

MCA-I-FF

Selbstregulierende Heizkabel für Frostschutz oder Temperaturerhaltung bei Exposition von **Säuren oder korrosiven Mitteln und Hitze.**

Geeignet für die Erhaltung der Verfahrenstemperatur **bis 110°C** in Leitungen und Tanks, auch bei Säuren und korrosiven Mitteln oder als Frostschutz bei Säuren und korrosiven Mitteln und bei vorhergesehenen Wärmebehandlungen wie Spülungen mit Dampf.



VERFASSUNG DES KABELS

- Kupferleitungen
- Selbstregelnder leitender Kern
- Isolierung aus Fluorpolymer
- Kupfergeflecht
- Außenmantel aus Polyolefin

Zertifizierte Kabel für klassifizierte Zonen

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

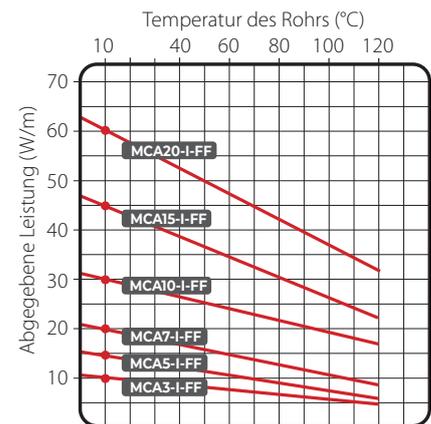


Art der Oberflächen für die Trassenführung:

Stahl - Lackiert - INOX - Kunststoff.

Beständigkeit gegen Chemikalien:

Geeignet zur Exposition an Säuren und organische Ätzmittel.



Produkt	Speises. (V)	Leistung auf 10°C (W/m)	Tiefsttemperaturen installation (°C)	MAX HÖCHSTTEMPERATUREN		Biegeradius min. (mm)	Klassifizie. temperatur
				Dauer Speisekabel (°C)	Nicht versorgtem (°C)		
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

ELEKTRISCHE BEMESSUNG Electrical sizing	MAXIMALLÄNGE DER KREISE IM HEIZKABEL (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°	
Elektrischer Schutz (A), Schalter Merkmal C mit Differential von 30 mA*	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

* Es wird empfohlen, wenn der Personenschutz notwendig ist; in anderen Installationen verwenden Sie Differentialschutz von 100 bis 300 mA.

Verbindungszubehör für MCA-I-FF

<p>MCA Universal IP68 • Verbindungsbausatz integriert im wasserdichten Klemmenbrett. • Klemmenbausatz nicht. • Verbindungsbausatz.</p>	<p>MCA-Y Abzweigungsbausatz</p>	<p>MCA-BOX3 / 4 Mit Gel vorgefüllte Anschlussdose für Heizkabel.</p>	<p>MCA-AL Bausatz zum Überqueren Eingang Kasten.</p>	<p>MCA-PRESS Kabelverschraubung.</p>	<p>MCA-EA Schild Positionierung.</p>	<p>MCA-FV Glas..</p>	<p>MCA-ALL Befestigungsband Al. 25 / 75 mm.</p>
---	--	---	---	---	---	---------------------------------	--

Siehe die Beschreibung des Zubehörs auf S. 219