



Resistencias Calor Industrial

Depuis 1989

Fabrication

**Résistances
industrielles**

resistencias-rci.es



Notre Entreprise et

Nos installations dans l'entreprise combinent toutes les facettes: Gestion, Administration, Commercialisation, Production et Recherche.

La cordialité des relations au sein de notre lieu de travail favorise un climat bénéfique pour le travail. Des installations à l'avant-garde, adaptées aux nouvelles technologies et en développement constant pour offrir le meilleur des services à nos clients.

Notre intention est d'améliorer chaque jour.

Une vocation qui imprègne tous les services de notre entreprise, et à laquelle nous ajoutons le caractère et l'effort d'une grande équipe humaine avec une orientation bien définie: Satisfaire le client.

Nous conjugons expérience, professionnalisme et volonté de nous surpasser avec l'unique objectif d'avancer dans notre engagement d'offrir la qualité et le service dont vous avez besoin.

La réalisation d'un travail bien fait et reconnu par nos clients, nous sert d'encouragement pour continuer de proposer des standards de Haute qualité. Parce que...la qualité nous rapproche.

Le certificat UNE-ISO-9001:2015, obtenu le 25 Novembre 2002, est un certificat attribué par la prestigieuse entité BVQI (Bureau Veritas Quality International) à RCI.

Une action qui réaffirme une trajectoire de 14 années dédiées à proposer de la qualité et qui corrobore l'obtention de récompenses antérieures comme le certificat UNE-EN-ISO-9002:1994.

Indice

Cartouches Haute Charge (RAC)	3-10	Colliers Mica Blindés Etanches (ABB)	40-41
Cartouches Basse Charge (RBC)	11	Colliers chauffants mica blindés (RAB)	42
Cartouches Basse charge	12	Résistances plates mica blindées (RCH)	43
Acabados para Resistencias de Cartucho	13-22	Résistances Plates Céramique	44-45
Résistances formables á froid (RCO)	23-29	Gaines Haute Temperature	46
Résistances formables á froid (RCO CL)	30-33	Gaines Metalliques	47
Résistances Formables (FLEXCL)	34-35	Câbles Unipolaires	48
Résistances ovalisées (ROV)	36	Câble Silicone Multiconduteue	49
Résistances Formables (CHB)	37	Emetteurs Courbés rect. en céramique	50
Résistances Formables (CHB/CHI)	38	Emetteurs plats rect. en céramique	51
Colliers Chauffants isolation Céramique	39	Emetteurs quartz	52

Cartouches Haute Charge (RAC)



La construction de ces éléments chauffants permet une utilisation dans des conditions difficiles, tels que vibrations et températures élevées, car ils peuvent atteindre plus de 500 ° sur la surface de cartouche.

Les résistances Haute charge (RAC) sont appropriées pour l'installation d'une puissance élevée dans un minimum d'espace.

Caractéristiques Générales

- Fils souples depuis l'intérieur pour les modèles standards.
- Fils isolés soie de verre siliconnée de 250 mm, modèles standards.
- Fils isolés soie de verre siliconnée de 1.000 mm (avec fils thermo-couple FeCu/Ni (J) isolés PTFE) modèles standards.
- Diamètres standards côtes métriques (mm).

6,50mm 8mm 12,50mm 16mm 20mm

Tolérance Ø:

- < 1,000 mm: -0,02 -0,06
- + 1,000 mm: ± 0,06
- + 1,500mm: ± 0,10

- Diamètres standards côtes pouces ["]

1/8"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
3,18	6,35	7,95	9,52	12,70	15,90	19,05

Tolérance Ø:

- < 1,000mm: -0,02 +0,06
- + 1,000mm: ±0,10.

- Tolérance sur la longueur:
 - < 130mm: +0 -2 mm
 - + 130mm: +1,5%.

Autres diamètres

- Nous sommes en mesure de fournir tout diamètre compris entre: 3 mm et 25 mm.
- Autres diamètres consulter.
- Tube Inox soudé TIG.
- Connectique fils souples depuis l'intérieur âme en nickel avec isolant soie de verre siliconnée (modèles standards).
- Noyau et isolation oxyde de magnésium compacté.
- Tolérance Ø pour les diamètres à partir de 25 mm + -0,10.

Contrôle de la qualité

- Isolement: 5 Mégohms à 500V CC à froid (minimum).
- Rigidité diélectrique: 1500V 1 seconde.
- Puissance Nominale: +5% -10%

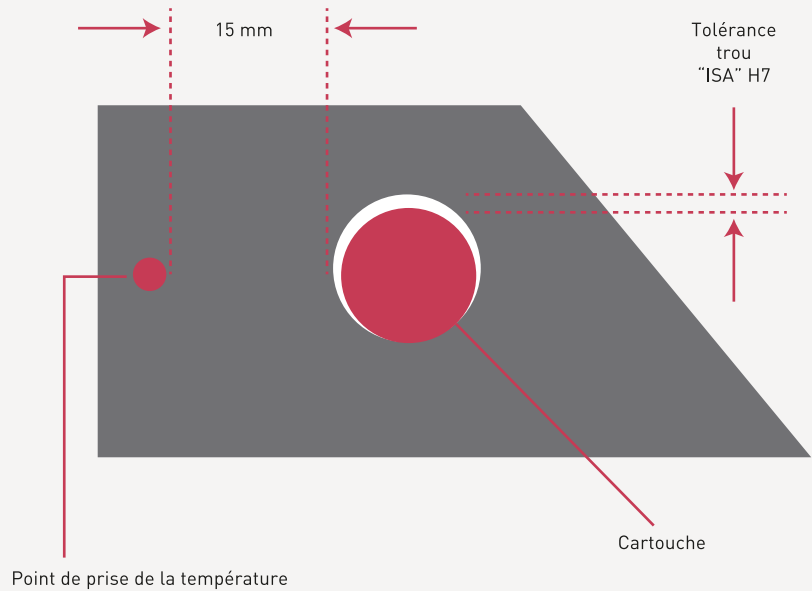
Instructions de mise en place et montage (à titre indicatif)

TABLE TOLERANCE TROU PERCAGE

+ DE	JUSQU'A	TOLÉRANCE	TROU
3	6	-0	+0,012
6	10	-0	+0,015
10	18	-0	+0,018
18	30	-0	+0,021

L'ajustement de la cartouche dans le trou est très important pour le bon fonctionnement et le bon rendement

Il est essentiel de réguler la température et pour cela, nous vous recommandons que la lecture de la température ne devrait pas être à plus de 15 mm. de la cartouche.



Finitions pour cartouches chauffantes standards avec thermocouple

Au choix type J (Fe Cu Ni), type K (Ni Cr Ni), type T (Cu Cu Ni)

Sauf indication du client nous plaçons le thermocouple isolé masse pour éviter les problèmes dans les dispositifs de régulation.



OPTION 1. THERMOCOUPLE EN FOND DE CARTOUCHE, ISOLE DE LA MASSE

Mise en place STANDARD du thermocouple.
Option indiquée pour éviter les problèmes dans les dispositifs de régulation très sensibles.



OPTION 2. THERMOCOUPLE EN FOND DE CARTOUCHE, A LA MASSE

Option indiquée si besoin d'une lecture rapide de la température.
lecture rapide.
REMARQUE: Cette option n'est pas valable pour des dispositifs de régulation très sensibles.



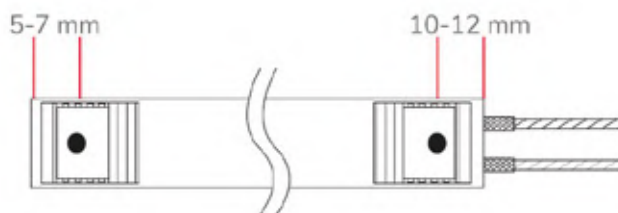
OPTION 3. THERMOCOUPLE AU CENTRE DE LA ZONE DE CHAUFFE, ISOLE DE LA MASSE

Cette option peut être réalisée sur des éléments à partir de 3/8" (9,52) Ø.



CARTOUCHE AVEC SONDE PT-100

Ils peuvent être fabriqués comme suit:
Position 1. à partir de 6,35 mm de Ø.
Position 2. à partir de 12,50 mm de Ø.



Cartouches a puissances renforcees

Elles sont utilisées pour les applications où il est nécessaire de répartir de manière uniforme la température.

Plus de chaleur aux extrémités



Plus de chaleur au centre



Fabrication multi-zone



Sans Thermocouple fils 250mm / Avec Thermocouple J (Fe Cu Ni) fils 1000mm

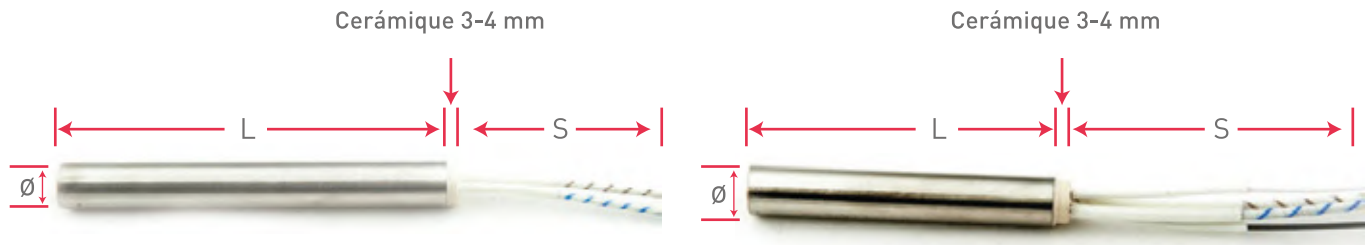


TABLE MODELES STANDARDS

DIAMETRE ø MM.	LONGUEUR L. MM.	WATIOS AT 230 V													
6.50	-0,02	30	160	200	300										
	-0,06	40	100	125	160	175	200								
		50	100	125	150	160	200	250							
		60	125	160	180	200	250	315							
		80	125	160	180	200	250	280	315	350					
		100	100	160	200	220	250	315	350	400					
		130	220	300	350	400									
		160	250	350	400										
		180	±1,5%	250	350	400									
		200	±1,5%	350	400	500									
250		±1,5%	250	350	400	500									
8	-0,02	40	100	140	160	200	250								
	-0,06	50	125	160	200	250	315								
		60	100	125	140	160	200	220	250	280	315	350			
		80	160	180	200	250	280	315	350	400					
		100	180	200	250	280	315	400							
		130	250	315	400										
		160	200	315	400										
		180	±1,5%	250	300	400	500								
		200	±1,5%	300	400	500									
		250	±1,5%	300	400	500									
10		-0,02	40	100	125	160	175	200	250	315	400				
	-0,06	50	100	125	160	175	200	250	315	400	500				
		60	125	160	180	200	250	315	350	400	450	500			
		80	100	150	160	200	220	250	315	400	500	600	630		
		100	125	150	220	250	315	350	400	500	560	630	700	850	
		130	250	315	350	400	500	630	750	800	1000				
		160	160	315	400	500	600	630	750	800					
		180	±1,5%	300	500	600	800								
		200	±1,5%	250	300	400	500	600	630	1000					
		250	±1,5%	200	400	630	800	1000	1600						

TABLE MODELES STANDARDS

DIAMETRE ø MM.	LONGUEUR L. MM.		WATIOS AT 230 V										
12.50	-0,02 -0,06	↑ +0 -2 ↓	40	100	160	200	250	315	400				
			50	100	150	160	200	250	315	400	500		
			60	125	160	200	250	315	400	500			
			80	150	200	250	315	400	500	630	800		
			100	250	315	400	500	630	800	1000			
			130	350	400	500	630	800	1000	1250			
			160	400	500	630	800	1000	1250				
			180	500	670	800	1000	1250					
			200	±1,5%	500	630	800	900	1000	1250	1500		
			250	630	800	900	1000	1500					
300	600	1000	1250	1500	2000								
16	-0,02 -0,06	↑ +0 -2 mm ↓	40	100	160	200	250	315	400	500			
			50	160	200	250	315	400	500	630			
			60	160	200	250	315	400	500	630			
			80	250	280	315	400	500	630	800	850	1000	
			100	350	400	500	630	800	1000	1250			
			130	400	500	630	700	800	1000	1100	1400	1800	
			160	500	630	800	900	1000	1250	1600	1800		
			180	600	850	1000	1250	1500	1800				
			200	±1,5%	500	800	1000	1250	2000				
			250	800	1000	1250	1600	2000					
300	1000	1250	1500	1800	2000								
20	-0,02 -0,06	↑ +0 -2 mm ↓	50	200	250	315	400						
			60	200	315	400	500	630	800				
			80	315	350	400	500	800	1000	1250			
			100	400	450	500	630	800	1000	1250	1400	1600	1800
			130	500	630	900	1000	1250	1400	1800	2200		
			160	800	1000	1100	1250	1800	2200				
			180	1000	1250	1600	1800						
			200	±1,5%	800	1000	1250	1600	2000	2500			
			250	1000	1250	1600	2000	2500					
			300	1000	1250	1600	2000	2500					

