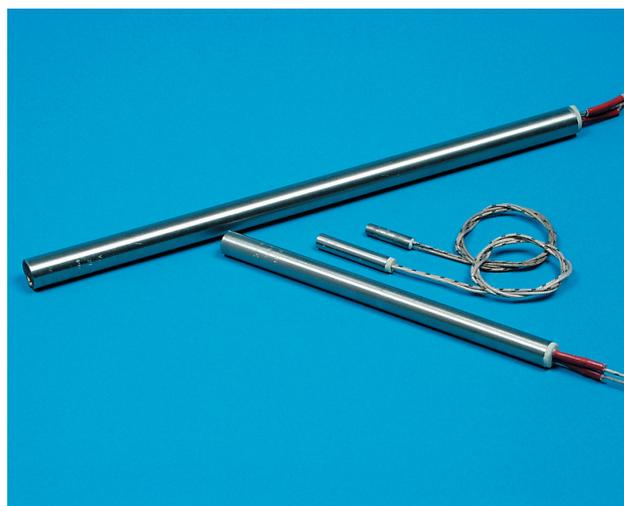


## Cartouches chauffantes

- Échange thermique rapide
- Isolation compactée d'oxyde de magnésium
- Parfaite concentricité garantie
- Fils de 300 mm de long
- Jusqu'à 900° C
- Tolérances : longueur : jusqu'à 100 mm  $\pm$  2 mm.  
Au-delà de 100 mm  $\pm$  2%
- Diamètre : -0,05/-0,08 mm
- Thermocouple type J ou K intégré possible
- Sortie fils à 90° en option
- Option fils avec gaine possible
- Jusqu'à 20 Watts par cm<sup>2</sup>
- Soudure contrôlée électroniquement
- L'assurance d'une qualité irréprochable avec simulation
- Isolation des fils sur demande
- Option terre sur demande
- Prix très compétitifs



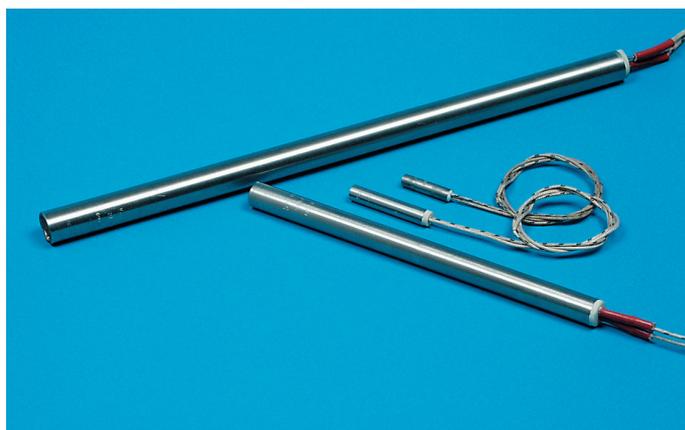
## Compound de transfert calorifique

A base d'aluminium et conçu pour l'industrie plastique

Référence : HTC2 **Prix unitaire HT : 12,00 €**

- Meilleur transfert thermique
- Distribue de manière homogène la chaleur
- Prolonge la durée de vie de la cartouche
- Max. 900° C
- Pots de 57 g

