

MCA-I-FF

Cabos de aquecimento **autorreguladores** para utilização anticongelante ou manutenção de temperaturas com exposição a **ácidos e corrosivos e altas temperaturas.**

Indicados para a manutenção das temperaturas de processo **até 110°C** em tubos ou depósitos, mesmo na presença de ácidos e corrosivos, ou para utilização anti-congelante mesmo na presença de ácidos e corrosivos e caso estejam previstos tratamentos térmicos a alta temperatura, como lavagens a vapor.



CONSTITUIÇÃO DO CABO

Condutores em cobre

Alma condutora auto-reguladora

Isolamento em fluoropolímero

Ecrã em cobre

Bainha exterior em fluoropolímero

Cabos certificados para zonas classificadas

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

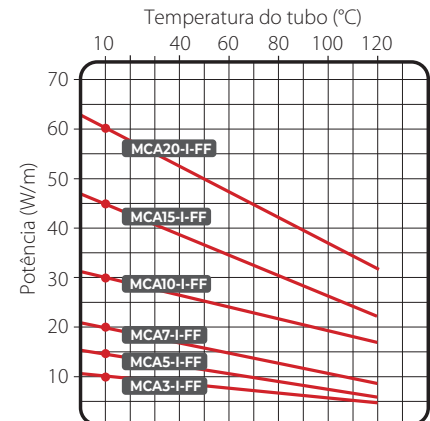


Tipo de superfície a traçar:

Aço - Pintada - INOX - Plástico.

Resistência a agentes químicos:

Pode ser exposto a ácidos e corrosivos orgânicos.



Produto	Tensão (V)	Potência a 10°C (W/m)	Temperatura de instalação mín. (°C)	Temperatura máxima Contínua cabo ligado (°C)	Temperatura máxima Cabo desligado (°C)	Raio de curvatura mín. (mm)	Temperatura classificação
MCA3-I-FF	230	10	-60	110	130	25	T4
MCA5-I-FF		15					T4
MCA7-I-FF		20					T3
MCA10-I-FF		30					T3
MCA15-I-FF		45					T3
MCA20-I-FF		60					T3

DESIGN ELÉCTRICO	Temperatura inicial(°C)	COMPRIMENTO MÁX. DO CABO (M)																	
		MCA3-I-PF			MCA5-I-PF			MCA7-I-FF			MCA10-I-FF			MCA15-I-FF			MCA20-I-FF		
		+10°	0°	-20°	+10°	0°	-20°	+10°	-15°	-25°	+10°	0°	-20°	+10°	-15°	-25°	+10°	-0°	-20°
Proteção do comutador (A), com curva C e diferencial de proteção 30mA*	16 A	230	217	195	164	155	141	122	107	102	92	87	79	55	48	36	52	49	45
	20 A	231	231	231	188	188	177	136	127	124	115	109	98	68	60	57	65	61	56
	25 A	231	231	231	188	188	188	-	-	-	133	133	123	-	-	-	75	75	70
	32 A	231	231	231	188	188	188	-	-	-	133	133	133	91	83	82	75	75	75

* Aconselhado quando se pretende a proteção de pessoas; instalações sem pessoas pode-se utilizar de 100 a 300 mA.

Acessórios de ligação para MCA-I-FF

<p>MCA Universal IP68</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit de ligação integrado Com caixa terminação. • Kit de terminação. • Kit de junção. 	<p>MCA-Y</p> <p>Kit de derivação.</p>	<p>MCA-BOX3 / 4</p> <p>Caixas de ligação com gel para cabos de traçagem.</p>	<p>MCA-AL</p> <p>Kit de passagem isolante térmico.</p>	<p>MCA-PRESS</p> <p>Cable gland.</p>	<p>MCA-EA</p> <p>Etiqueta de sinalização.</p>	<p>MCA-FV</p> <p>Vidro.</p>	<p>MCA-ALL</p> <p>Fita de fixação Al 25 / 75 mm</p>
---	--	---	---	---	--	------------------------------------	--

Ver especificações acessórios pág. 219