TABLE MODELES STANDARDS

DIAMETRE ø MM.	LONGUEUR L. MM.		WATIOS AT 230 V									
1/4"	+0,02 (6,60) -0,02	↑ +0 -2 ↓	1 1/4"	31	160	200	300					
			1 1/2"	38	100	125	160	175	200			
			2"	50	100	125	150	160	200	250		
			2 1/2"	63	125	160	180	200	250	315		
			3"	76	125	160	180	200	250	280	315	350
			3 1/4"	82	125	160	180	200	250	280	300	350
			4"	101	100	160	200	220	250	315	350	400
			5"	127	220	300	350	400				
			5 1/4"	133	220	300	350	400				
			6"	152	220	350	400					
			6 1/2"	165	±1,5%	250	350	400				
			7"	177	250	350	400					
			8"	203	250	350	400					
			10"	254	250	350	400	450				

TABLE MODELES STANDARDS

DIAMETRE ø MM.	LONGUEUR L. MM.		WATIOS AT 230 V															
5/16" +0,02 (7,93) -0,02	1 1/2"	38	↑ +0 -2 mm	100	140	160	200	250										
	2"	50		125	160	200	250	315										
	2 1/2"	63		100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350				
	3"	76		160	180	200	250	280	315	350	400							
	3 1/4"	82		160	200	315	400											
	4"	101		180	200	220	250	280	315	400								
	5"	127		250	315	400												
	5 1/4"	133		250	315	400												
	6"	152		200	315	400												
	6 1/2"	165		±1,5%	250	315	400											
7"	177	↓	250	315	400													
3/8" +0,02 (9,46) -0,02	1 1/2"	38	↑ +0 -2 mm	100	125	160	175	200	250	315	400							
	2"	50		100	125	160	175	200	250	315	400	500						
	2 1/2"	63		125	160	180	200	250	315	350	400	450	500					
	3"	76		100	150	160	200	220	250	315	400	500	600	630				
	3 1/4"	82		160	250	300	400	500	630									
	4"	101		125	150	220	250	315	350	400	500	560	630	700	850			
	5"	127		250	300	315	350	400	500	630	750	800	1000					
	5 1/4"	133		315	400	500	600	800										
	6"	152		160	315	400	500	600	630	750	800							
	6 1/2"	165		±1,5%	400	500	630											
7"	177	↓	400	500	600	700	800											
8"	203	↑	250	300	400	500	600	630	1000									
10"	254	↓	200	400	630	800	1000	1600										
1/2" +0,02 (12,61) -0,02	1 1/2"	38	↑ +0 -2 mm	100	160	200	250	315	400									
	2"	50		100	150	160	200	250	315	400	500							
	2 1/2"	63		125	160	200	250	315	400	500								
	3"	76		150	200	250	315	400	500	630	800							
	3 1/4"	82		160	200	315	500	630	800									
	4"	101		250	315	400	500	630	800	1000								
	5"	127		350	400	500	630	800	1000	1250								
	5 1/4"	133		300	400	630	1000	1250										
	6"	152		400	500	630	800	1000	1250									
	6 1/2"	165		±1,5%	500	800	1250											
7"	177	↓	500	670	800	1000	1250											
8"	203	↑	500	630	800	900	1000	1500										
10"	254	↓	630	800	900	1000	1250	1500										
12"	304	↑	600	1000	1250	1500	2000											
5/8" +0,02 (15,81) -0,02	1 1/2"	38	↑ +0 -2 mm	100	160	200	250	315	400	500								
	2"	50		160	200	250	315	400	500	630								
	2 1/2"	63		160	200	250	315	400	500	630								
	3"	76		250	280	315	400	500	630	800	850	1000						
	3 1/4"	82		350	400	500	630	800										
	3 1/2"	88		280	300	400	630	800	1000									
	4"	101		350	400	500	630	800	1000	1250								
5"	127	400	500	630	700	800	1000	1100	1400	1800								

TABLE MODELES STANDARDS

DIAMETRE ø MM.	LONGUEUR L. MM.		WATIOS AT 230 V								
5/8" +0,02 (15,81) -0,02	5 1/4" 133	±1,5%	500	700	1100	1400	1800				
	6" 152		500	630	800	900	1000	1250	1600	1800	
	6 1/2" 165		630	900	1600	1800					
	7" 177		600	850	1000	1250	1500	1800			
	8" 203		500	800	1000	1250	2000				
	10" 254		800	1000	1250	1600	2000				
	12" 304		1000	1250	1500	1800	2000				
3/4" +0,02 (19) -0,02	2" 50	±0 -2 mm	200	250	315	400					
	2 1/2" 63		200	315	400	500	630	800			
	3" 76		315	350	400	500	800	1000	1250		
	3 1/4" 82		315	350	400	500					
	4" 101		400	450	500	800	1000	1250	1400	1600	1800
	5" 127		500	630	900	1000	1250	1400	1800	2200	
	5 1/4" 133		500	630	900	1000					
	6" 152		800	1000	1100	1250	1800	2200			
	6 1/2" 165		800	1000	1100	1250					
	7" 177		800	1000	1250	1000	1250				
	8" 203		800	1000	1250	1600	2000	2500			
	10" 254		1000	1250	1600	2000	2500				
12" 304		1250	1600	2200	2500						

Cartouches RAC (ZAMAK)

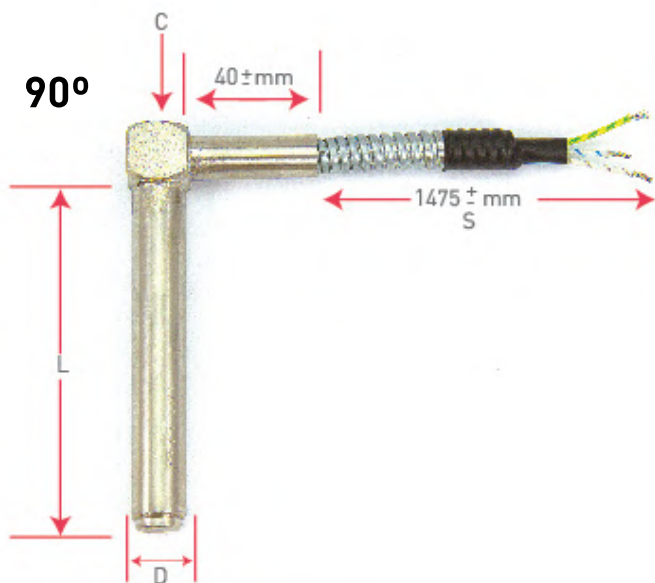


Caractéristiques Générales

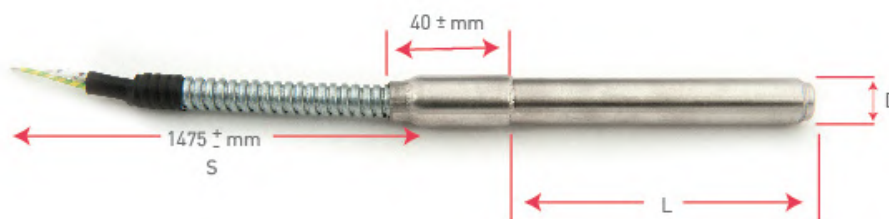
- Fils de 1.475 mm de longueur pour haute température.
- Tube inox. et soudures étanches.
- Protection des fils avec gaine métallique flexible en acier galvanisé.
- Isolation par oxyde de magnésium compacté.
- Pastille de fond pour extraction incluse dans la longueur.
- Le \varnothing de la pastille est de 3 mm inférieur au \varnothing de la cartouche.
- Sur demande, nous pouvons apporter des modifications.

MODELES STANDARDS

CUBE C	DIAMETRE MM. D	LONGUEUR MM. L	WATIOS AT 230V	
10X10X10	6,5	-0,02	80	180 - 200
		-0,06		
14X14X14	10	-0,02	80	250 - 315
		-0,06		
15X15X15	12,5	-0,02	60	200 - 315
		-0,06	80	250 - 500
			90	350 - 400
			100	300 - 500 - 800
18X18X18	16	-0,02	80	315 - 500 - 630
		-0,06	100	500 - 630 - 800
			130	600 - 1000
			160	630 - 900
			180	800 - 1000
			200	800 - 1000
25X25X25	20	-0,02	100	630 - 1000
		-0,06	160	800 - 1100



DROITE



Cartouches Basse Charge (RBC)

Les résistances basse charge, à la différence des cartouches haute charge, n'admettent pas de vibrations, chocs constants ou températures trop élevées (plus de 300°).

Caractéristiques Générales

- Fils de connexion souples depuis l'intérieur et protégés avec tête céramique suivant la finition n° 300 (Standard).

- Diamètres standards dimensions en mm

9,5	10	12	12,70	14	15	16	18	19	20
22	24	25	28	30	32				

Tolérance \varnothing :

jusqu'à 1.000 mm: -0,02 -0,10
plus de 1000mm: \pm 0,10

Tolérance longueur:

jusqu'à 130 m/m + o - 2 m/m
jusqu'à 1.000 m/m + - 2 m/m
plus de 1.000 m/m + - 5 m/m.

*Autres diamètres ou dimensions intermédiaires veuillez consulter.

Contrôle de la qualité

- Isolement: 5 Mégohms à 500V CC à froid (minimum).
- Rigidité diélectrique: 1500V 1 seconde.
- Puissance Nominale: +5% -10%

Instructions (à titre indicatif)

- Il est essentiel de réguler la température et pour cela, nous vous recommandons que la lecture de la température ne devrait pas être à plus de 15 mm. de la cartouche.

Cartouches Basse charge (Carrés et Rectangulaires)

Ces résistances sont conçus avec le profil observé pour faciliter le montage dans une rainure. NE CONVIENT PAS quand il y a des chocs constants, des vibrations, ni lorsque la température de travail est supérieure à 300 °.

Caractéristiques Générales

- Tube: Acier Inoxidable AISI-304
- Isolation: Cordiérite + MGO
- Fils Résistif: Ni-Cr 80/20
- Fils Connexion: âme en nickel, isolés soie de verre siliconée

Contrôle de la qualité

- Isolement: 5 Mégohms à 500V CC à froid (minimum).
- Rigidité diélectrique: 1500V 1 seconde.
- Puissance Nominale: +5% -10%

Instructions (à titre indicatif)

- L'ajustement de la cartouche dans la rainure est très important pour le bon fonctionnement et le bon rendement.
- Il est essentiel de réguler la température et pour cela, nous vous recommandons que la lecture de la température ne devrait pas être à plus de 15 mm. de la cartouche.

Tolérance section $\pm 1\%$

PROFILES STANDARDS

10 x 10	20 x 10
15 x 15	20 x 15
20 x 20	30 x 10
25 x 25	30 x 15
	40 x 10
	40 x 20

Finitions disponibles pour Cartouches

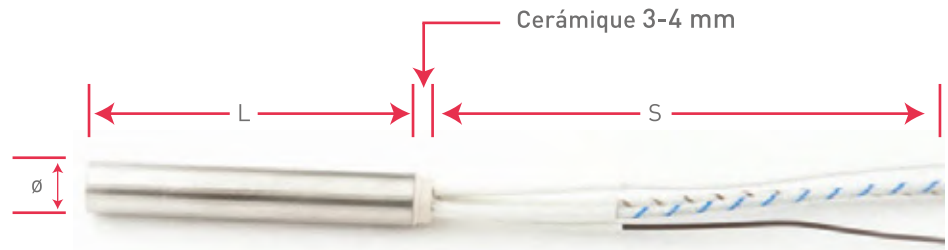
FINITION N° 10A

- Finition avec thermocouple, sans céramique.
- Fils souples depuis l'intérieur, âme en nickel, isolés soie de verre siliconée.
- Isolement fils: Soie-verre + silicone.
- FINITION STANDARD, Soie-verre + silicone (350° max) et bouchage ciment + 300°



FINITION N° 20A

- Finition avec thermocouple isolée de la masse.
- Fils souples depuis l'intérieur, âme en nickel, isolés soie de verre siliconée.
- Isolement fils: Soie-verre + silicone.
- FINITION STANDARD, Soie-verre + silicone (350° max) et bouchage ciment + 300°
- Si le Ø est inférieur á 7.90 mm, fabrication sans céramique



FINITION N° 30A

- Avec tête céramique de 3-6 mm.
- Fils souples depuis l'intérieur.
- FINITION STANDARD, BASSE CHARGE (RBC).



