

Votre  
partenaire  
**température**

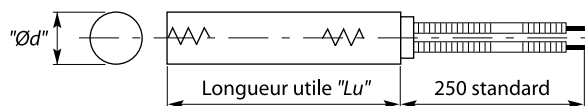
15, rue de Montvaux  
57865 Amanvillers (FRANCE)  
Tél. (33) 03 87 53 53 53  
Fax (33) 03 87 53 53 55  
E-mail : info@prosensor.com

[www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)

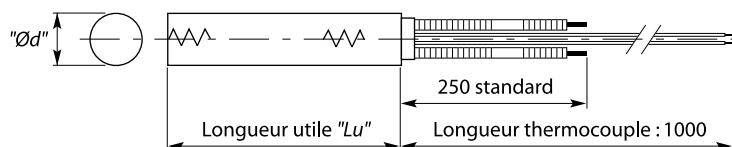
## cartouche chauffante

### Chauffage des solides

#### Cartouche chauffante nue



#### Cartouche chauffante avec thermocouple J



Gaine de protection inox

Soudure TIG

Noyau et isolement compacté d'oxyde de magnésium

Tension d'alimentation 230 V

Raccordement électrique par conducteurs nickel revêtus soie de verre,  
longueur standard 250 mm

Fil résistif NiCr 80/20

Délais rapide



### Applications

- Industrie plastique, bakélite, époxy, polyester et caoutchouc
- Moules chauds
- Frigorifiques d'absorption
- Chauffage de masses métalliques
- Machines de marquage
- Industrie de la chaussure

### Précautions d'emploi

- Utilisez un produit lubrifiant qui facilitera le montage et le démontage des cartouches chauffantes au sein de leur alésage tout en assurant une bonne conductibilité thermique. Voir graisse silicone thermo-conductrice (ci-contre) (réf. GSTC)
- Afin de ne pas brûler les jonctions ou griller la résistance, veillez à laisser le câble d'alimentation hors de l'alésage et d'introduire l'ensemble de la gaine à l'intérieur de ce dernier
- Protégez les jonctions électriques contre l'humidité, les particules métalliques qui pourraient engendrer des courants de fuite. Evitez les vibrations et assurez une bonne stabilité mécanique
- La sonde de température doit être placée à 10 mm maximum de la cartouche. L'écart minimum entre les cartouches est égal à deux diamètres

### Options

- Autre gamme dimensionnelle (longueur : gaine + sortie souple, Ø)
- Autre gamme électrique (tension, puissance)
- Autre type de montage (sortie coudée, câble protégé par flexible inox, ...)
- Autre terminaison électrique
- Retour par la masse
- Chauffage différencié (chauffage spécifique variant sur la longueur chauffante)
- Doigt de gant lors du chauffage d'un fluide

### Accessoire

#### Graisse silicone thermo-conductrice - Réf. : GSTC

- Est utilisée pour conduire la chaleur en remplissant l'espace entre les différents matériaux
- Isolante électrique
- Ne durcit pas, résiste à l'eau, non corrosive
- Température d'utilisation :  
-60 à +205 °C
- Conservation : > 1 an à température inférieure à 50 °C
- Solvant : trichloréthane
- Pour des températures supérieures, consulter-nous !

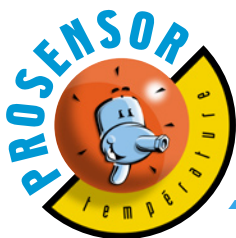


Cartouche chauffante  
spéciale "zamak"



Sorties coudées, protégées, ...

**Consultez-nous !**



Votre partenaire  
**température**

15, rue de Montvaux  
57865 Amanvillers (FRANCE)  
Tél. (33) 03 87 53 53 53  
Fax (33) 03 87 53 53 55  
E-mail : info@prosensor.com

[www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)

## Références cartouches chauffantes

Haute charge - Dimensions en mm - Tolérances : -0,02/-0,06

Code	"Ød" (mm)	"Lu" (mm)	Puissance (W)	Option
CCHC-	6,5	30, 40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200 ou 250	Voir tableaux ci-dessous	0 Sans thermocouple J Avec thermocouple J
	8	40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200 ou 250		
	10	40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200 ou 250		
	12,5	40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200, 250 ou 300		
	16	40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200, 250 ou 300		
	20	50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200, 250 ou 300		

