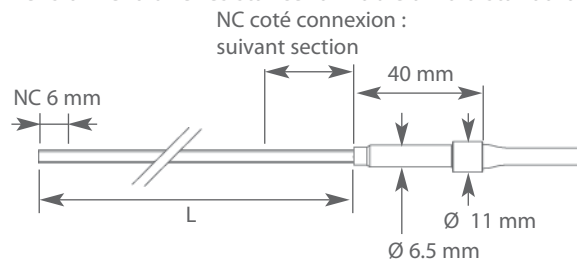


# RÉSISTANCES FORMABLES A FROID STOCKÉES

- Charge max. sur le corps du résistance : 6.5 W/cm<sup>2</sup>
- Température max. sur la gaine de la résistance : 650°C.  
Ces valeurs maximales dépendent des conditions d'utilisation.
- Résistances disponibles en différents formats :
  - rondes
  - carrées
  - rectangulaires
- Gaine en acier inox AISI 321.
- Isolation électrique par isolant minéral fortement comprimé.
- Jonction entre la gaine et la connectique, en inox.
- Connectique : câble souple âme nickel, isolés PFA + fil de masse. Protection par une tresse en acier galvanisé.  
(T° max sur câble et connectique : 200°C)  
Longueur standard : 1000 mm.
- Tension : 230 V mono, pour les résistances stockées.
- Tolérances de fabrication :
  - Diamètre : ± 0.1 mm
  - Longueur : ± 5 %
  - Puissance : ± 10%
  - Courant de fuite < 1 mA/kW
- Les résistances sont livrées droites. Elles peuvent vous être fournies formées par nos soins. Voir "Formage des résistances" p 3 et "Préconisations de montage des résistances" p 4.

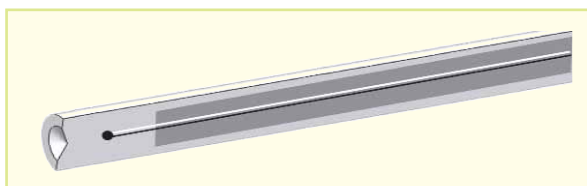


- Dimensionnel d'une résistance formable à froid standard :



Non chauffant (NC) coté connexion, suivant la section, pour les résistances standard stockées :

- rondes 3.7 mm : 150 mm
  - carrées 3.3 x 3.3 : 100 mm
  - rectangulaires 4.5 x 2.5 : 65 mm
- Les résistances formables standard peuvent être équipées d'un thermocouple J (fer / cuivre - nickel), isolés PFA (T°max 200°C). Caractéristiques du thermocouple suivant la norme IEC 584.
  - Longueur des fils : 1000 mm, en standard.
  - Le thermocouple est situé en fond de résistance et isolé de la masse, voir le schéma ci dessous.



Section (mm)	Long. L(mm)	Lg. chauf (mm)	Puis. P (W)	Stockées	
				Sans thermocouple	Avec thermocouple
Ø 3.7	400	250	200	RCF 200	RCF/TC 200
	550	400	315	RCF 315	RCF/TC 315
	750	600	400	RCF 400	RCF/TC 400
	950	800	500	RCF 500	RCF/TC 500
	1150	1000	630	RCF 630	RCF/TC 630
	1350	1200	750	RCF 750	RCF/TC 750
	1650	1500	1000	RCF 1000	RCF/TC 1000
	1850	1700	1200	RCF 1200	RCF/TC 1200

Section (mm)	Long. L(mm)	Lg. chauf (mm)	Puis. P (W)	Stockées	
				Sans thermocouple	Avec thermocouple
□ 3.3 x 3.3	400	300	180	RCF 180 C	RCF/TC 180 C
	550	450	250	RCF 250 C	RCF/TC 250 C
	650	550	315	RCF 315 C	RCF/TC 315 C
	800	700	400	RCF 400 C	RCF/TC 400 C
	950	850	500	RCF 500 C	RCF/TC 500 C
	1150	1050	630	RCF 630 C	RCF/TC 630 C

Section (mm)	Long. L(mm)	Lg. chauf (mm)	Puis. P (W)	Stockées	
				Sans thermocouple	Avec thermocouple
□ 4.5 x 2.5	340	275	195	RCF 195 R	RCF/TC 195 R
	370	305	215	RCF 215 R	RCF/TC 215 R
	425	360	240	RCF 240 R	RCF/TC 240 R
	475	410	295	RCF 295 R	RCF/TC 295 R
	550	485	350	RCF 350 R	RCF/TC 350 R
	610	545	400	RCF 400 R	RCF/TC 400 R
	690	625	460	RCF 460 R	RCF/TC 460 R
	850	785	610	RCF 610 R	RCF/TC 610 R *
	990	925	690	RCF 690 R	RCF/TC 690 R
	1200	1135	850	RCF 850 R	RCF/TC 850 R
	1600	1535	1100	RCF 1100 R	RCF/TC 1100 R

\* Référence non tenue en stock

## FABRICATIONS SPÉCIALES

- Longueur maxi totale de la gaine :
  - rondes : 3000 mm
  - carrées : 2000 mm
  - rectangulaires : 2000 mm
- Longueur non chauffante minimum, coté connexion et coté extrémité, 4 à 5 mm, suivant les caractéristiques de la résistance. Nous consulter.
- Intensité max : 6.5 A  
Tension max : 240 V max.
- Possibilités de formage des résistances par nos soins. (sous réserve de respecter certaines conditions). Voir p 4.