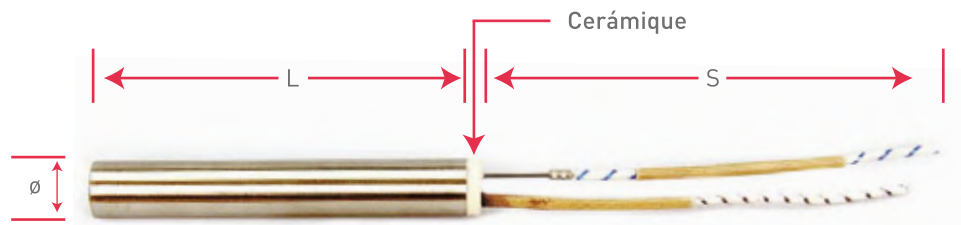
FINITION N° 40A

- Sans tête céramique, bouchage ciment.
- Fils souples depuis l'intérieur, âme en nickel.



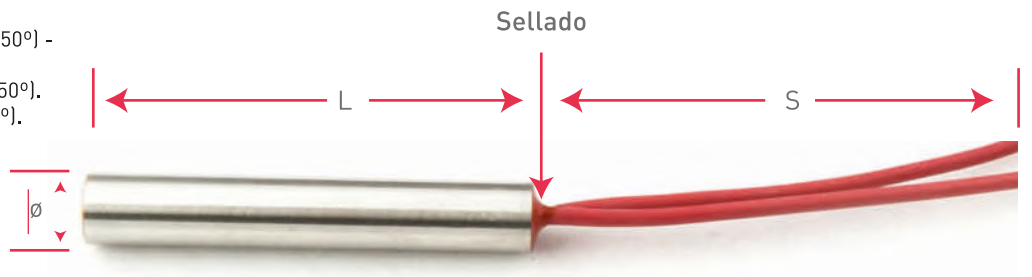
FINITION N° 50A

- Avec tête céramique.
- Sortie rigide depuis l'intérieur pour connexion des fils souples.
- Connexion fils par soudure ou sertissage.



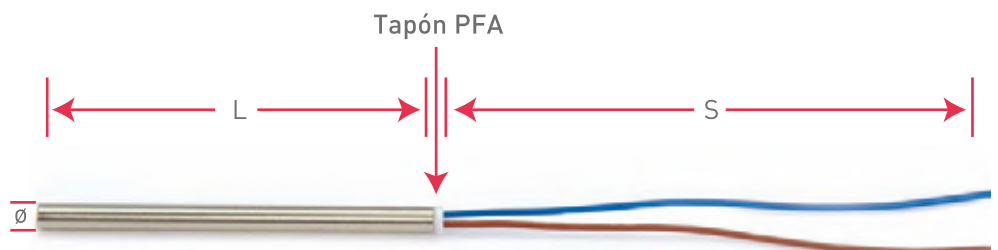
FINITION N° 60A

- Obturation silicone ou résine époxy (résistant à l'humidité).
- Solement fils: (Soie-verre + silicone 350°) - (silicone 150°) o (PTFE 180°).
- Obturation silicone (T° travail maxi. 150°).
- Obturation époxy (T° travail maxi. 130°).



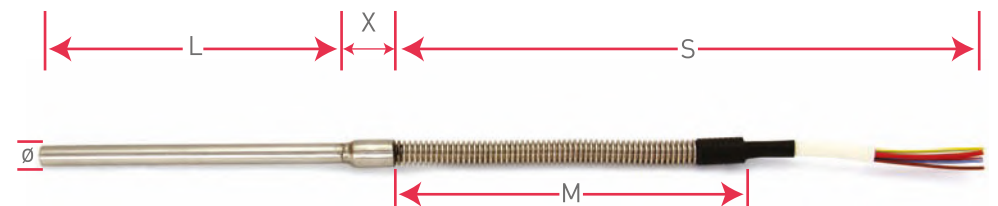
FINITION N° 70A

- Bouchage résistant à l'humidité.
- Fils PFA.
- Avec bouchon PFA.
- Fabrication à partir de 4 Ø.



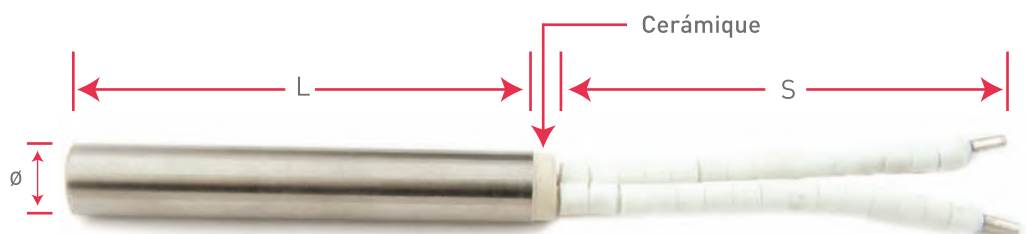
FINITION N° 80A

- Bouchage résistant à l'humidité.
- Fils PFA.
- Avec bouchon PFA.
- Fabrication à partir de 4 Ø.



FINITION N° 90A

- Perles céramiques protégeant les fils.
- Approprié pour les zones de hautes température.



FINITION N° 100A

- Sortie rigide par fils Niquel nu, sans gaine de protection.
- Approprié pour les zones de haute température.



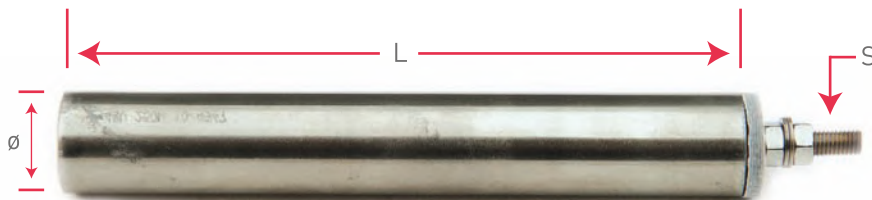
FINITION N° 110A

- Sellado resistente a la humedad.
- Cables de PFA o SILICONA.
- Sellado silicona (trabajo máximo a 180°).
- Sellado resina (trabajo máximo 135°).



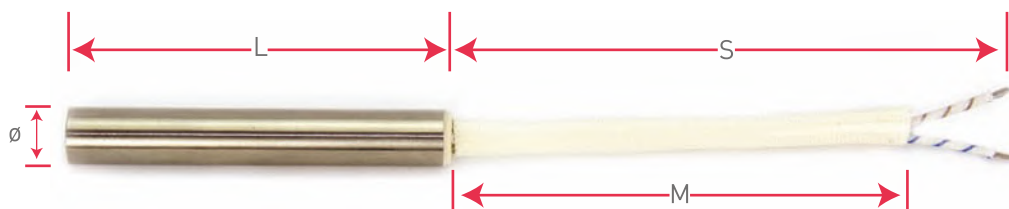
FINITION N° 120A

- Bouchage résistant à l'humidité.
- Fils PFA.
- Avec bouchon PFA.
- Fabrication à partir de 4 \varnothing .



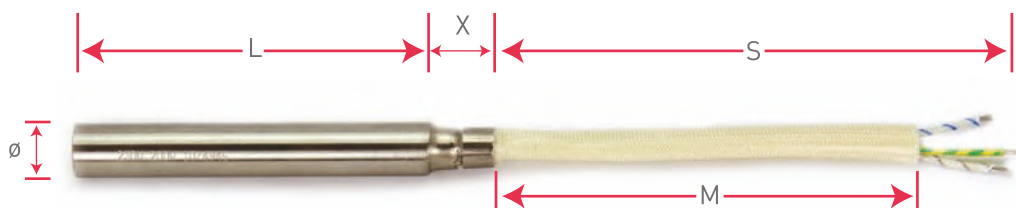
FINITION N° 130A

- Protection par Gaine soie verre et tête céramique de 3-4mm.
- Gaine soie de verre siliconée.
- Fil de terre en option.



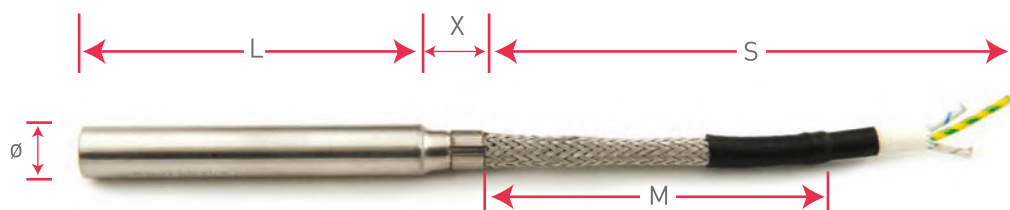
FINITION N° 140A

- Protection par Gaine tube réduction.
- Gaine soie de verre siliconée.
- Fil de terre en option.



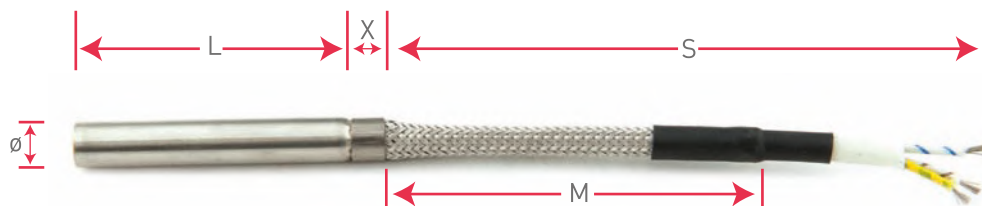
FINITION N° 150A

- Tresse métallique tube réduction.
- Avec fil de terre en option.
- Tresse en inox.
- Fabrication à partir de 12.50 Ø



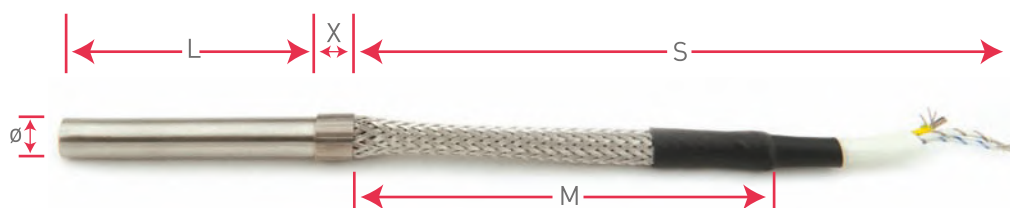
FINITION N° 160A

- Tresse inox. intérieur
- Avec fil de terre en option.
- Fabrication de 9.46 Ø à 12.61 Ø



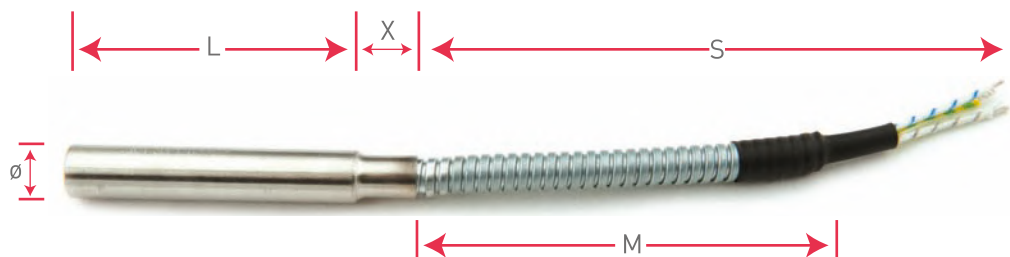
FINITION N° 170A

- Tresse inox. extérieur.
- Avec fil de terre en option.
- Fabrication jusqu'à 9 Ø