Exemple de référence pour une cartouche chauffante de diamètre 6,5 mm, d'une longueur utile de 30 mm et d'une puissance de 160 W, sans thermocouple : **CCHC-6,5-30-160-0**

Références	
Codes	Puissance (W)
CCHC-6,5-30-	160, 200 ou 300
CCHC-6,5-40-	100, 125, 160, 175 ou 200
CCHC-6,5-50-	100, 125, 150, 160, 200 ou 250
CCHC-6,5-60-	125, 160, 180, 200, 250 ou 315
CCHC-6,5-80-	125, 160, 180, 200, 250, 280, 300, 315 ou 350
CCHC-6,5-100-	100, 160, 200, 220, 250, 315, 350 ou 400
CCHC-6,5-130-	220, 300, 350 ou 400
CCHC-6,5-160-	250, 350 ou 400
CCHC-6,5-180-	250, 350 ou 400
CCHC-6,5-200-	350, 400 ou 500
CCHC-6,5-250-	250, 350, 400 ou 500
CCHC-8-40-	100, 140, 160, 200 ou 250
CCHC-8-50-	125, 160, 200, 250 ou 315
CCHC-8-60-	100, 125, 140, 160, 200, 220, 250, 280, 315 ou 350
CCHC-8-80-	160, 180, 200, 250, 280, 315, 350 ou 400
CCHC-8-100-	180, 200, 250, 280, 315 ou 400
CCHC-8-130-	250, 315 ou 400
CCHC-8-160-	200, 315 ou 400
CCHC-8-180-	250, 300, 400 ou 500
CCHC-8-200-	300, 400 ou 500
CCHC-8-250-	300, 400 ou 500
CCHC-10-40-	100, 125, 160, 175, 200, 250, 315 ou 400
CCHC-10-50-	100, 125, 160, 175, 200, 250, 300, 315, 400 ou 500
CCHC-10-60-	125, 160, 180, 200, 250, 300, 315, 350, 400, 450 ou 500
CCHC-10-80-	100, 150, 160, 200, 220, 250, 300, 315, 400, 500, 600 ou 630
CCHC-10-100-	125, 150, 220, 250, 315, 350, 400, 500, 560, 630, 700 ou 850
CCHC-10-130-	250, 300, 315, 350, 400, 500, 630, 750, 800 ou 1000
CCHC-10-160-	160, 315, 400, 500, 600, 630, 750 ou 800
CCHC-10-180-	300, 500, 600 ou 800
CCHC-10-200-	250, 300, 400, 500, 600, 630 ou 1000
CCHC-10-250-	200, 400, 630, 800, 1000 ou 1600
CCHC-12,5-40-	100, 160, 200, 250, 315 ou 400

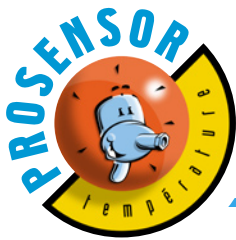
Références	
Codes	Puissance (W)
CCHC-12,5-50-	100, 150, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500
CCHC-12,5-60-	125, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500
CCHC-12,5-80-	150, 200, 250, 315, 400, 500, 630 ou 800
CCHC-12,5-100-	250, 315, 400, 500, 630, 800 ou 1000
CCHC-12,5-130-	350, 400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-12,5-160-	400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-12,5-180-	500, 670, 800, 1000 ou 1250
CCHC-12,5-200-	500, 630, 800, 900, 1000, 1250 ou 1500
CCHC-12,5-250-	630, 800, 900, 1000 ou 1500
CCHC-12,5-300-	600, 1000, 1250, 1500 ou 2000
CCHC-16-40-	100, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500
CCHC-16-50-	160, 200, 250, 315, 400, 500 ou 630
CCHC-16-60-	160, 200, 250, 315, 400, 500 ou 630
CCHC-16-80-	250, 280, 315, 400, 500, 630, 800, 850 ou 1000
CCHC-16-100-	350, 400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-16-130-	400, 500, 630, 700, 800, 1000, 1100, 1400 ou 1800
CCHC-16-160-	500, 630, 800, 900, 1000, 1250, 1600 ou 1800
CCHC-16-180-	600, 850, 1000, 1250, 1500 ou 1800
CCHC-16-200-	500, 800, 1000, 1250 ou 2000
CCHC-16-250-	800, 1000, 1250, 1600 ou 2000
CCHC-16-300-	1000, 1250, 1500, 1800 ou 2000
CCHC-20-50-	200, 250, 315 ou 400
CCHC-20-60-	200, 315, 400, 500, 630 ou 800
CCHC-20-80-	315, 350, 400, 500, 800, 1000 ou 1250
CCHC-20-100-	400, 450, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1400, 1600 ou 1800
CCHC-20-130-	500, 630, 900, 1000, 1250, 1400, 1800 ou 2200
CCHC-20-160-	800, 1000, 1100, 1250, 1800 ou 2200
CCHC-20-180-	1000, 1250, 1600 ou 1800
CCHC-20-200-	800, 1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500
CCHC-20-250-	1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500
CCHC-20-300-	1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500