# Cartouches chauffantes (Mesure métrique)



Référence	diamètre	longueur	Watts	Prix unitaire HT €
M6540125	6,5	40	125	<b>15,48</b>
M6540175		40	175	<b>15,48</b>
M6550200		50	200	<b>15,54</b>
M6560250		60	250	<b>17,25</b>
M6580250		80	250	<b>18,06</b>
M65100250		100	250	<b>19,68</b>
M840150	8	40	150	<b>17,01</b>
M850200		50	200	<b>17,14</b>
M860250		60	250	<b>18,02</b>
M880250		80	250	<b>18,62</b>
M8100250		100	250	<b>19,92</b>
M8100400		100	400	<b>19,92</b>
M8130250		130	250	<b>21,14</b>
M8130400	130	400	<b>21,14</b>	
M1040200	10	40	200	<b>14,95</b>
M1040250		40	250	<b>14,95</b>
M1050250		50	250	<b>17,33</b>
M1050400		50	400	<b>17,33</b>
M1060300		60	300	<b>18,07</b>
M1060400		60	400	<b>18,07</b>
M1080300		80	300	<b>18,82</b>
M10100300		100	300	<b>19,92</b>
M10100500		100	500	<b>19,92</b>
M10130400		130	400	<b>21,46</b>
M10130500		130	500	<b>21,46</b>
M10160600		160	600	<b>22,93</b>
M12540250	12,5	40	250	<b>17,51</b>
M12560250		60	250	<b>18,62</b>
M12580400		80	400	<b>19,49</b>
M125100600		100	600	<b>20,84</b>
M125100800		100	800	<b>20,84</b>
M125130800		130	800	<b>22,15</b>
M1251301000		130	1000	<b>22,15</b>
M125160800		160	800	<b>23,92</b>
M1252001000		200	1000	<b>26,33</b>

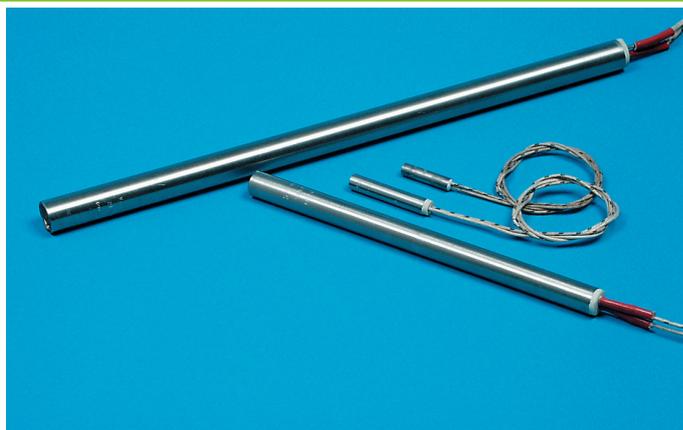
## N'oubliez pas les petits plus



Fils en nickel 5A haute température isolé fibres de verre	18T	Par mètre
Fils en nickel 10A haute température isolé fibres de verre	16T	Par mètre
Fils en nickel 15A haute température isolé fibres de verre	14T	Par mètre
Fils en nickel 20A haute température isolé fibres de verre	12T	Par mètre
Fils en nickel 25A haute température isolé fibres de verre	10T	Par mètre
Câble silicone 3 fils 1,5mm <sup>2</sup> résistant à la chaleur	315SC	Par mètre
Adhésif isolé fibres de verre 180°C maximum	HHWT1	Rouleau de 33 mètres
Adhésif isolant	NIT	Par rouleau
Colliers attache câble 152mm	CBT6	Par paquet de 100
Colliers attache câble 254mm	CBT10	Par paquet de 100
Compound de transfert calorifique	HTC2	Par Pots de 57g
Cosses ouvertes	CC5	Par paquet de 50
Cosses à œilletons	CCR	Par paquet de 50
Cosses en ligne	CCI	Par paquet de 50

Si la cartouche chauffante que vous recherchez n'est pas sur la liste, sur simple appel ou fax à notre service commercial vous recevrez un devis complet dans les 4 heures qui suivent.

# Cartouches chauffantes (Mesure métrique)



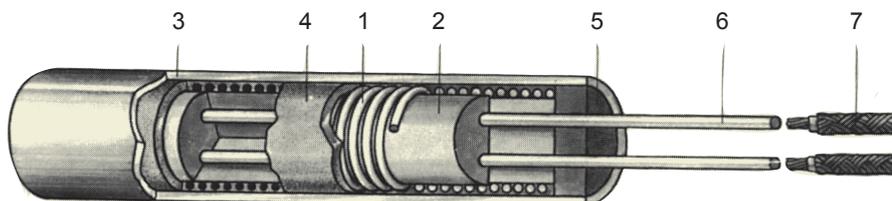
Référence	diamètre	longueur	Watts	Prix unitaire HT €
M1660400	16	60	400	19,67
M1680500		80	500	20,96
M16100600		100	600	21,47
M16130800		130	800	22,70
M161301000		130	1000	22,70
M161601250		160	1250	24,24
M162001250		200	1250	26,66
M162501600		250	1600	26,88
M163001800		300	1800	29,36

Si la cartouche chauffante que vous recherchez n'est pas sur la liste, sur simple appel ou fax à notre service commercial vous recevrez un devis complet dans les 4 heures qui suivent.

