

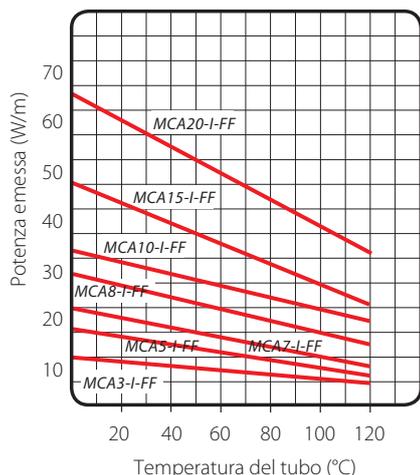


**ATEX**

## MCA-I-FF

Cavi scaldanti **autoregolanti** per impiego antigelo o mantenimento di temperature con esposizioni ad **acidi e corrosivi e alte temperature**.

Indicati per il mantenimento di temperature di processo **fino a 120°C** su tubazioni o serbatoi, anche in presenza di acidi e corrosivi, o per impiego antigelo anche in presenza di acidi e corrosivi e dove siano previsti trattamenti termici ad alta temperatura, come lavaggi con vapore, **fino a 190°C**.



### COSTITUZIONE DEL CAVO

Conduttori di rame

Nucleo conduttivo autoregolante

Isolamento in fluoropolimero

Calza di rame stagnato

Guaina esterna in fluoropolimero

### Cavi certificati per zone classificate

Ex II 2G Ex e IIC Gb  
Ex II 2D Ex tb IIIC Db  
Secondo :  
EN 60079-0 :2009  
EN 60079-31 :2009  
EN 60079-30-1 :2007

### Tipo di superficie da tracciare:

Acciaio - Verniciata - INOX - Plastica  
**Resistenza agli agenti chimici:**  
Adatto a esposizione ad acidi e corrosivi organici.

Prodotto	Tensione alimentaz. (V)	Potenza a 10°C (W/m)	Temperatura minima installazione (°C)	TEMPERATURE MAX		Raggio curvatura min. (mm)	Classificazione della temperatura EN50014
				Continua a cavo alimentato (°C)	Intermittente a cavo non alimentato ≤1000 h cum. (°C)		
MCA3-I-FF	230	10	-30	120	190	25	T3
MCA5-I-FF	230	15	-30	120	190	25	T3
MCA7-I-FF	230	20	-30	120	190	25	T3
MCA8-I-FF	230	25	-30	120	190	25	T3
MCA10-I-FF	230	30	-30	120	190	25	T3
MCA15-I-FF	230	45	-30	120	190	25	T3
MCA20-I-FF	230	60	-30	120	210	25	T3

### DIMENSIONAMENTO ELETTRICO

Lunghezza massima del circuiti in cavo scaldante (m)

Temperatura di avviamento (°C)	Protezione elettrica (A)	MCA3-I-FF			MCA5-I-FF			MCA7-I-FF			MCA8-I-FF			MCA10-I-FF			MCA15-I-FF			MCA20-I-FF		
		+10°	-15°	-25°	+10°	-15°	-25°	+10°	-15°	-25°	+10°	-15°	-25°	+10°	-15°	-25°	+10°	-15°	-25°	+10°	-15°	-25°
16 A	16 A	200	180	175	165	130	117	122	107	102	120	97	88	85	73	69	55	48	36	50	41	38
20 A	20 A	235	235	235	189	162	152	136	127	124	140	125	120	114	98	92	68	60	57	64	55	52
30 A	30 A	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	140	-	-	114	91	83	82	-	-	64

\* 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-FF

Kit di connessione integrato alla morsettiera stagna MCA Universal IP68	Kit terminale lato non alimentato MCA Universal IP68	Kit di giunzione MCA Universal IP68	Kit di derivazione MCA-Y	Kit di attraversamento lamierino di coibentazione MCA-AL
Pressacavo ingresso in cassetta MCA-PRESS	Etichetta tracciamento MCA-EA	Nastro di fissaggio Vetro MCA-FV	Nastro di fissaggio Allum. 25mm MCA-ALL25	Nastro di fissaggio Allum. 75mm MCA-ALL75

Vedi specifiche accessori pag. 226