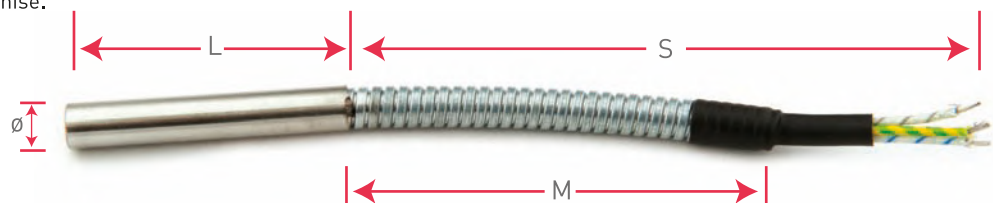
FINITION N° 180A

- Gaine métallique flexible. Acier Galvanisé.
- Avec fil de terre en option.
- Fabrication à partir de 12.50 Ø



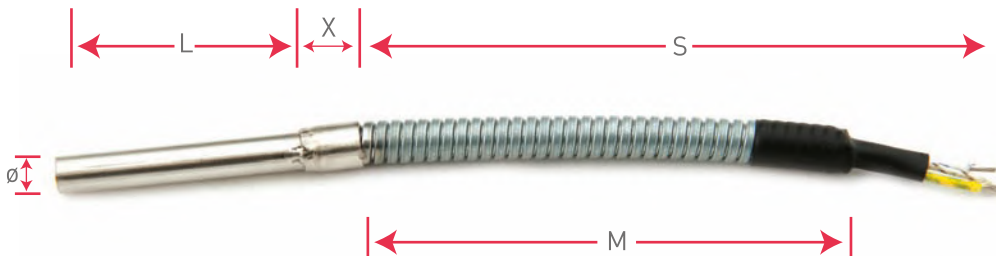
FINITION N° 190A

- Gaine métallique flexible intérieur. Acier Galvanisé.
- Avec fil de terre en option.
- Fabrication à partir de 9.46 Ø



FINITION N° 200A

- Gaine métallique flexible extérieur. Acier galvanisé.
- Avec fil de terre en option.
- Fabrication depuis 5 Ø à 11 Ø



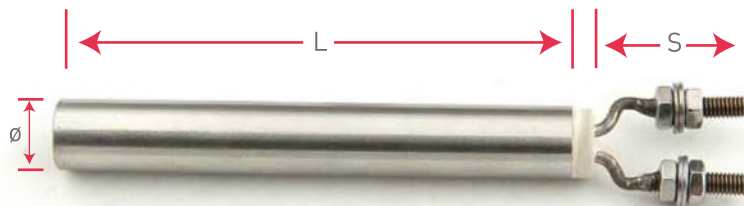
FINITION N° 210A

- Finition Zamak Droite.
- Gaine métallique flexible acier galvanisé.
- Soudures étanches.
- Pastille de fond pour démontage.



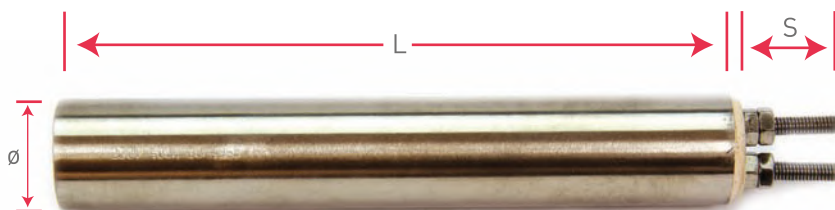
FINITION N° 220A

- Connexion bornes filetées.
- Fabrication á partir de 10 Ø jusqu'á 19 Ø



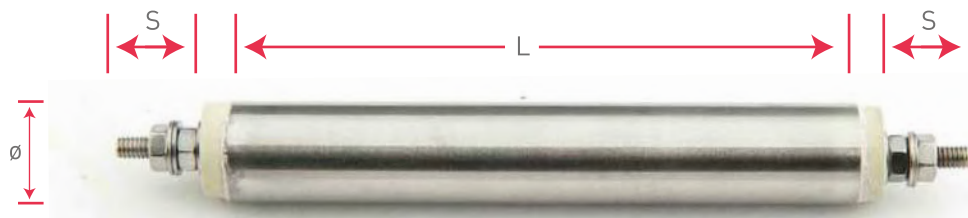
FINITION N° 230A

- Connexion bornes filetées même côté.
- Fabrication á partir de 22 Ø avec Bornes M3



FINITION N° 240A

- Sortie Bornes filetées á chaque extrémité.



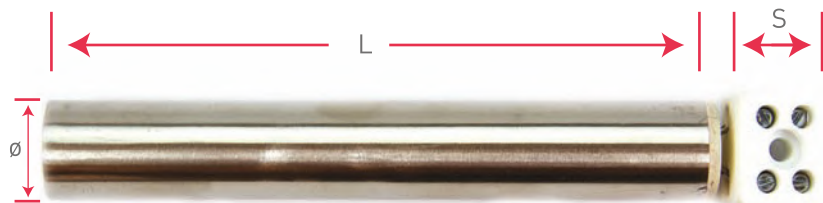
FINITION N° 250A

- Sortie á chaque extrémité.
- Cables flexibles desde el interior de fibra de vidrio + silica.



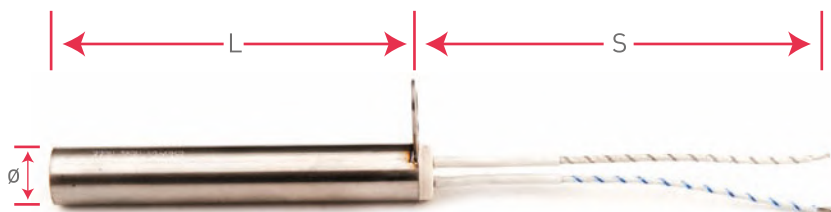
FINITION N° 260A

- Fiche céramique.
- Fiche 2 pôles.
- Fiche 3 pôles (avec terre)

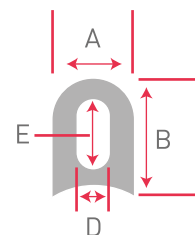


FINITION N° 270A

- Patte de fixation avec trou oblong.
- Cables flexibles desde el interior con aislamiento de fibra de vidrio+ silica y conductor de níquel.

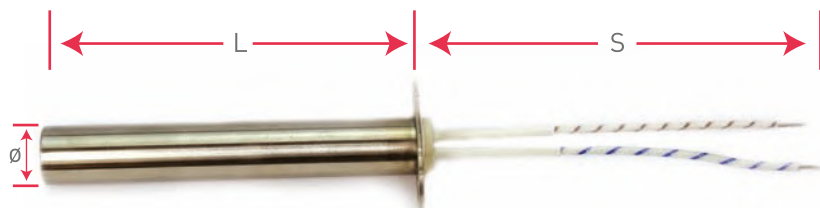


ø RESISTENCIA	6.30 - 6.50	7.90 - 8	9.46 - 10	12.50 - 12.61	15.81 - 16	19.05 - 20
A	8	8	10	12	12	12
B	12	12	12	20	20	20
D	4	4	4	6	6	6
E	6	6	6	14	14	14



FINITION N° 280A

- Patte de fixation avec deux trous.



FINITION N° 290A

- Avec Raccord fileté.
- Position normales.

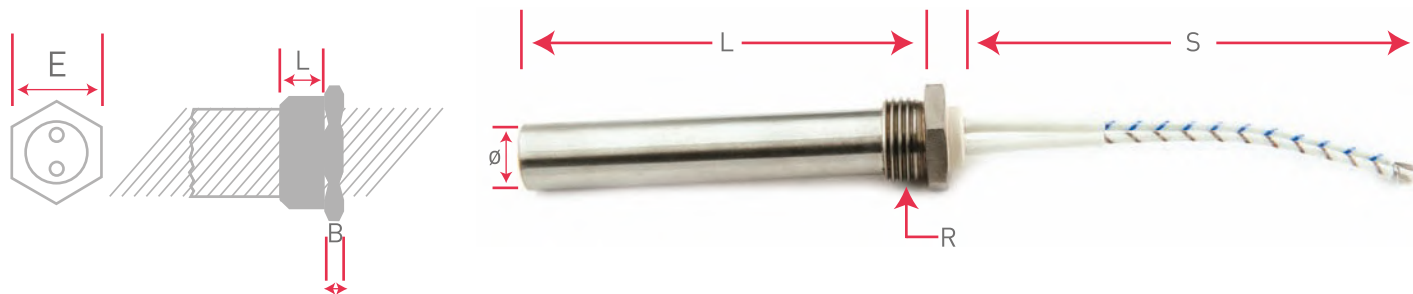
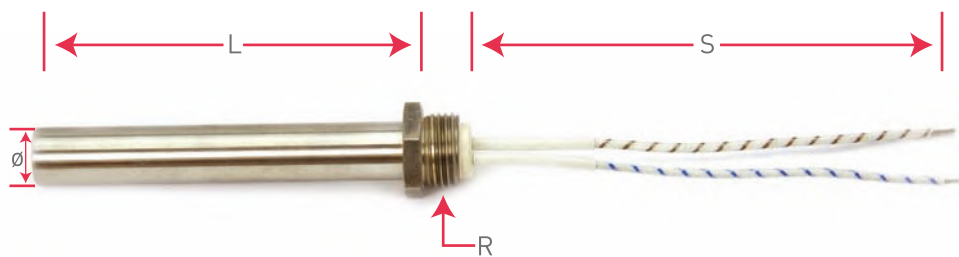


TABLE RACCORD (R)

Ø Cartouche		1/4" [6,30]	5/6" [7,90]	3/8" [9,46]	1/2" [12,61]	5/8" [15,81]	3/4" [19,05]
		6,50	8	10	12,50	16	20
R= Raccord fileté	B.S.P.	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
	MÉTRIQUE	M 10/100	M 12/100	M 14/150	M 16/150	M 20/150	M 24/150
L		6	6	8	8	8	10
B		4	4	4	5	5	6
E		12	12	17	19	24	27

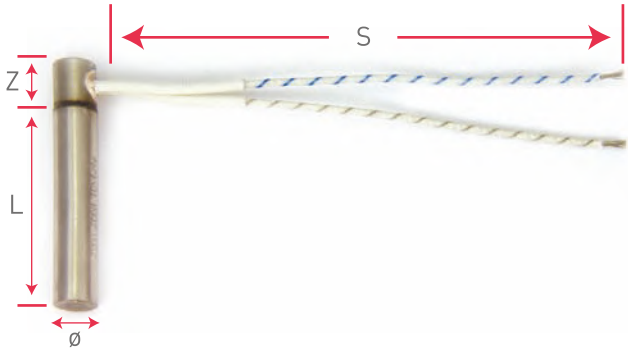
FINITION N° 300A

- Avec Raccord fileté position inversée.



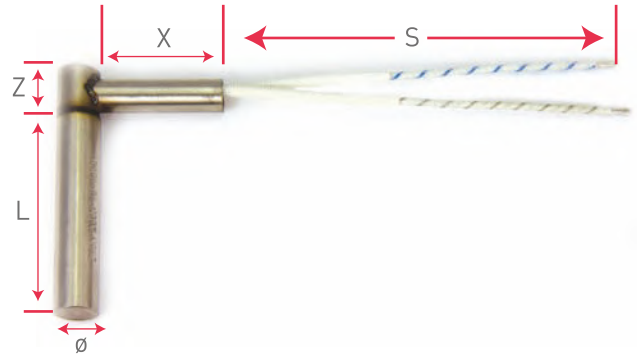
FINITION N° 310A

- 90° avec tête cylindrique, sans tube, fils non protégés.
- Fabrication á partir de 6.30 Ø.



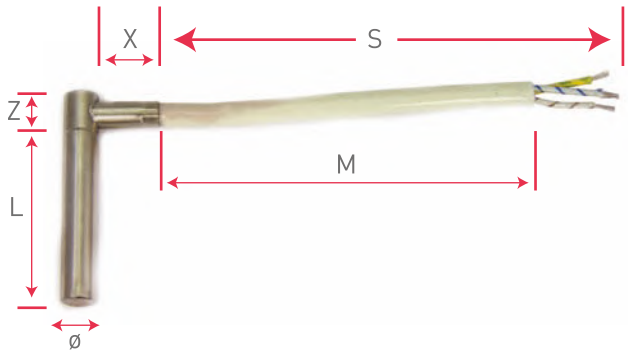
FINITION N° 320A

- 90° avec tête cylindrique, tube, fils non protégés.
- Fabrication á partir de 9.46 Ø.