## N'oubliez pas les petits plus



Fils en nickel 5A haute température isolé fibres de verre	18T	Par mètre
Fils en nickel 10A haute température isolé fibres de verre	16T	Par mètre
Fils en nickel 15A haute température isolé fibres de verre	14T	Par mètre
Fils en nickel 20A haute température isolé fibres de verre	12T	Par mètre
Fils en nickel 25A haute température isolé fibres de verre	10T	Par mètre
Câble silicone 3 fils 1,5mm <sup>2</sup> résistant à la chaleur	315SC	Par mètre
Adhésif isolé fibres de verre 180°C maximum	HHWT1	Rouleau de 33 mètres
Adhésif isolant	NIT	Par rouleau
Colliers attache câble 152mm	CBT6	Par paquet de 100
Colliers attache câble 254mm	CBT10	Par paquet de 100
Compound de transfert calorifique	HTC2	Par Pots de 57g
Cosses ouvertes	CC5	Par paquet de 50
Cosses à œillets	CCR	Par paquet de 50
Cosses en ligne	CCI	Par paquet de 50



- Résistance haute résistance en 80/20 Nickel Chrome, ce qui se fait de mieux pour les propriétés thermiques des cartouches, une absence totale de magnésium, un coefficient calorifique bas.
- Corps en magnésie sur lequel la résistance s'enroule étroitement.
- Gaine métallique fabriquée dans un alliage d'aciers inoxydables ce qui procure :
  - Une parfaite conductivité thermique
  - Des propriétés auto-protectrices contre l'oxydation.
  - Durée de vie prolongée de la cartouche après de nombreux cycles de chauffage refroidissement
- Oxyde de magnésium de première qualité, sous forme granulaire, ce qui apporte :
  - Une parfaite homogénéité
  - Une intensité électrique maximale
  - Une excellente conductivité thermique.
- Embout en céramique haute qualité, résistant aux agressions mécaniques, l'abrasion, les vibrations, etc, et aucune absorption de moisissures.
- Goupilles pour fils compacts en nickel
- Fils tressés en nickel avec isolation en teflon et fibres de verre (650°C).

# Cartouches chauffantes (Mesure impériale)



Référence	diamètre	longueur	Watts	Prix unitaire HT €
H10100	1/4"	1"	100	21,54
H15150		1 1/2"	150	17,06
H15175		1 1/2"	175	17,06
H20175		2"	175	17,26
H20250		2"	250	17,26
H25250		2 1/2"	250	18,14
H30250		3"	250	19,45
H30300		3"	300	18,14
H35200		3 1/2"	200	19,85
H40250		4"	250	20,19
H40350		4"	350	20,19
H50400		5"	400	21,75
H60500		6"	500	23,31
J15150		3/8"	1 1/2"	150
J20175	2"		175	18,88
J20200	2"		200	18,88
J20400	2"		400	18,88
J20500	2"		500	18,88
J25200	2 1/2"		200	19,92
J30200	3"		200	21,07
J30500	3"		500	21,07
J35350	3 1/2"		350	21,67
J40300	4"		300	21,94
J40500	4"		500	21,94
J40750	4"		750	21,94
J50300	5"		300	21,24
J50400	5"		400	21,24
J50500	5"		500	23,71
J50800	5"		800	23,71
J60400	6"		400	25,08
J60500	6"		500	25,08
J60800	6"		800	25,08
J601000	6"		1000	25,08
J70500	7"		500	25,35
J701000	7"	1000	25,35	
J80500	8"	500	25,96	
J80600	8"	600	25,96	
J801000	8"	1000	25,96	

