

Câble chauffant à isolant minéral (pour zone ordinaire)

Le KMV8 est un câble chauffant à isolant minéral avec une âme en NiCR8020 et une gaine extérieure en acier inoxydable 1.4541.

Les jonctions entre câble chauffant et liaison froide sont réalisées à la soudure laser.

Il est préterminé en usine.

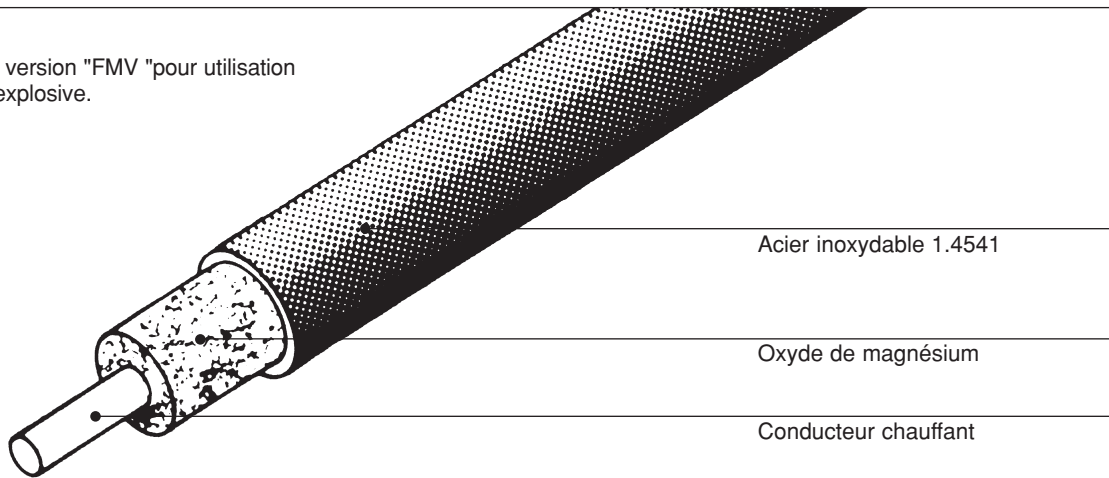
Traçage électrique pour maintien en température et réchauffage jusqu'à 800°C.

Utilisé pour la mise hors gel et le maintien en température de lignes de process hautes températures, le réchauffage de

tuyauteries, de réservoirs et d'équipements aux formes complexes.

Ce câble est étanche et immergeable. Il peut être utilisé sous pression et dans le vide.

Existe en version "FMV "pour utilisation en zone explosive.



Diamètre extérieur (OD) 3,2 mm à 6,5 mm

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (AC)	inférieur à 800 V
Zone	non explosive
Indice de protection	IP 68, immergeable
Température maximum d'exposition (hors tension)	800°C
Température maximum d'exposition (sous tension)	dépend de la puissance (par exemple 600°C à 250 W/m)
Température maximum du conducteur chauffant	800°C
Rayon de courbure	> 5 x OD
Ecart entre rubans	> 2 x OD

Description du câble

Elément chauffant	NiCr 8020
Isolant électrique	Oxyde de magnésium
Jaquette extérieure	Acier Inoxydable 1.4541

Terminaisons

Liaison froide	2 x 0,5 m en acier inoxydable (standard)
Presse étoupe	PG11 ou M20 (optionnel)
Fils de Terminaisons	150 mm

Longueurs et puissances standard

	Longueur (m)	OD (mm)	Puissance (W)	Tension d'alimentation (V ac)	Référence
Puissance nominale environ 100 W/m	1,3	3,2	135	42	244 716-000
	1,9	3,2	190	60	838 376-000
	3,5	3,2	345	110	674 074-000
	5,5	3,2	550	110	1699 616-000
	7,0	3,2	750	230	873 688-000
	9,0	3,2	930	230	805 490-000
	11,0	3,2	1200	230	525 472-000
	14,0	3,6	1510	230	372 748-000
	17,5	3,8	1890	230	841 346-000
	22,0	4,1	2400	230	447 614-000
	35,0	5,0	3780	230	499 162-000
	44,0	5,6	4800	230	965 874-000
Puissance nominale environ 200 W/m	1,0	3,2	180	42	164 022-000
	1,2	3,2	240	42	208 326-000
	1,3	3,2	280	60	877 750-000
	1,7	3,2	340	60	020 112-000
	2,1	3,2	420	60	195 574-000
	2,5	3,2	480	110	865 972-000
	3,1	3,2	620	110	000 594-000
	3,9	3,2	780	110	998 808-000
	4,9	3,6	980	110	665 080-000
	5,0	3,2	1060	230	851 374-000
	6,0	3,2	1400	230	639 790-000
	7,5	3,2	1760	230	022 022-000
10,0	3,6	2120	230	273 884-000	
12,5	3,8	2640	230	535 826-000	
15,5	4,1	3400	230	106 328-000	
19,5	4,5	4300	230	794 980-000	
24,5	5,0	5400	230	094 562-000	
31,0	5,6	6830	230	864 066-000	

Merci de vous adresser à votre contact TTC pour toute autre longueur ou puissance

Détails Commande

Désignation	KMV 8
Référence	Voir tableau ci-dessus