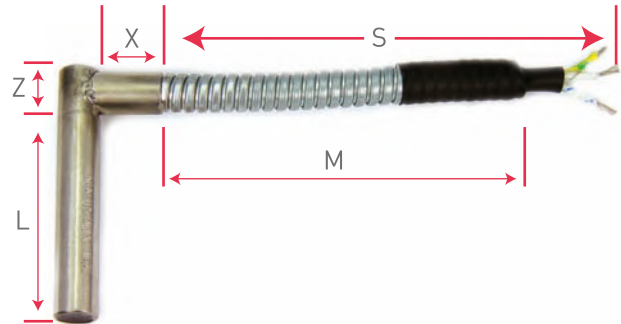
FINITION N° 330A

- 90° tête cylindrique avec gaine soie-verre + silicone (220°).
- Avec fil de terre en OPTION,
- Fabrication á partir de 9.46 Ø.



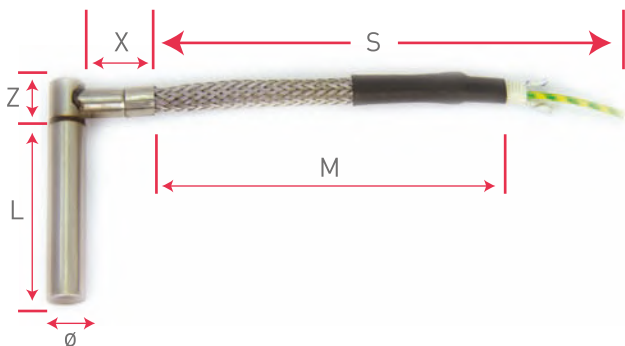
FINITION N° 340A

- 90° tête cylindrique avec gaine métallique flexible acier galva (GMF).
- Avec fil de terre en OPTION,
- Fabrication á partir de 9.46 Ø.



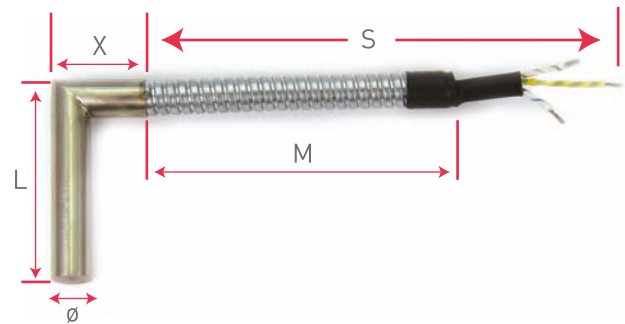
FINITION N° 350A

- 90° tête cylindrique avec tresse métallique inox.
- Avec fil de terre en OPTION,
- Fabrication á partir de 9.46 Ø.



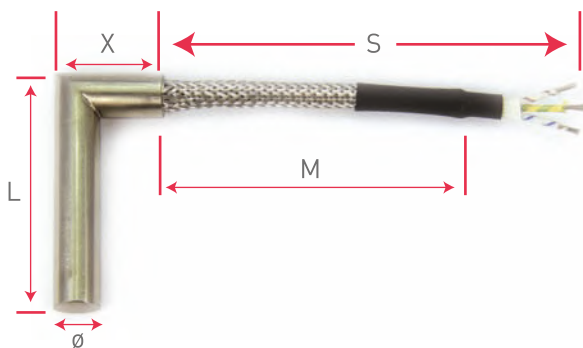
FINITION N° 360A

- Angle droit avec gaine métallique flexible acier galva (GMF).
- Avec fil de terre en OPTION,
- Fabrication á partir de 6.30 Ø.



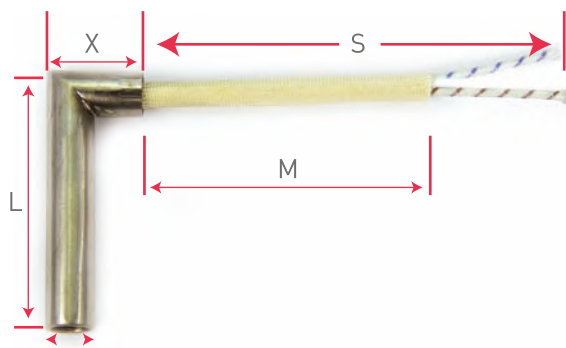
FINITION N° 370A

- Angle droit avec tresse métallique inox.
- Avec fil de terre en OPTION,
- Fabrication à partir de 6.30 Ø.



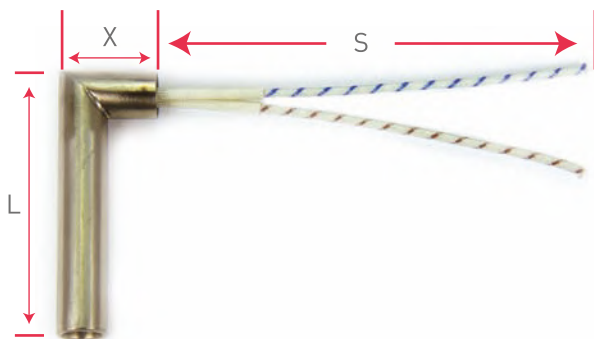
FINITION N° 380A

- Angle droit avec gaine soie-verre/siliconée [220°].
- Avec fil de terre en OPTION,
- Fabrication à partir de 6.30 Ø.



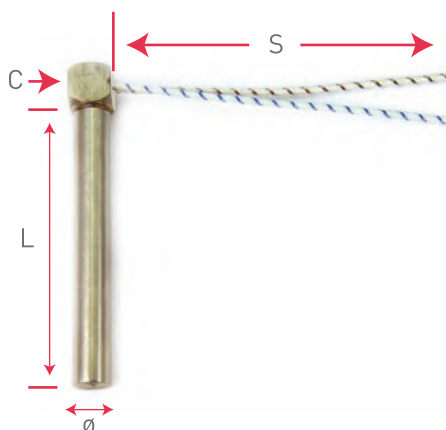
FINITION N° 390A

- Angle droit sans protection avec fils flex. depuis l'intérieur.
- Fabrication à partir de 6.30 Ø.



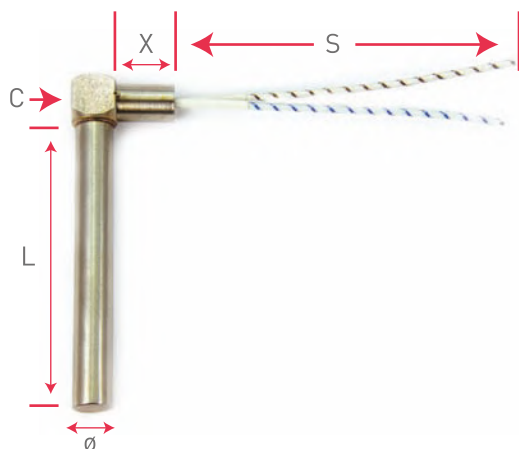
FINITION N° 400A

- Carré Cubique 90° sans tube et sans protection.



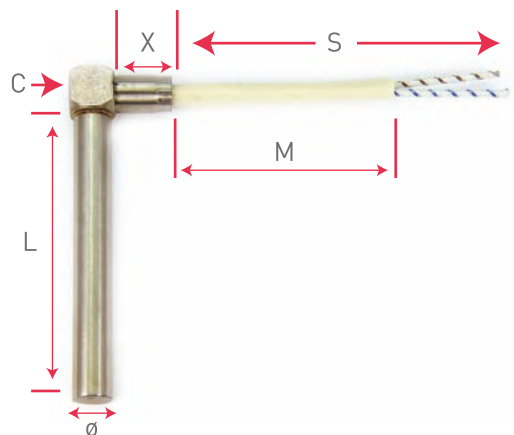
FINITION N° 410A

- Carré Cubique 90° avec tube et sans protection.



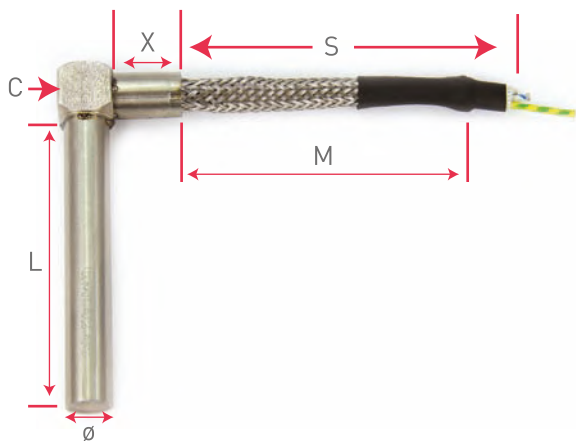
FINITION N° 420A

- Carré Cubique 90° avec gaine soie-verre/siliconée [220°].
- Avec fil de terre en OPTION.



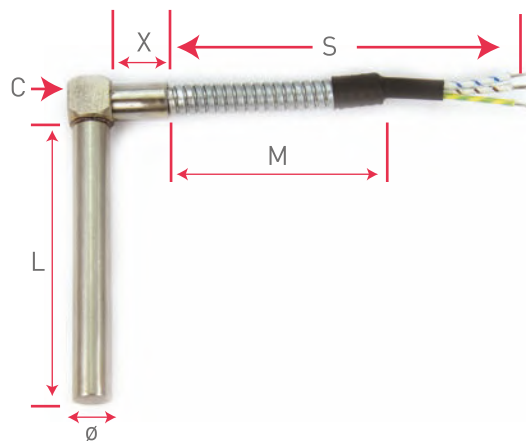
FINITION N° 430A

- Carré Cubique 90° avec tresse métallique inox.
- Avec fil de terre en OPTION.



FINITION N° 440A

- Carré Cubique 90° avec gaine métallique flexible acier galva. (GMF).
- Avec fil de terre en OPTION.

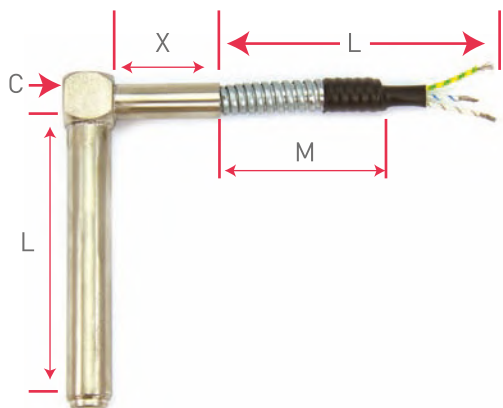


FINITION N° 450A

- 90° Carré Cubique.
- Pour fonderie Zamak.
- Gaine métallique flexible acier galva. (GMF).
- Soudures étanches.
- Pastille de fond pour extraction. Inclus dans la longueur (L).

TABLA DE MEDIDAS DEL DADO (C) SEGÚN DIAMETRE DEL CARTUCHO

Ø Cartouche	1/4" (6,30) 6,50	5/6" (7,90) 8	3/8" (9,46) 10	1/2" (12,61) 12,50	5/8" (15,81) 16	3/4" (19,05) 20
C= Cubique	10 x 10 x 10	10 x 10 x 10	14 x 14 x 14	15 x 15 x 15	18 x 18 x 18	25 x 25 x 25



Résistances formables à froid (RCO)



Applications

- Buses d'injection.
- Canaux Chauds.
- Fonderie de Métaux non-ferreux.
- Etc..

Composition Résistances

- Tube inox. et soudures TIG.
- Fils alimentation 1000 mm. (standard).
- Fil de résistance Ni-Cr 80/20.
- Isolement MgO compacté.

Programme de Fabrication et Contrôle de la qualité

SECTION RONDE Ø	SECTION CARRÉ ☐	SECTION RECTANGULAIRE ▭	TOLERANCE SECTION	TOLERANCE LONGUEUR	TOLERANCE PUISSANCE NOMINALE	ISOLEMENT	RIGIDITE DIELECTRIQUE
1,80	1,8 X 1,8		±0,10	±1,50	+5% - 10%	5 Megohms mini.	800V
2,50		2,2 X 4,2					
3	3 X 3						
3,50							
4							
4,50	4,5 X 4,5						
5		5 X 7					1250V
5,50							
6	6 X 6						
6,50							
7							
7,50	7,5 X 7,5						
8	8 X 8						

· Autres dimensions veuillez consulter.

Protección Conexiones



TIPO N° 1: Cables PFA, sin protección exterior



TIPO N° 2: Malla metálica inoxidable.



TIPO N° 3: Tubo metálico galvanizado.



