

MCA

Zelfregelende kabel voor vorstbescherming of warmhouden voor algemeen gebruik.

Voor het vorstvrij houden van leidingen of tanks of voor het houden van de procestemperatuur op 65°C, ook in geclassificeerde zones. Geen onderhoud, betrouwbaar, eenvoudige montage. Ook geschikt om in de aanwezigheid van anorganische oplossingen te functioneren.



Product	Voedings- spanning (V)	Minimum- temperatuur installatie (°C)	Vermogen bij 10°C (W/m)	MAX BEDRIJFSTEMPERATUUR	
				Continu Voedingskabel (°C)	Onderbroken niet-gevoede kabel (°C)
MCA3	220-240	-30	10	65	80
MCA5	220-240	-30	15	65	80
MCA8	220-240	-30	25	65	80

ELEKTRISCH DESIGN	MAX KABEL LENGTE (M)									
		MCA3			MCA5			MCA8		
Temperatuur initial (°C)		+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°
Begintemperatuur	10 A	-	-	-	103	71	62	64	47	37
zekering bescherming	16 A	177	144	125	160	114	99	103	75	60
met C curve en 30mA* differentieelbeveiliging	20 A	-	149	139	-	133	124	126	94	75
	25 A	-	-	-	-	-	-	-	107	94

* 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.

Pipe Ø		Dikte thermische isolatie									
		10 mm		20 mm		30 mm		40 mm		50 mm	
inch	mm	Buitentemperatuur (°C)									
		-10	-20	-10	-20	-10	-20	-10	-20	-10	-20
1/2"	15	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
3/4"	20	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
1"	25	1-3	1-8	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
1¼"	32	1-3	1-8	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
1½"	40	1-3	1-8	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
2"	50	1-8	1-8	1-3	1-8	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
2½"	65	1-8	1-8	1-3	1-8	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
3"	80	1-8	2-8	1-3	1-8	1-3	1-5	1-3	1-3	1-3	1-3
4"	100	1-8	2-8	1-5	1-8	1-3	1-5	1-3	1-5	1-3	1-3
6"	150	2-8	2-8	1-8	2-8	1-8	1-8	1-3	1-8	1-3	1-8
8"	200	2-8	-	1-8	2-8	1-8	1-8	1-8	1-8	1-3	1-8
10"	250	2-8	-	2-8	-	1-8	2-8	1-8	1-8	1-8	1-8

EEN MCA KABEL VOOR ANTIVRIESBESCHERMING KIEZEN

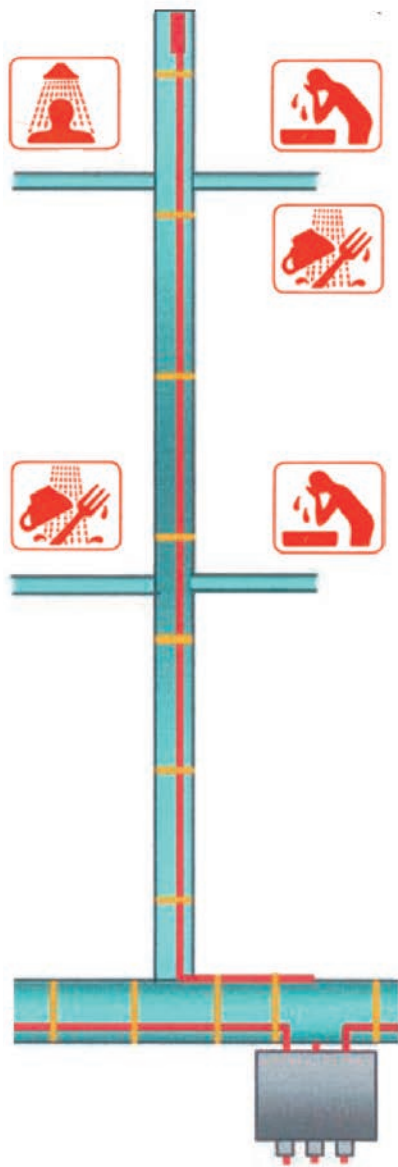
De tabel toont de hoeveelheid kabel die voor een bepaalde lengte van een leiding nodig is (1ste getal) en de MCA kabel codenummer (2de getal) ten opzichte van de doorsnede van de leiding, de dikte van de thermische isolatie (voor staalwol) en de min buitentemperatuur.

Vraag bij de Raytech directie een ontwerp aan voor andere toepassingen dan vorstwering.

Accessoires voor de aansluiting van MCA

<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



MCA

Zelfregelende kabels voor de draadverwarming van leidingen voor warm huishoudelijk water

Door middel van de draadverwarming van systemen voor warm huishoudelijk water is op elk opnamepunt altijd water met de ideale temperatuur beschikbaar: dit betekent energiebesparing (tot 70%), ook door de eliminatie van de thermische verliezen in de recirculatieleidingen. De leidingen moeten altijd geïsoleerd worden met geschikt thermisch isolatiemateriaal; neem voor de keuze en het project contact op met Raytech.

		MCA3	MCA5	MCA8	MCA10-I GF
TEMPÉRATURE (°C)	max bedrijf	65°	65°	65°	120°
	max blootstelling*	80°	80°	80°	120°
	voor handhaving**	45°	55°	60°	80°
Beschikbaar vermogen a 40°C (W/m)		6	8	14	25
Max lengte kan gevoed worden met start bij 10°C door middel van een schakelaar	16 A	177	160	103	85
	20 A	-	-	126	114
	30 A	-	-	126	-
AANBEVOLEN VOOR		Bungalows	Appartementen complexen	Flatgebouwen	Hotels Ziekenhuizen

* Schakelaar type C, met differentiële bescherming van 30 mA.

**Het aangegeven gegeven betreft de temperatuur voor handhaving grenswaarde waarvoor de kabel gebruikt kan worden; neem voor de dimensionering van de isolatie contact op met Raytech.

Accessoires voor de aansluiting van MCA



MCA Universal IP68

- Verbindingsset geïntegreerd met einddoos.
- Kit eindstuk.
- Kit kabelmof.



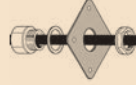
MCA-Y

Kit Afgetakt.



MCA-BOX3 / 4

Aansluitdozen voor verwarmingskabels.



MCA-AL

Thermische isolerende doorgang.



MCA-PRESS

Kabelklem.



MCA-EA

Waarshuwings-label.



MCA-FV

Glas.



MCA-ALL

Bevestigings-tape Al 25 / 75 mm.

Zie de specifieke accessoires op pag. 219