavi certificati

**per zone classificate**  
Ex II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb  
Ex II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db  
Secondo: EN IEC 60079-0:2018  
EN IEC 60079-30-1:2017



**Tipo di superficie da tracciare:**  
Acciaio - Verniciata - INOX - Plastica.  
**Resistenza agli agenti chimici:**  
Adatto a esposizione a soluzioni inorganiche.



Prodotto	Tensione alimentaz. (V)	Potenza a 10°C (W/m)	Temperatura MIN installazione (°C)	Temperatura MAX continua cavo alimentato (°C)	Temperatura MAX di esposizione cavo non alimentato (°C)	Raggio curvatura MIN (mm)	Classe di temperatura
MCA3-I-PF	230	10	-55	65	80	25	T6
MCA5-I-PF		15					T6
MCA7-I-PF		20					T6
MCA8-I-PF		25					T5
MCA10-I-PF		30					T5
MCA13-I-PF		40					T6

DIMENSIONAMENTO ELETTRICO	LUNGHEZZA MASSIMA DEI CIRCUITI IN CAVO SCALDANTE (m)																		
	MCA3-I-PF			MCA5-I-PF			MCA7-I-PF			MCA8-I-PF			MCA10-I-PF			MCA13-I-PF			
Temperatura di avviamento (°C)	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	
Protezione elettrica (A)	10 A	202	202	163	153	144	115	109	79	70	91	86	70	57	54	44	57	44	40
Interruttore caratteristica C, con differenziale da 30mA*	16 A	202	202	202	165	165	144	129	99	87	120	107	87	76	67	55	71	55	50
	20 A	202	202	202	165	165	165	-	111	104	128	128	109	95	84	69	89	69	62
	25 A	202	202	202	165	165	165	-	-	-	128	128	128	97	97	88	-	-	-

\* Raccomandato dove è necessaria la protezione del personale; in altre installazioni impiegare protezione differenziale da 100 a 300 mA.

## Accessori di collegamento per MCA-I-PF

**MCA Universal IP68**

- Kit di connessione integrato alla morsetteria stagna.
- Kit terminale lato non alimentato.
- Kit di giunzione.

**MCA-Y**

Kit di derivazione.

**MCA-BOX3 / 4**

Cassette di connessione tra cavi scaldanti e cavi di potenza.

**MCA-AL**

Kit di attraversamento lamierino di coibentazione.

**MCA-PRESS**

Pressacavo ingresso in cassetta.

**MCA-EA**

Etichetta tracciamento.

**MCA-FV**

Nastro di vetro adesivo.

**MCA-ALL**

Nastro di alluminio adesivo 25 o 75 mm.

Vedi specifiche accessori pag. 261