TIPO N° 4: Fibra de vidrio/silicona.

Conformado dirección conexiones



Tangencial



Axial



Radial

RCO 3 Ø



RCO 4 Ø



MODELOS ESTÁNDAR CON Y SIN TERMOPAR Fe-Cu Ni "J"

DIAMETRE	ZONE NON CHAUFFANTE	LONGUEUR TOTALE	230V W
3 Ø	90	400	180
		550	250
		650	315
		800	400
		950	500
		1.150	630
		1.500	800
		2.000	1.250
		2.500	1.350

* Autres dimensions veuillez consulter

MODELOS ESTÁNDAR CON Y SIN TERMOPAR Fe-Cu Ni "J"

DIAMETRE	ZONE NON CHAUFFANTE	LONGUEUR TOTALE	230V W
4 Ø	90	400	200
		550	315
		750	400
		950	500
		1.150	630
		1.350	750
		1.650	1.000
		2.000	1.250
		2.500	1.500

* Autres dimensions veuillez consulter

RCO 3x3 ☒

RCO 6x6 ☒



MODELOS ESTÁNDAR CON Y SIN TERMOPAR Fe-Cu Ni "J"

MODELOS ESTÁNDAR CON Y SIN TERMOPAR Fe-Cu Ni "J"

DIAMETRE	ZONE NON CHAUFFANTE	LONGUEUR TOTALE	230V W
3 x 3 ☒ ± 0.10	90	200	175
		240	175
		300	225
		350	250
		390	215
		400	300
		450	350
		500	400
		540	325
		600	500
		650	400
		700	500
		740	470
		800	600
		900	700
		940	610
		1.000	800
1.140	630		
1.200	900		
1.500	750		
1.800	1.100		
2.000	1.400		
2.500	1.500		

* Autres dimensions veuillez consulter

DIAMETRE	ZONE NON CHAUFFANTE	LONGUEUR TOTALE	230V W
6 x 6 ☒ ± 0.10	90	210	200
		250	250
		300	300
		400	400
		500	500
		600	600
		700	650
		800	750
		900	850
		1.000	950
		1.250	1.100
		1.500	1.250
		1.750	1.600
		2.000	1.750
		2.500	1.850
		3.000	2.000
		3.500	2.500
3.750	3.500		


* Autres dimensions veuillez consulter

RCO 2,2 x 4,2 

RCO 5 x 7 



MODELOS ESTÁNDAR CON Y SIN TERMOPAR Fe-Cu Ni "J"

DIAMETRE	ZONE NON CHAUFFANTE	LONGUEUR TOTALE	230V W
2,2 x 4,2  ± 0.10	90	200	175
		250	190
		330	200
		380	225
		430	250
		480	300
		560	350
		630	400
		700	450
		750	550
		860	625
		950	675
		1.000	700
		1.200	800
		1.400	950
		1.600	1.100
1.800	1.200		
2.000	1.300		
2.250	1.400		
2.500	1.500		

* Autres dimensions veuillez consulter

MODELOS ESTÁNDAR CON Y SIN TERMOPAR Fe-Cu Ni "J"

DIAMETRE	ZONE NON CHAUFFANTE	LONGUEUR TOTALE	230V W
5 x 7  ± 0.10	90	200	175
		250	190
		300	200
		400	225
		500	500
		600	300
		650	350
		750	400
		850	450
		950	550
		1.100	625
		1.250	675
		1.600	700
		1.750	800
		1.850	950
		2.000	1.100
2.500	1.200		

* Autres dimensions veuillez consulter

Résistances formables á froid (RCO) mini

RCO 1,80 D Ø



DIAMETRE	ZONE NON CHAUFFANTE	LONGUEUR TOTALE	230V W
1,80 Ø	90 CADA LADO	800	130
		900	155
		1.000	175
		1.100	200
		1.200	220
		1.400	260
		1.600	300
		1.800	350
		2.000	400
		2.400	450

RCO 1,80 x 1,80 ☒



DIAMETRE	ZONE NON CHAUFFANTE	LONGUEUR TOTALE	230V W
1,80 x 1,80 ☒	90 CADA LADO	800	130
		900	155
		1.000	175
		1.100	200
		1.200	220
		1.400	260
		1.600	300
		1.800	350
		2.000	400
		2.400	450



1,80 x 3,60 PARARELA




1,80 x 3,60 ESCALONADA



1,80 x 3,60 PARARELA



1,80 x 3,60 ESCALONADA

DIAMETRE	ZONE NON CHAUFFANTE	LONGUEUR TOTALE	230V W
1,80 x 3,60 	90	400	130
		450	155
		500	175
		550	200
		600	220
		700	260
		800	300
		900	350
		1.000	400
		1.200	450

Résistances formables á froid (RCO CL)



Caractéristiques Générales

- Tube inox. (RECUIT).
- Connexion á chaque extrémité.
- Fabrication sur mesure possible.

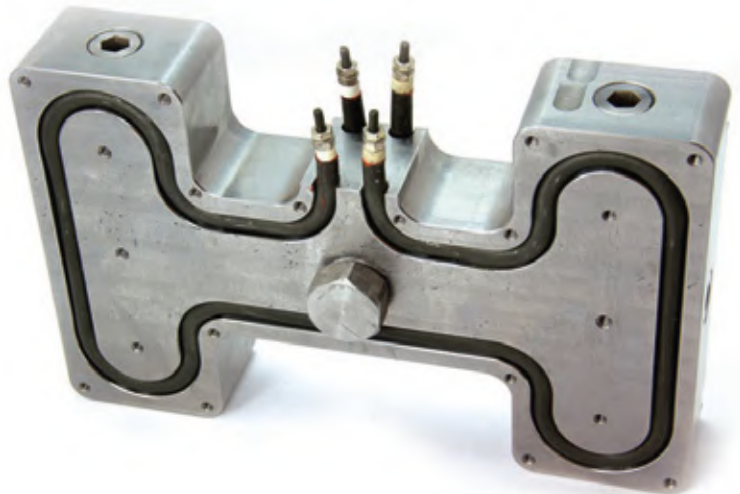
Contrôle de la qualité

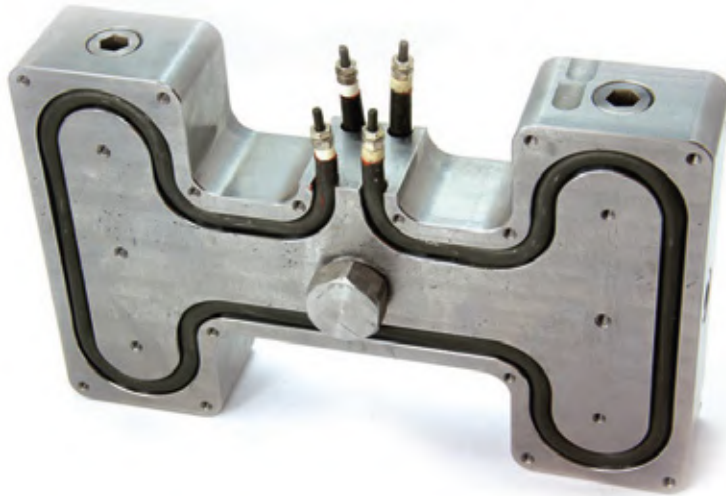
- Isolement: 5 Mégohms á 500V CC á froid (minimum).
- Rigidité diélectrique: 1500V 1 seconde.
- Puissance Nominale: +5% -10%

Programme de Fabrication

5 Ø - 6,40 Ø - 8 Ø - 8,50 Ø

6 x 6 ▣



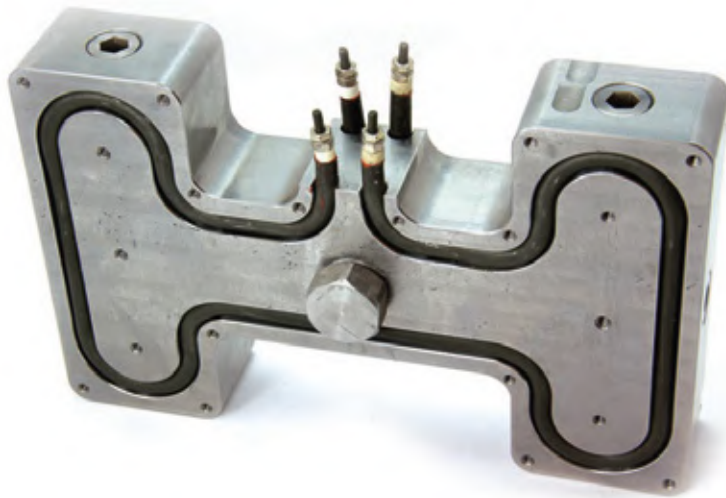


40 n/m INACTIVOS CADA LADO CONEXIONES VARILLA 1.60DX20L LISA

DIAMETRE	LONGUEUR	WATIOS 6 w/cm ²	230 V 10 w/cm ²
5 Ø ± 0.10	300	205	345
	350	255	425
	400	300	500
	450	350	581
	500	395	660
	550	445	740
	600	490	815
	650	535	895
	700	585	975
	750	635	1.055
	800	675	1.130
	850	725	1.20
	900	775	1.285
	950	820	1.365
	1.000	865	1.445
	1.050	915	1.525
	1.100	960	1.600
	1.150	1.010	1.680
	1.200	1.055	1.760
	1.250	1.105	1.835
1.300	1.150	1.915	
1.350	1.195	1.995	
1.400	1.245	2.075	
1.450	1.290	2.150	
1.500	1.335	2.230	

40 n/m INACTIVOS CADA LADO CONEXIONES 2.50DX15L LISA

DIAMETRE	LONGUEUR	WATIOS 7 w/cm ²
6,40 Ø ± 0.10	300	335
	350	405
	400	480
	450	560
	500	635
	550	710
	600	725
	650	860
	700	935
	750	1.010
	800	1.085
	850	1.160
	900	1.235
	950	1.310
	1.000	1.385
	1.050	1.460
	1.100	1.535
	1.150	1.615
	1.200	1.670
	1.250	1.765
1.300	1.840	
1.350	1.915	
1.400	1.990	
1.450	2.065	
1.500	2.140	

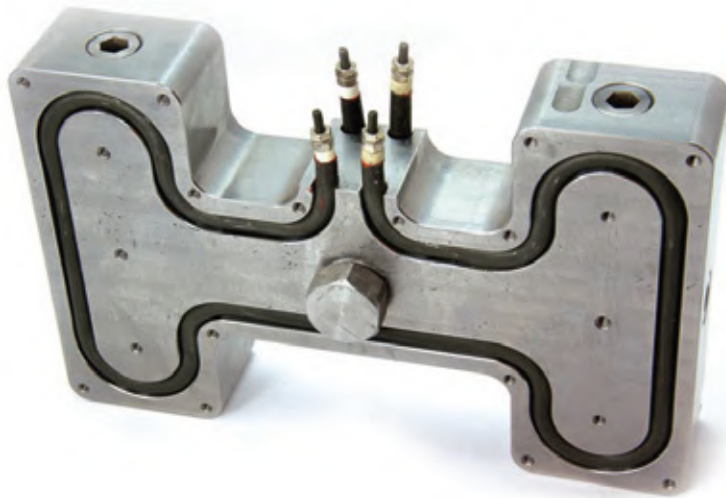


40 n/m INACTIVOS CADA LADO CONEXIONES M3X15L

DIAMETRE	LONGUEUR	WATIOS 6 w/cm ²	230 V 10 w/cm ²
8 Ø ± 0.10	300	335	555
	350	405	680
	400	480	805
	450	560	930
	500	635	1.055
	550	710	1.180
	600	785	1.305
	650	860	1.430
	700	935	1.555
	750	1.010	1.685
	800	1.085	1.810
	850	1.160	1.935
	900	1.235	2.060
	950	1.310	2.185
	1.000	1.385	2.310
	1.050	1.460	2.435
	1.100	1.535	2.565
	1.150	1.615	2.690
	1.200	1.690	2.815
	1.250	1.765	2.940
1.300	1.840	3.065	
1.350	1.915	3.190	
1.400	1.990	3.315	
1.450	2.065	3.440	
1.500	2.140	3.565	
2.000	2.000		
2.500	2.500		

