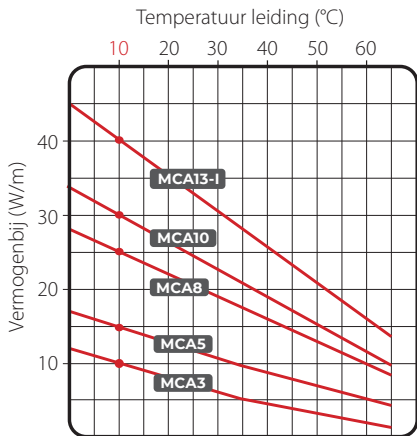


# MCA

**Zelfregelende** verwarmende kabels voor vorstbescherming of het warmhouden bij de blootstelling aan normale, anorganische oplossingen

Geschikt voor vorstbescherming of behoud van de procestemperatuur **tot 65°C** in leidingen en tanks. Kunnen niet worden gebruikt in het geval van stoombehandeling of de continue blootstelling aan sterke zuren en sterke organische bijtende middelen.



### CONSTITUTIE VAN DE KABEL

- Koperen conductoren
- Zelfregulerende geleidende kern
- Isolatie met gewijzigde polyolefinen
- Koperen afscherming
- Buitenkant van gavijzigde polyolefinen

### 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 zwakke anorganische oplossingen.

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	230	10	-55	65	80	25	T6
MCA5		15					
MCA8		25					
MCA10		30					
MCA13-I		40					

ELEKTRISCH DESIGN	Temperatuur initial (°C)	MAX. KABEL LENGTE (M)														
		MCA3			MCA5			MCA8			MCA10			MCA13-I		
		+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°
Begintemperatuur zekering	10 A	-	-	-	103	71	62	64	47	37	49	38	33	-	-	-
bescherming met C curve en 30mA* differentieelbeveiliging	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

\* 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

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

Zie de specifieke accessoires op pag. 219