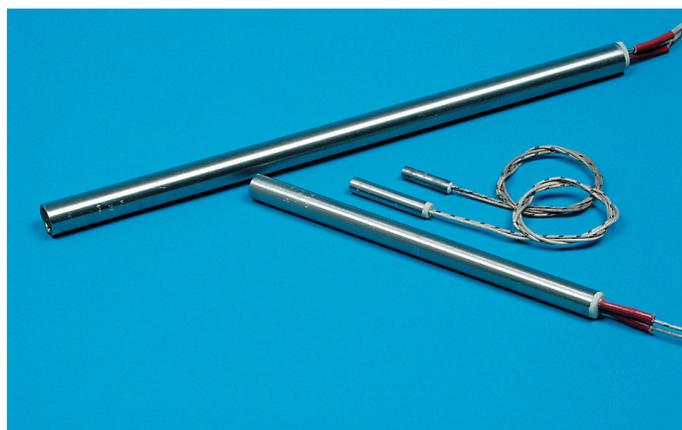
## N'oubliez pas les petits plus



Fils en nickel 5A haute température isolé fibres de verre	18T	Par mètre
Fils en nickel 10A haute température isolé fibres de verre	16T	Par mètre
Fils en nickel 15A haute température isolé fibres de verre	14T	Par mètre
Fils en nickel 20A haute température isolé fibres de verre	12T	Par mètre
Fils en nickel 25A haute température isolé fibres de verre	10T	Par mètre
Câble silicone 3 fils 1,5mm <sup>2</sup> résistant à la chaleur	315SC	Par mètre
Adhésif isolé fibres de verre 180°C maximum	HHWT1	Rouleau de 33 mètres
Adhésif isolant	NIT	Par rouleau
Colliers attache câble 152mm	CBT6	Par paquet de 100
Colliers attache câble 254mm	CBT10	Par paquet de 100
Compound de transfert calorifique	HTC2	Par Pots de 57g
Cosses ouvertes	CC5	Par paquet de 50
Cosses à œillets	CCR	Par paquet de 50
Cosses en ligne	CCI	Par paquet de 50

Si la cartouche chauffante que vous recherchez n'est pas sur la liste, sur simple appel ou fax à notre service commercial vous recevrez un devis complet dans les 4 heures qui suivent.

# Cartouches chauffantes (Mesure impériale)



Référence	diamètre	longueur	Watts	Prix unitaire HT €
K20150	1/2"	2"	150	19,09
K20250		2"	250	19,09
K20400		2"	400	19,09
K25150		2 1/2"	150	20,19
K25400		2 1/2"	400	20,19
K30400		3"	400	21,40
K35350		3 1/2"	350	22,21
K40500		4"	500	22,56
K40600		4"	600	22,56
K40800		4"	800	22,56
K401000		4"	1000	22,56
K50750		5"	750	24,00
K501000		5"	1000	24,00
K60400		6"	400	26,11
K60500		6"	500	26,11
K601000		6"	1000	26,11
K70500		7"	500	27,24
K70600		7"	600	27,24
K701000		7"	1000	27,24
K80500		8"	500	28,62
K80800		8"	800	28,62
K801000		8"	1000	28,62
K801500		8"	1500	28,62
K901000		9"	1000	29,02
K901500	9"	1500	29,02	
K1001000	10"	1000	30,11	
K1001500	10"	1500	30,11	
K1002000	10"	2000	30,11	
K1201000	12"	1000	32,42	
K1201500	12"	1500	32,42	
L20200	5/8"	2"	200	21,48
L30400		3"	400	23,10
L30500		3"	500	23,10
L40500		4"	500	25,02
L40750		4"	750	25,02
L501000		5"	1000	26,64
L601000		6"	1000	27,58
L701000		7"	1000	28,89
L701500		7"	1500	28,89
L801200		8"	1200	26,65
L801500		8"	1500	26,65
L901300		9"	1300	30,92
L1001300		10"	1300	31,80
L1001600		10"	1600	31,80
L1201500		12"	1500	34,11