40 n/m INACTIVOS CADA LADO CONEXIONES M3X15L

DIAMETRE	LONGUEUR	WATIOS 6 w/cm ²	230 V 10 w/cm ²
8,85 Ø ± 0.10	300	385	640
	350	465	775
	400	545	910
	450	625	1.040
	500	705	1.175
	550	785	1.310
	600	865	1.445
	650	945	1.575
	700	1.025	1.710
	750	1.105	1.845
	800	1.185	1.975
	850	1.265	2.110
	900	1.345	2.245
	950	1.425	2.375
	1.000	1.505	2.510
	1.050	1.585	2.645
	1.100	1.665	2.775
	1.150	1.745	2.910
	1.200	1.825	3.045
	1.250	1.905	3.180
1.300	1.985	3.310	
1.350	2.065	3.445	
1.400	2.145	3.580	
1.450	2.225	3.710	
1.500	2.310	3.845	



40 n/m INACTIVOS CADA LADO CONEXIONES M2.5X15L LISA

DIAMETRE	LONGUEUR	WATIOS 6 w/cm ²	230 V 10 w/cm ²	230 V 10 w/cm ²
	300	345		580
	350	420	550	700
	400	490	650	820
	450	565	750	940
	500	635	800	1060
	550	705	900	1180
	600	780	1000	1300
	650	850	1100	1420
	700	925	1200	1540
	750	995	1300	1660
	800	1065	1350	1780
	850	1140	1450	1900
6 x 6 ± 0.10	900	1210	1650	2020
	950	1285	1650	2140
	1.000	1355	1750	2260
	1.050	1425	1850	2380
	1.100	1500	1950	2500
	1.150	1570	2050	2620
	1.200	1645	2100	2740
	1.250	1715	2200	2860
	1.300	1785	2300	2980
	1.350	1860	2400	3100
	1.400	1930	2500	3220
	1.450	2005	2600	3340
	1.500	2075	2700	3460

Résistances Formables á froid (FLEXCL) FLEXIBLES



Caractéristiques Générales

- Tube ondulé inox. (RECUIT).
- Connexion á chaque extrémité.
- Fabrication sur mesure possible.

Contrôle de la qualité

- Isolement: 5 Mégohms á 500V CC á froid (minimum).
- Rigidité diélectrique:
 - 6,50Ø - 1000V
 - 8Ø - 8,50Ø - 1250V
- Puissance Nominale: +10% -10%

Programme de Fabrication

6,50 Ø - 8 Ø - 8,50 Ø

40 m/m INACTIVOS CADA LADO CONEXIÓN M2.5

DIAMETRE	LONGUEUR ± 1,5%	WATIOS 230 V	DIAMETRE	LONGUEUR ± 1,5%	WATIOS 230 V	DIAMETRE	LONGUEUR ± 1,5%	WATIOS 230 V
6 Ø ± 0,10	300	315	8 Ø ± 0,10	300	615	8,5 Ø ± 0,10	300	615
	350	385		350	755		350	755
	400	455		400	895		400	895
	450	530		450	1.035		450	1.035
	500	600		500	695 1.175		500	695 1.175
	550	670		550	775 1.315		550	775 1.315
	600	745		600	860 1.455		600	860 1.455
	650	815		650	940 1.595		650	940 1.595
	700	885		700	1.025 1.735		700	1.025 1.735
	750	995		750	1.105 1.875		750	1.105 1.875
	800	1.030		800	1.190 2.015		800	1.190 2.015
	850	1.100		850	1.270 2.155		850	1.270 2.155
	900	1.170		900	1.350 2.295		900	1.350 2.295
	950	1.245		950	1.435 2.435		950	1.435 2.435
	1.000	1.315		1.000	1.520 2.570		1.000	1.520 2.570
	1.050	1.385		1.050	1.600 2.710		1.050	1.600 2.710
	1.100	1.455		1.100	1.680 2.850		1.100	1.680 2.850
	1.150	1.530		1.150	1.765 2.990		1.150	1.765 2.990
	1.200	1.600		1.200	1.845 3.130		1.200	1.845 3.130
	1.250	1.670		1.250	1.930 3.270		1.250	1.930 3.270
1.300	1.745	1.300	2.010 3.400	1.300	2.010 3.400			
1.350	1.815	1.350	2.095 3.550	1.350	2.095 3.550			
1.400	1.885	1.400	2.175 3.690	1.400	2.175 3.690			
1.450	1.955	1.450	2.260 3.830	1.450	2.260 3.830			
1.500	2.030	1.500	2.340 3.970	1.500	2.340 3.970			

Résistances ovalisées (ROV)



Caractéristiques Générales

- Tube inox. (RECUIT SI NECESSAIRE).
- Fabrication avec connexions du même côté ou à chaque extrémité.
- Fabrication suivant plan du client.

Contrôle de la qualité

- Isolement: 5 Mégohms à 500V CC à froid (minimum).
- Rigidité diélectrique: 1500V 1 seconde.
- Puissance Nominale: +5% -10%

Programme de Fabrication

5,5 x 13 ☒

6 x 16 ☒

8 x 16 ☒

Autres sections veuillez consulter

Résistances Formables (CHB)



CHB CHEMISÉES EN BRONZE

- Buses d'injection.
- Chambres Chaudes par canaux.
- L'avantage de ces éléments est la protection contre la corrosion et une bonne propagation de la chaleur dans la buse, ce qui facilite le passage de la matière dans la buse.
- Pour la fabrication nous utilisons les résistances type "RCO" avec une gaine inox. pour l'extérieur et intérieur en bronze.
- Alimentation standard avec 1000 mm avec gaine de protection soie de verre siliconée.
- Option avec et sans thermocouple Fe-Cu Ni (J), en fonction de la section de l'élément utilisé.

Résistances Formables (CHB - CHI)



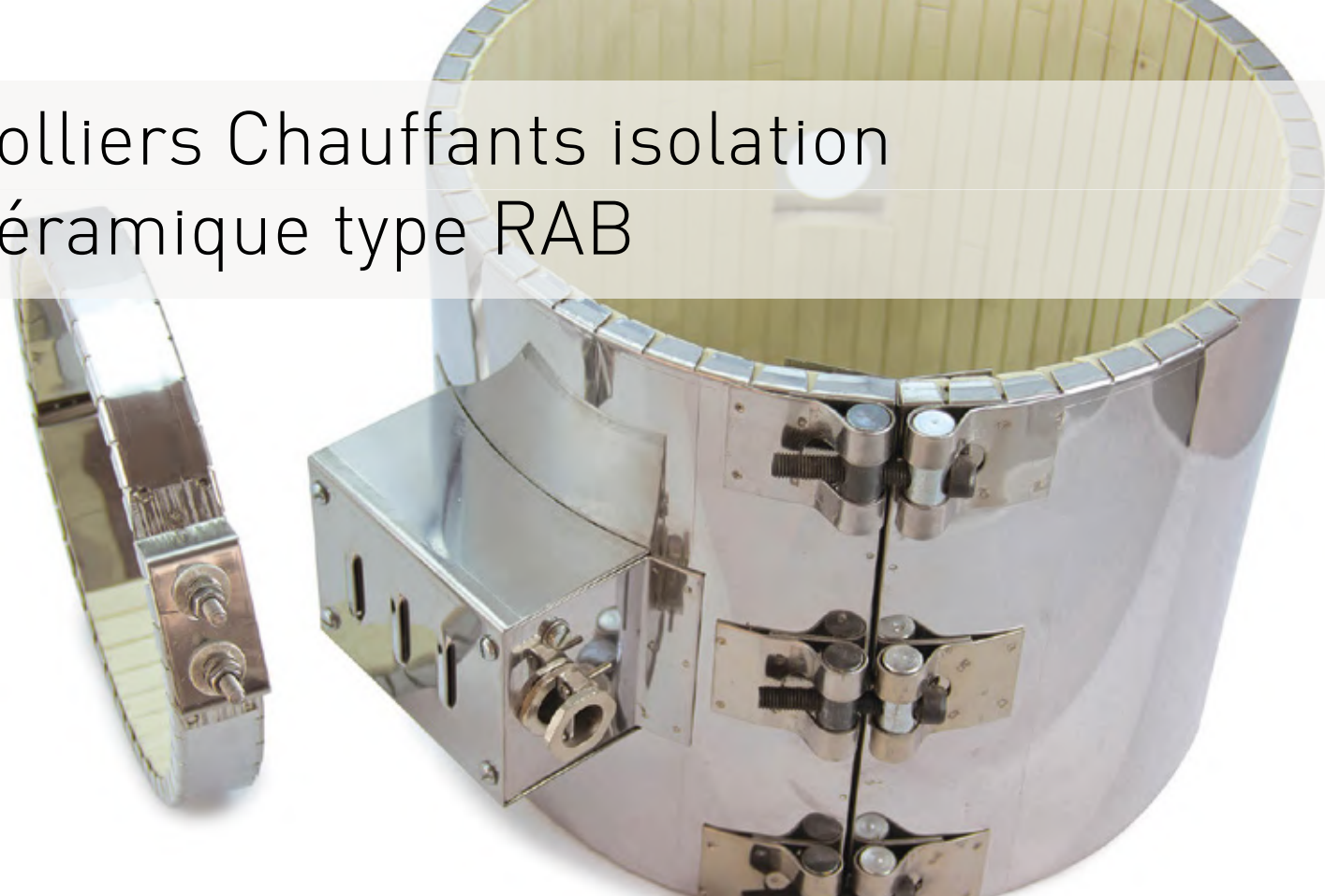
ELECTRIFICATION BUSES CHI (ZAMAK)

- Fils haute température protégés par une Gaine Métallique Flexible d'une longueur de 1.750 mm.
- Possibilité d'adapter un trou taraudé pour la mise en place éventuelle d'un thermocouple.
- Totalement hermétique en acier inoxydable.
- Température de travail jusqu'à 450°.



Il est possible de faire le montage directement sur la buse fournie par le client.

Colliers Chauffants isolation Céramique type RAB



Caractéristiques Générales

- Tôle: AISI-430.
- Fil Résistif: Ni-Cr.
- Céramique: Stéatite.
- Peuvent supporter des charges jusqu'à 10 W x cm². S'utilisent dans les applications qui ont besoin d'une température plus élevée que ne peuvent atteindre les colliers Chauffants mica.

Contrôle de la qualité

- Isolement: 5 Mégohms à 500V CC à froid (minimum).
- Rigidité diélectrique: 1500V 1 seconde.
- Puissance Nominale: +5% -10%

Colliers Mica Blindés Etanches (ABB)



Ces éléments sont ceux qui traditionnellement s'utilisent pour chauffer les buses d'injection du plastique.
Certaines dimensions peuvent être fournies avec thermocouple Fe-Cu Ni (J).

Caractéristiques Générales

- Gaine en laiton ou Inox.
- Isolement mica.
- Bande chauffante Ni Cr 80/20.
- Fils connexions avec protection par Tresse métallique.

Contrôle de la qualité

- Isolement: 5 Mégohms à 500V CC à froid (minimum).
- Rigidité diélectrique: 1500V 1 seconde.
- Puissance Nominale: +5% -10%



LAITON

- Cables de 500 m/m con MALLA METÁLICA Y TOMA DE TIERRA.
- INCLINACIÓN CABLES 45°.

LARGEUR	20	25	30	35	40	45	50	60
DIAMETRE	WATT							
25	80	100	120	135	155	150	195	
30	95	125	140	125	150		235	
32			150					
35	110	130	165	190	175		275	
40	100	155	190	220	250			
45			210	280				
50		150	200	275	300		390	
55			200				430	
60								565
65			220					525
75			250					
80					500	500		
240 V.								



INOX.

- Cables de 500 m/m con MALLA METÁLICA Y TOMA DE TIERRA.
- INCLINACIÓN CABLES 45°.

LARGEUR	20	25	30	35	40
DIAMETRE	WATT				
25					
30			140	160	
32					
35				190	
40			190	220	250
45					
50					
55					
60					
65					
75					
80					
240 V.					

Colliers chauffants mica blindés (RAB)



Ce type de résistance s'utilise généralement dans l'industrie du plastique (machine à injecter).

Ces résistances, de même que les résistances plates blindées, doivent être en contact complet autour la pièce pour que la dissipation de la chaleur soit la plus homogène possible. La charge superficielle ne doit pas dépasser les 4 W x cm². Fabrication suivant plan client.