Sondes de température  
pour l'industrie plastique  
(voir page 35 à 44)



Résistance plate mica blindée  
**Consultez-nous !**



Votre partenaire  
**température**

15, rue de Montvaux  
57865 Amanvillers (FRANCE)  
Tél. (33) 03 87 53 53 53  
Fax (33) 03 87 53 53 55  
E-mail : info@prosensor.com

[www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)

## Références cartouches chauffantes

Haute charge - Dimensions en pouce - Tolérances : +0,02/-0,02

Code	"Ød"	"Lu"	Puissance (W)	Option
CCHC-	1/4"	1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8" ou 10"	Voir tableaux ci-dessous	0 Sans thermocouple J Avec thermocouple J
	5/16"	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2" ou 7"		
	3/8"	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8" ou 10"		
	1/2"	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8", 10" ou 12"		
	5/8"	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8", 10" ou 12"		
	3/4"	2", 2 1/2", 3", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8", 10" ou 12"		

Exemple de référence pour une cartouche chauffante de diamètre 1/4", d'une longueur utile de 1 1/4" et d'une puissance de 160 W, sans thermocouple : **CCHC-1/4-11/4-160-0**

Références	
Codes	Puissance (W)
CCHC-1/4-11/4-	160, 200 ou 300
CCHC-1/4-11/2-	100, 125, 160, 175 ou 200
CCHC-1/4-2-	100, 125, 150, 160, 200 ou 250
CCHC-1/4-21/2-	125, 160, 180, 200, 250 ou 315
CCHC-1/4-3-	125, 160, 180, 200, 250, 280, 300, 315 ou 350
CCHC-1/4-31/4-	125, 160, 180, 200, 250, 280, 300 ou 350
CCHC-1/4-4-	100, 160, 200, 220, 250, 315, 350 ou 400
CCHC-1/4-5-	220, 300, 350 ou 400
CCHC-1/4-51/4-	220, 300, 350 ou 400
CCHC-1/4-6-	220, 350 ou 400
CCHC-1/4-61/2-	250, 350 ou 400
CCHC-1/4-7-	250, 350 ou 400
CCHC-1/4-8-	250, 350 ou 400
CCHC-1/4-10-	250, 350, 400 ou 450
CCHC-5/16-11/2-	100, 140, 160, 200, 250
CCHC-5/16-2-	125, 160, 200, 250, 315
CCHC-5/16-21/2-	100, 125, 140, 160, 180, 200, 220, 250, 280, 315 ou 350
CCHC-5/16-3-	160, 180, 200, 250, 280, 315, 350 ou 400
CCHC-5/16-31/4-	160, 200, 315 ou 400
CCHC-5/16-4-	180, 200, 220, 250, 280, 315 ou 400
CCHC-5/16-5-	250, 315 ou 400
CCHC-5/16-51/4-	250, 315 ou 400
CCHC-5/16-6-	200, 315 ou 400
CCHC-5/16-61/2-	250, 315 ou 400
CCHC-5/16-7-	250, 315 ou 400
CCHC-3/8-11/2-	100, 125, 160, 175, 200, 250, 315 ou 400
CCHC-3/8-2-	100, 125, 160, 175, 200, 250, 300, 315, 400 ou 500
CCHC-3/8-21/2-	125, 160, 180, 200, 250, 315, 350, 400, 450 ou 500
CCHC-3/8-3-	100, 150, 160, 200, 220, 250, 300, 315, 400, 500, 600 ou 630
CCHC-3/8-31/4-	160, 250, 300, 400, 500 ou 630
CCHC-3/8-4-	125, 150, 220, 250, 315, 350, 400, 500, 560, 630, 700 ou 850
CCHC-3/8-5-	250, 300, 315, 350, 400, 500, 630, 750, 800 ou 1000
CCHC-3/8-51/4-	315, 400, 500, 600 ou 800
CCHC-3/8-6-	160, 315, 400, 500, 600, 630, 750 ou 800
CCHC-3/8-61/2-	400, 500 ou 630
CCHC-3/8-7-	400, 500, 600, 700 ou 800
CCHC-3/8-8-	250, 300, 400, 500, 600, 630 ou 1000
CCHC-3/8-10-	200, 400, 630, 800, 1000 ou 1600
CCHC-1/2-11/2-	100, 160, 200, 250, 315 ou 400
CCHC-1/2-2-	100, 150, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500

