

MCA-I-FF

Zelfregelende verwarmende kabels voor vorstbescherming of het warmhouden bij de blootstelling aan **zuren, bijtende middelen en hoge temperaturen**

Geschikt voor het behoud van procestemperaturen **tot 120°C** in leidingen en tanks, ook in de aanwezigheid van zuren en bijtende middelen, of als vorstbescherming in een veilige zone als zuren, bijtende middelen en thermische behandelingen met hoge temperaturen aanwezig zijn, zoals stoombehandelingen.



CONSTITUTIE VAN DE KABEL

Koperen conductoren

Zelfregulerende geleidende kern

Fluoropolymer insulation

Koperen afscherming

Fluoropolymer outer sheath

Kabels voor geclassificeerde zones

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

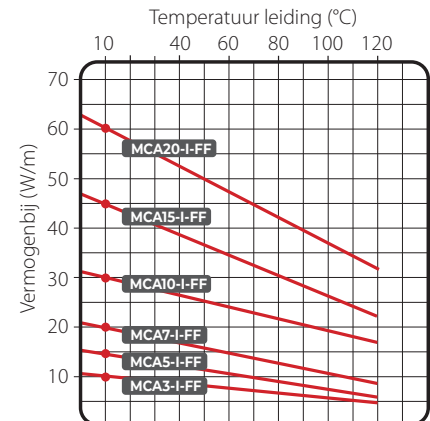


Te behandelen soort oppervlak:

Staal - Vernis - RVS - Plastic.

Bestendigheid tegen chemische stoffen:

Geschikt voor de blootstelling aan organische zuren en bijtende middelen.



Product	Voedingsspanning (V)	Vermogen bij 10°C (W/m)	Minimumtemperatuur installatie (°C)	MAX BEDRIJFSTEMPERATUUR		Buigradius MIN (mm)	Temperatuur classificatie
				Continu Voedingskabel (°C)	Onderbroken niet-gevoede kabel (°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

ELEKTRISCH DESIGN	MAX KABEL LENGTE (M)	MCA3-I-FF			MCA5-I-FF			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°
Température initial (°C)																			
Begintemperatuur zekering bescherming met C curve en 30mA* differentieelbeveiliging	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

* Aanbevolen in het geval dat de bescherming van personen vereist is. Installaties waar geen personen voor bevoegd zijn, zijn mogelijk met 100 tot 300 mA.

Accessoires voor de aansluiting van MCA-I-FF

<p>MCA Universal IP68</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbindingsset geïntegreerd met einddoos. • Kit eindstuk. • Kit kabelmof. 	<p>MCA-Y Kit Afgetakt.</p>	<p>MCA-BOX3 / 4 Aansluitdozen voor verwarmingskabels.</p>	<p>MCA-AL Thermische isolerende doorgang.</p>	<p>MCA-PRESS Kabelklem.</p>	<p>MCA-EA Waarschuwing-label.</p>	<p>MCA-FV Glas.</p>	<p>MCA-ALL Bevestigings-tape Al 25 / 75 mm.</p>
--	---------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--

Zie de specifieke accessoires op pag. 219