

Câble chauffant à isolant minéral (pour zone ordinaire)

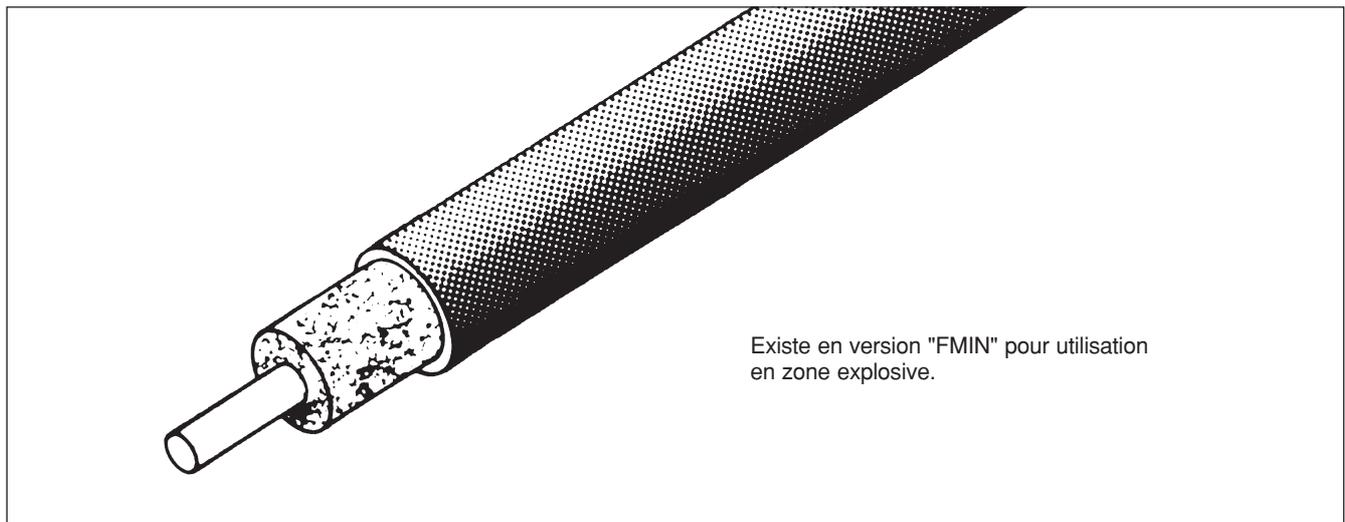
Le KMIN est un câble chauffant à isolant minéral avec une âme en NiCr8020 et une gaine extérieure en Inconel 600 (2.4816). Les jonctions entre câble chauffant et liaison froide sont réalisées à la soudure laser. Il est préterminé en usine.

Traçage électrique pour maintien en température et réchauffage jusqu'à 1000°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.



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) | 1000°C |
| Température maximum d'exposition (sous tension) | dépend de la puissance (par exemple 800°C à 200 W/m) |
| Température maximum du conducteur chauffant | 1000°C |
| Rayon de courbure | > 5 x OD |
| Ecart entre rubans | > 2 x OD |

Description du câble

| | |
|---------------------|----------------------|
| Élément chauffant | NiCr8020 |
| Isolant électrique | Oxyde de magnésium |
| Jaquette extérieure | Inconel 600 (2.4816) |

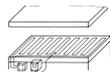
Terminaisons

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Liaison froide | 2 x 0,5 m en Inconel (standard) |
| Presse étoupe | PG11 ou M20 (optionnel) |
| Fils de Terminaisons (Lc) | 150 mm |

Longueurs et puissances standard

| | Longueur (m) | Diamètre extérieur (mm) | Puissance (W) | Tension d'alimentation (V ac) | Référence |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|-------------|
| Puissance nominale environ 100 W/m | 1,3 | 3,2 | 135 | 42 | 740 320-000 |
| | 1,9 | 3,2 | 190 | 60 | 984 128-000 |
| | 3,5 | 3,2 | 345 | 110 | 231 580-000 |
| | 5,5 | 3,2 | 550 | 110 | 059 412-000 |
| | 7,0 | 3,2 | 750 | 230 | 485 916-000 |
| | 9,0 | 3,2 | 930 | 230 | 328 022-000 |
| | 11,0 | 3,2 | 1200 | 230 | 239 384-000 |
| | 14,0 | 3,6 | 1510 | 230 | 670 860-000 |
| | 17,5 | 3,8 | 1890 | 230 | 083 804-000 |
| | 22,0 | 4,1 | 2400 | 230 | 392 568-000 |
| | 35,0 | 5,0 | 3780 | 230 | 777 564-000 |
| | 44,0 | 5,6 | 4800 | 230 | 219 206-000 |
| 55,0 | 6,5 | 6000 | 230 | 296 280-000 | |
| Puissance nominale environ 200 W/m | 1,0 | 3,2 | 180 | 42 | 208 740-000 |
| | 1,2 | 3,2 | 240 | 42 | 941 998-000 |
| | 1,3 | 3,2 | 280 | 60 | 033 332-000 |
| | 1,7 | 3,2 | 340 | 60 | 737 594-000 |
| | 2,1 | 3,2 | 420 | 60 | 677 186-000 |
| | 2,5 | 3,2 | 480 | 110 | 716 558-000 |
| | 3,1 | 3,2 | 620 | 110 | 653 410-000 |
| | 3,9 | 3,2 | 780 | 110 | 580 442-000 |
| | 4,9 | 3,6 | 980 | 110 | 104 854-000 |
| | 5,0 | 3,2 | 1060 | 230 | 132 868-000 |
| | 6,0 | 3,2 | 1400 | 230 | 676 552-000 |
| | 7,5 | 3,2 | 1760 | 230 | 007 006-000 |
| 10,0 | 3,6 | 2120 | 230 | 496 928-000 | |
| 12,5 | 3,8 | 2640 | 230 | 058 668-000 | |
| 15,5 | 4,1 | 3400 | 230 | 937 670-000 | |
| 19,5 | 4,5 | 4300 | 230 | 706 978-000 | |
| 24,5 | 5,0 | 5400 | 230 | 260 630-000 | |
| 31,0 | 5,6 | 6830 | 230 | 317 924-000 | |

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

Exemple d'installation


Plaque chauffante sur presse



Résistance chauffante à immerger

Détails Commande

| | |
|-------------|------------------------|
| Désignation | KMIN |
| Référence | Voir tableau ci-dessus |

La performance thermique à tous les degrés