## N'oubliez pas les petits plus



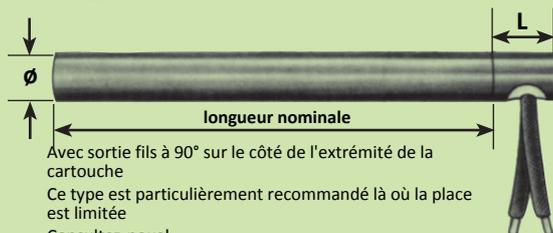
Fils en nickel 5A haute température isolé fibres de verre	18T	Par mètre
Fils en nickel 10A haute température isolé fibres de verre	16T	Par mètre
Fils en nickel 15A haute température isolé fibres de verre	14T	Par mètre
Fils en nickel 20A haute température isolé fibres de verre	12T	Par mètre
Fils en nickel 25A haute température isolé fibres de verre	10T	Par mètre
Câble silicone 3 fils 1,5mm <sup>2</sup> résistant à la chaleur	315SC	Par mètre
Adhésif isolé fibresde verre 180°C maximum	HHWT1	Rouleau de 33 mètres
Adhésif isolant	NIT	Par rouleau
Colliers attache câble 152mm	CBT6	Par paquet de 100
Colliers attache câble 254mm	CBT10	Par paquet de 100
Compound de transfert calorifique	HTC2	Par Pots de 57g
Cosses ouvertes	CC5	Par paquet de 50
Cosses à œillets	CCR	Par paquet de 50
Cosses en ligne	CCI	Par paquet de 50

Si la cartouche chauffante que vous recherchez n'est pas sur la liste, sur simple appel ou fax à notre service commercial vous recevrez un devis complet dans les 4 heures qui suivent.

# Cartouches chauffantes spéciales



## TYPE A



∅	6,5mm-1/4"	8mm-5/16"	10mm-3/8"	12,5mm-1/2"	16mm-5/8"	20mm-3/4"
L	8	8	10	12	14	16

## TYPE B

Fils : Longueur standard 1000mm



### AVEC THERMOCOUPLE J OU K

Avec protection totale des fils  
AVEC EN OPTION TRESSE DE PROTECTION EN ACIER GALVANISÉ OU INOX

## TYPE C

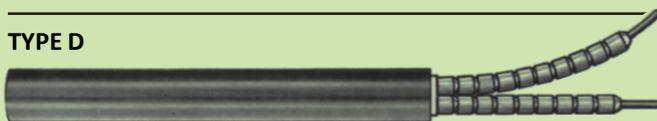
AVEC THERMOCOUPLE J OU K



Jonction à la terre incluse dans un disque spécial à l'extrémité.  
Ce type permet une lecture de la température excellente et un temps de réponse très rapide. Particulièrement adapté aux buses d'injection plastique.  
Pour ce type commun, les pièces sont en général stockées, consultez-nous!

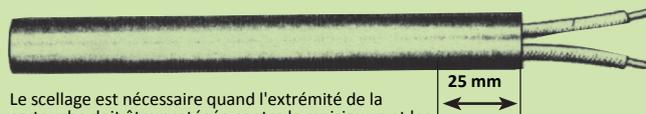
∅	6,5mm-1/4"	8mm-5/16"	10mm-3/8"	12,5mm-1/2"	16mm-5/8"	20mm-3/4"
L	8,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
D	18,0	20,0	23,0	27,0	30,0	36,0
T	6,7	7,5	8,5	10,5	12,5	13,0

## TYPE D



Ce type d'isolation des fils est nécessaire lorsque la température ambiante est supérieure à 300°C. En dehors de cette température élevée, des fils flexibles normaux peuvent être raccordés

## TYPE E



Le scellage est nécessaire quand l'extrémité de la cartouche doit être protégée contre la moisissure et les contaminations extérieures. La contamination peut venir de différentes sources comme l'huile de lubrification, les liquides de nettoyage, l'humidité ou toute autre pollution de substances extérieures.

La longueur minimum non chauffante à l'extrémité est de 25mm