Références	
Codes	Puissance (W)
CCHC-1/2-21/2-	125, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500
CCHC-1/2-3-	150, 200, 250, 315, 400, 500, 630 ou 800
CCHC-1/2-31/4-	160, 200, 315, 500, 630 ou 800
CCHC-1/2-4-	250, 315, 400, 500, 630, 800 ou 1000
CCHC-1/2-5-	350, 400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-1/2-51/4-	300, 400, 630, 1000 ou 1250
CCHC-1/2-6-	400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-1/2-61/2-	500, 800 ou 1250
CCHC-1/2-7-	500, 670, 800, 1000 ou 1250
CCHC-1/2-8-	500, 630, 800, 900, 1000 ou 1500
CCHC-1/2-10-	630, 800, 900, 1000, 1250 ou 1500
CCHC-1/2-12-	600, 1000, 1250, 1500 ou 2000
CCHC-5/8-11/2-	100, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500
CCHC-5/8-2-	160, 200, 250, 315, 400, 500 ou 630
CCHC-5/8-21/2-	160, 200, 250, 315, 400, 500 ou 630
CCHC-5/8-3-	250, 280, 315, 400, 500, 630, 800, 850 ou 1000
CCHC-5/8-31/2-	350, 400, 500, 630 ou 800
CCHC-5/8-31/4-	280, 300, 400, 630, 800 ou 1000
CCHC-5/8-4-	350, 400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-5/8-5-	400, 500, 630, 700, 800, 1000, 1100, 1400 ou 1800
CCHC-5/8-51/4-	500, 700, 1100, 1400 ou 1800
CCHC-5/8-6-	500, 630, 800, 900, 1000, 1250, 1600 ou 1800
CCHC-5/8-61/2-	630, 900, 1600 ou 1800
CCHC-5/8-7-	600, 850, 1000, 1250, 1500 ou 1800
CCHC-5/8-8-	500, 800, 1000, 1250 ou 2000
CCHC-5/8-10-	800, 1000, 1250, 1600 ou 2000
CCHC-5/8-12-	1000, 1250, 1500, 1800 ou 2000
CCHC-3/4-2-	200, 250, 315 ou 400
CCHC-3/4-21/2-	200, 315, 400, 500, 630 ou 800
CCHC-3/4-3-	315, 350, 400, 500, 800, 1000 ou 1250
CCHC-3/4-31/4-	315, 350, 400 ou 500
CCHC-3/4-4-	400, 450, 500, 800, 1000, 1250, 1400, 1600 ou 1800
CCHC-3/4-5-	500, 630, 900, 1000, 1250, 1400, 1800 ou 2200
CCHC-3/4-51/4-	500, 630, 900 ou 1000
CCHC-3/4-6-	800, 1000, 1100, 1250, 1800 ou 2200
CCHC-3/4-61/2-	800, 1000, 1100 ou 1250
CCHC-3/4-7-	800, 1000 ou 1250
CCHC-3/4-8-	800, 1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500
CCHC-3/4-10-	1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500
CCHC-3/4-12-	1250, 1600, 2200 ou 2500

Grandes longueurs,  
jusqu'à 1 mètre  
Sur demande !

