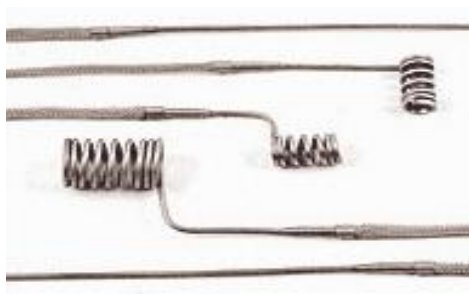


Résistance formable à froid (RCF)



Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif.
Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

Présentation

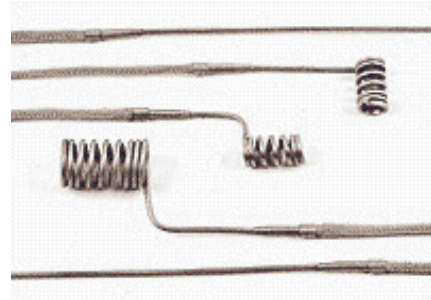
Ronde
Ø 3.7
Ø 3.3



Carré
3.3 x
3.3



Rectangulaire
5 x 3
4.2 x 2.2



Ronde
Ø 1.8

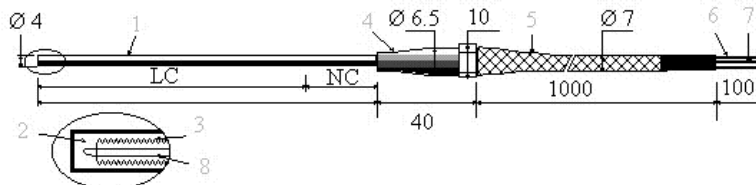


Rectangulaire
2.2 x 1.5



Caractéristiques techniques:

- 1 - Gaine en acier inoxydable Z2CN18-8 (aisi 304L)
- 2 - Isolant minéral: MGO (oxyde de magnésium) fortement comprimé
- 3 - Fil résistant en Nickel Chrome 80/20, température de fusion 1400°C
- 4 - Jonction en acier Inoxydable Z2CN18-8 (aisi 304L)



- 5 - Tresse métallique flexible de protection en acier galvanisé
- 6 - Câble d'alimentation 0,5mm² ou 0,75mm² en nickel souple isolé PFA
- 7 - Fil de masse
- 8 - Thermocouple J isolé PFA

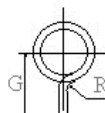
Façonnage des RCF

Les RCF sont façonnées à la demande ou peuvent l'être par vous même.

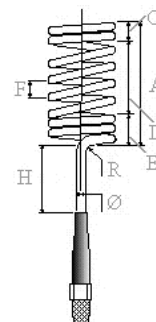
Tangentielle : T

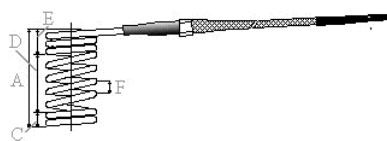


Radiale : R



**Axiale :
A**





Caractéristiques électriques:

Tension : 24 à 230 V.

Intensité : 5 A maxi.

Tension de claquage:

- 1250 V en élément droit.
- 1000 V après façonnage.
- 600V entre câble et thermocouple.

Courant de fuite: inférieur à 1mA/kw.

Résistance d'isolement: ~ 10 MW.

Tolérances :

Diamètre: ± 0,1mm

Longueur: ± 5%

Puissance: ±10%

Utilisation :

Température maxi :
750°C.



Cintrage :

Pour Ø3.7 et Ø3.3

Ø intérieur mini. = 16mm.

Pour Ø1.8 et 2.2 x 1.5

Ø intérieur mini. = 2mm

Recommandations :

- Toute la partie chauffante doit être bobinée et en contact avec la pièce à chauffer.
- Par sécurité une partie de la zone non chauffante doit être aussi en contact avec la pièce.
- Ne jamais refaçonner une résistance qui l'a déjà été.

Pour 3,3x3,3 et 5x3

Ø intérieur mini = 14mm.

Pour 4.2 x 2.2

Ø intérieur mini = 10mm.

Erreur! Argument de commutateur inconnu.

Sur cette page vous pouvez retrouver le stock des RCF Standards

- **tension 230 V SL 1000mm**
- **avec ou sans thermocouple**
- **rondes Ø 3.7 - Ø 3.3 - . Ø 1.8**
- **carrées 3.3 x 3.3**
- **rectangulaires 5 x 3 - 4.2 x 2.2 – 2.2 x 1.5**

RCF rondes Ø 3.7

Puissance + or - 10% Watt	L Total mm + ou - 5%	L chauffante mm	Sans thermocouple	Avec thermocouple J
200	400	250	R4400S200A	R4400J200A
315	550	400	R4550S315A	R4550J315A
400	750	600	R4750S400A	R4750J400A
500	950	800	R4950S500A	R4950J500A
630	1150	1000	R41150S630A	R41150J630A
750	1350	1200	R41350S750A	R41350J750A
1000	1650	1500	R41650S1000A	R41650J1000A
1200	1850	1700	R41850S1200A	R41850J1200A

RCF rondes Ø 3.3

Puissance + or - 10% Watt	L Total mm + ou - 5%	L chauffante mm	Sans thermocouple	Avec thermocouple J
195	340	275	R3C340S195A	R3C340J195A
215	370	305	R3C370S215A	R3C370J215A
240	425	360	R3C425S240A	R3C425J240A
295	475	410	R3C475S295A	R3C475J295A
350	550	485	R3C550S350A	R3C550J350A
400	610	545	R3C610S400A	R3C610J400A
460	690	625	R3C690S460A	R3C690J460A
610	850	785	R3C850S610A	R3C850J610A
690	990	925	R3C990S690A	R3C990J690A
850	1200	1135	R3C1200S850A	R3C1200J850A
1100	1600	1535	R3C1600S1100A	R3C1600J1100A

RCF rondes Ø 1.8

Puissance + or - 10% Watt	L Total mm + ou - 5%	L chauffante mm	Sans thermocouple
250	575	475	R18575S250a
315	700	600	R18700S315A
400	860	760	R18860S400A

RCF carrées 3.3 x 3.3

Puissance + or - 10% Watt	L Total mm + ou - 5%	L chauffante mm	Sans thermocouple	Avec thermocouple J
180	400	300	R33400S180A	R33400J180A
250	550	450	R33550S250A	R33550J250A
315	650	550	R33650S315A	R33650J315A
400	800	700	R33800S400A	R33800J400A
500	950	850	R33950S500A	R33950J500A
630	1150	1050	R331150S630A	R331150J630A

RCF rectangulaires 4.2 x 2.2

Puissance + or - 10% Watt	L Total mm + ou - 5%	L chauffante mm	Sans thermocouple	Avec thermocouple J
195	340	275	R42C340S195A	R42C340J195A
215	370	305	R42C370S215A	R42C370J215A
240	425	360	R42C425S240A	R42C425J240A
295	475	410	R42C475S295A	R42C475J295A
350	550	485	R42C550S350A	R42C550J350A
400	610	545	R42C610S400A	R42C610J400A
460	690	625	R42C690S460A	R42C690J460A
610	850	785	R42C850S610A	R42C850J610A
690	990	925	R42C990S690A	R42C990J690A
850	1200	1135	R42C1200S850A	R42C1200J850A
1100	1600	1535	R42C1600S1100A	R42C1600J1100A