

MCA

Câble **autorégulant** pour utilisation antigel ou pour le maintien en température pour un usage général.

Pour un usage antigel sur les tuyaux ou les réservoirs ou pour le maintien de températures de procédé dans un milieu de 65°C, même dans des zones classifiées. Sans maintenance, fiable, facile à installer. Adapté pour fonctionner également en présence de solutions inorganiques légères.

Produit	Puissance voltage (V)	Température minimum installation (°C)	Puissance at 10°C (W/m)	TEMPERATURE MAX	
				Continue câble alimenté (°C)	Intermittente câble non alimenté (°C)
MCA3	220-240	-30	10	65	80
MCA5	220-240	-30	15	65	80
MCA8	220-240	-30	25	65	80

DIMENSION ÉLECTRIQUE	LONGUEUR MAX DU CIRCUIT (M)									
	MCA3			MCA5			MCA8			
Température initial (°C)	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	+10°	-10°	-20°	
Interrupteur avec caractéristique C et protection différentielle de 30 mA*	10 A	-	-	-	103	71	62	64	47	37
	16 A	177	144	125	160	114	99	103	75	60
	20 A	-	149	139	-	133	124	126	94	75
	25 A	-	-	-	-	-	-	-	107	94

* S'il y a des personnes; pour autre installations utiliser de 100 à 300 mA.



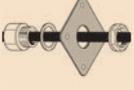
Tuyau Ø		Épaisseur du calorifugeage									
		10 mm		20 mm		30 mm		40 mm		50 mm	
inch	mm	Température extérieure (°C)									
		-10	-20	-10	-20	-10	-20	-10	-20	-10	-20
1/2"	15	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
3/4"	20	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
1"	25	1-3	1-8	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	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

COMME CHOISIR LE CÂBLE MCA POUR PROTECTION CONTRE LE GEL

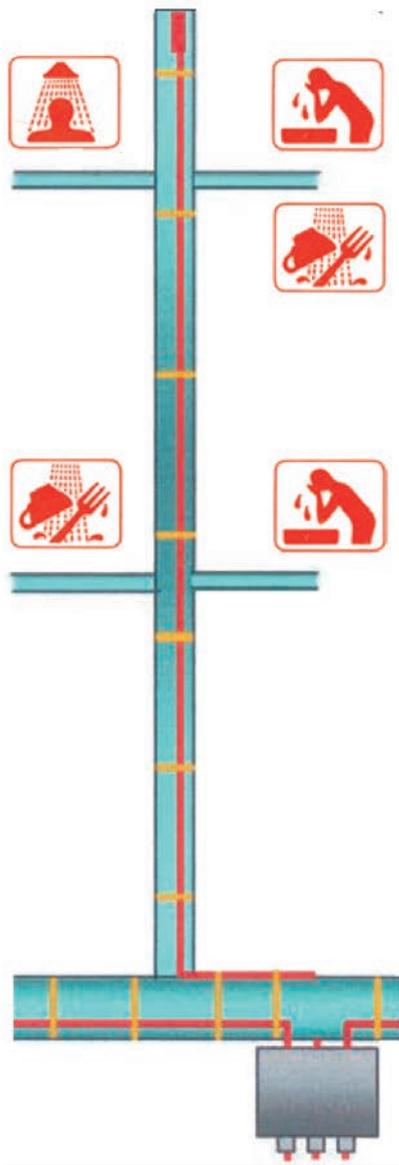
Le tableau donne les longueurs du câble pour m de tuyau (1er nombre) et le code du câble MCA (2me nombre) en fonction du diamètre de tuyau, épaisseur de calorifugeage de laine de roche, et température extérieure minimale.

Pour des utilisations différentes de l'antigel, demander le projet à la direction technique Raytech.

Accessoires de raccordement pour MCA

 <p>MCA Universal IP68</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit de connexion intégré avec la boîte de terminaison. • Kit de terminaison. • Kit de jonction. 	 <p>MCA-Y</p> <p>Kit de dérivation.</p>	 <p>MCA-BOX3 / 4</p> <p>Boîtes de connexion entre câble chauffants et câbles de puissance.</p>	 <p>MCA-AL</p> <p>Kit de traversée isolant thermique.</p>	 <p>MCA-PRESS</p> <p>Presse-câble.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">ATTENTION TRACAGE ÉLECTRIQUE</div>  <p>MCA-EA</p> <p>Étiquette de signalisation.</p>	 <p>MCA-FV</p> <p>Ruban de fixation Verre.</p>	 <p>MCA-ALL</p> <p>Ruban de fixation Allum. 25 or 75 mm.</p>
--	---	--	---	---	--	--	--

Voir les caractéristiques des accessoires pages 219



MCA

Câble **d'autorégulation** pour le traçage des tuyaux pour les **eaux chaudes sanitaires**.

Le traçage des systèmes d'eau chaude sanitaire permet d'avoir toujours disponible à chaque point de prélèvement l'eau à la température idéale: cela permet des économies d'énergie (évaluables jusqu'à 70%) même pour l'élimination des pertes thermiques dans les tuyaux de recirculation. Les tuyaux doivent toujours être isolés par un isolant thermique approprié; pour le choix et pour le projet contacter Raytech.

		MCA3	MCA5	MCA8	MCA10-I GF
TEMPERATURE (°C)	max exercice	65°	65°	65°	120°
	max exposition*	80°	80°	80°	120°
	de maintien**	45°	55°	60°	80°
Puissance disponible	à 40°C (W/m)	6	8	14	25
Longueur max alimentable avec démarrage à 10°C par un interrupteur	16 A	177	160	103	85
	20 A	-	-	126	114
	30 A	-	-	126	-
RECOMMANDÉ POUR		Maisons	Condominiums Palais	Condominiums Palais	Hôtels Hôpitaux

* interrupteur caractéristique C, avec protection différentielle de 30 mA.

** la donnée indiquée est la température de maintien limite pour laquelle le câble peut être utilisé; pour le dimensionnement de l'Insulation contacter Raytech.

Accessoires de raccordement pour MCA



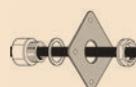
MCA Universal IP68
 • Kit de connexion intégré avec la boîte de terminaison.
 • Kit de terminaison.
 • Kit de jonction.



MCA-Y
 Kit de dérivation.



MCA-BOX3 / 4
 Boîtes de connexion entre câble chauffants et câbles de puissance.



MCA-AL
 Kit de traversée isolant thermique.



MCA-PRESS
 Presse-câble.



MCA-EA
 Etiquette de signalisation.



MCA-FV
 Ruban de fixation Verre.



MCA-ALL
 Ruban de fixation Allum. 25 or 75 mm.

Voir les caractéristiques des accessoires pages 219