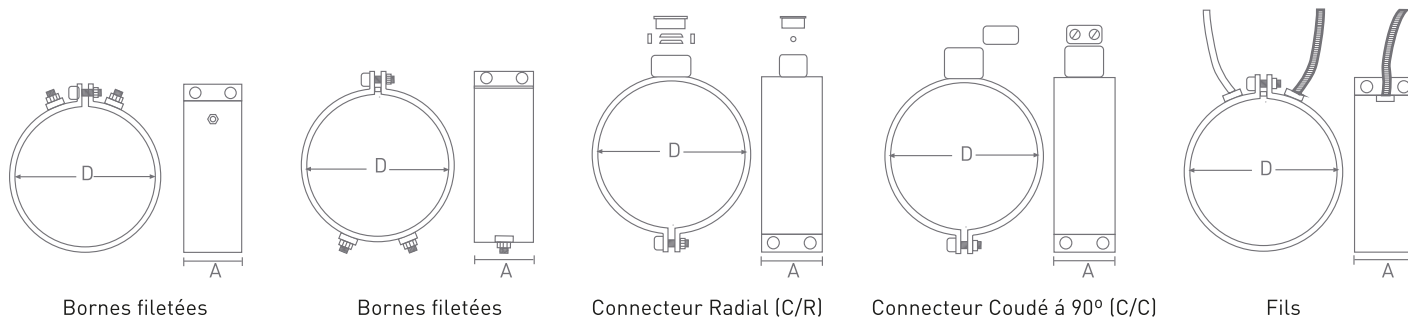
Caractéristiques Générales

- Tôle AISI - 430.
- Isolement mica.
- Bande chauffante Ni Cr 80/20.
- En option: trou pour sonde.

Contrôle de la qualité

- Isolement: 5 Mégohms à 500V CC à froid (minimum).
- Rigidité diélectrique: 1500V 1 seconde.
- Puissance Nominale: +5% -10%

Types De Connexion



Résistances plates mica blindées (RCH)



Ces résistances s'utilisent pour chauffer de manière uniforme, puisque le fil résistif est bobiné de manière uniforme.

Elles sont adaptées pour le chauffage de pièces qui par leur épaisseur ne permettent pas la mise en place des éléments du type cartouche.

Mise en garde pour ces éléments: pour un fonctionnement optimal ils doivent être en contact total avec la zone à chauffer.

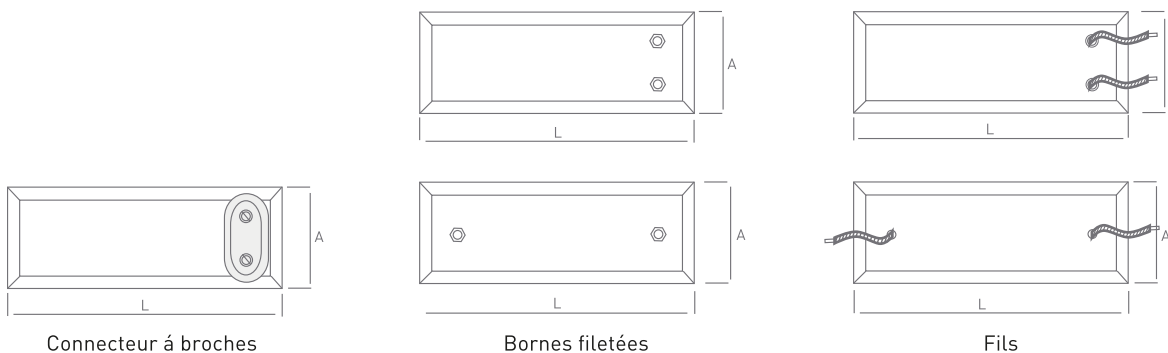
Caractéristiques Générales

- Tôle AISI - 430.
- Isolement mica.
- Bande chauffante Ni Cr 80/20.
- La charge superficielle recommandée pour ces éléments est de 4W / cm². Maxi.
- En option: trou pour sonde.

Contrôle de la qualité

- Isolement: 5 Mégohms à 500V CC à froid (minimum).
- Rigidité diélectrique: 1500V 1 seconde.
- Puissance Nominale: +5% -10%

Types De Connexion



Résistances Plates Céramique



Caractéristiques Générales

- Céramique: Stéatite.
- Fil résistant: Ni-Cr 80/20.
- Fabrication: toujours suivant plan du client.

Résistances Plates avec Corps Céramique



Caractéristiques Générales

- Gaine extérieure: Tôle acier inoxydable AISI-304.
- Céramique: Stéatite.
- Fil résistant: Ni-Cr 80/20.
- Epaisseur minimum: 11 mm.
- Fabrication: toujours suivant plan du client.

Gaines Haute Temperature



NOUS POU LONS FABRIQUER SUR MESURE

	MATERIEL	TEMPERATURE TRAVAIL MAXI.	Ø INTERIEUR																
1	FIBER-GLASS	400°	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
2	SILICONE	200°						3			5	6	7	8					
3	FIBER-GLASS + SILICONE	220°	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16



Gaines Metalliques



NOUS POU LONS FABRIQUER SUR MESURE

	TYPE	MATERIEL	Ø INTERIEUR								
			3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	TUBE METALLIQUE ETANCHE	INOX					7.1	9.7		10.5	
2	GAINE METALLIQUE FLEXIBLE (GMF)	GALVANISED STEEL	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	TRESSE METALLIQUE	INOX	4	6							



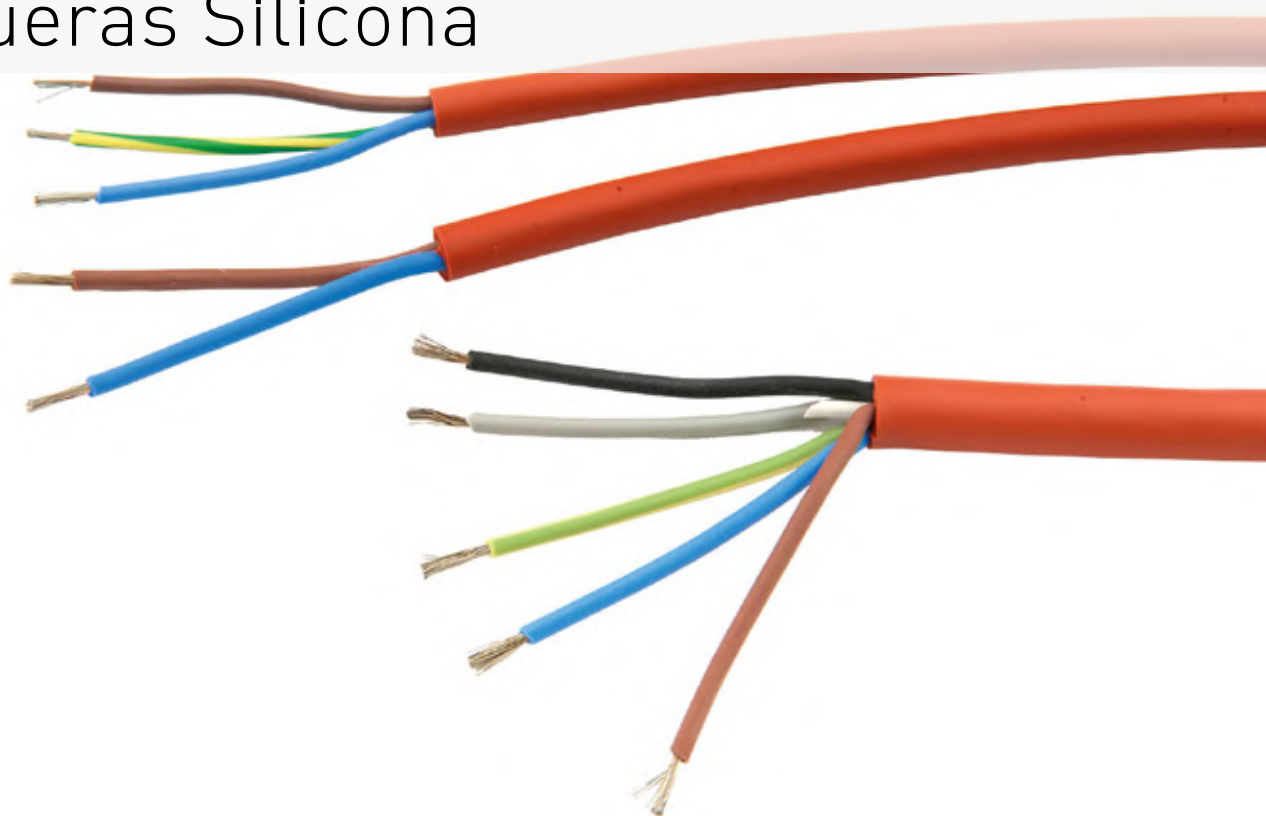
Câbles Unipolaires



NOUS POULONS FABRIQUER SUR MESURE

CONDUCTEUR	GAINE	TEMPERATURE TRAVAIL MA.XI	SECCIÓN MM ²								
			0.5	0.75	1	1.5	2.5	4	6	10	16
NICKEL	FIBER-GLASS + SILICONE	350°	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CUIVRE	FIBER-GLASS + SILICONE	280°	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CUIVRE	SILICONE	200°	•	•	•	•	•	•	•		

Mangueras Silicona



NOUS POU LONS FABRIQUER SUR MESURE

CONDUCTEUR	TEMPERATURE TRAVAIL MAXI.	SECCIÓN MM ²
CUIVRE	200°	2x0.5 2x0.75 2x1 2x1.5 2x2.5 2x4 ● ● ● ● ● ●
CUIVRE	200°	3x0.5 3x0.75 3x1 3x1.5 3x2.5 3x4 ● ● ● ● ● ●

Emetteurs Courbés Rect. en Céramique



60x245 230V
 150W - 250W - 300W - 400W - 500W
 650W - 750W - 800W - 1000W



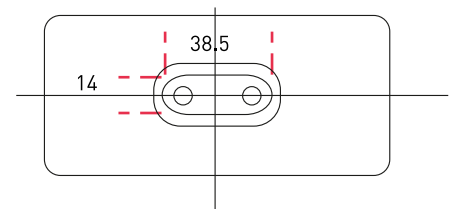
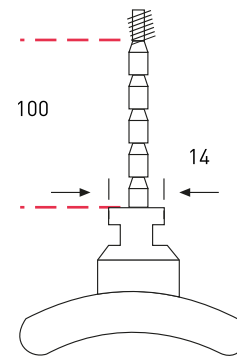
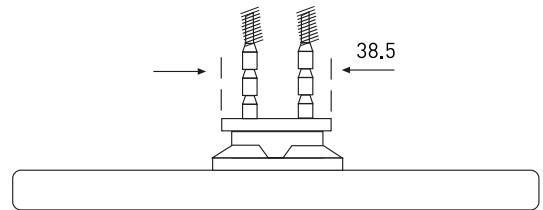
60x122 230V
 125W - 150W - 200W - 250W - 325W
 400W - 500W



60x60 230V
 125W - 250W



110x245 230V
 1000W - 1200W - 1300W - 1400W - 1500W



Emetteurs Plats Rect. en Céramique



60x245 230V
 150W - 250W - 300W - 400W - 500W
 650W - 750W - 800W - 1000W



60x122 230V
 125W - 150W - 200W - 250W - 325W
 400W - 500W



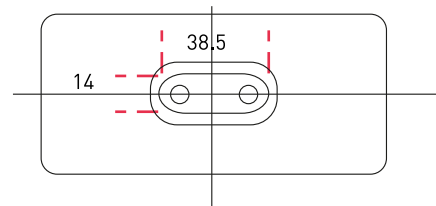
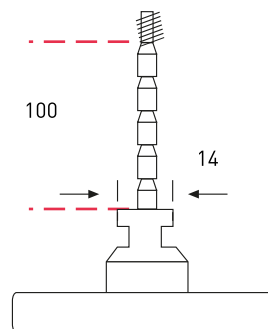
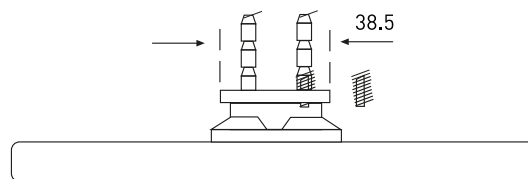
60x60 230V
 125W - 250W



95x245 230V
 650W - 750W - 1000W



122x122 230V
 150W - 250W - 300W - 350W - 400W
 500W - 650W - 750W



Emetteurs Quartz



22x62.5x245 230V
150W - 250W - 400W - 500W
650W - 750W - 1000W



22x62.5x62.5 230V
150W - 250W



22x62.5x124 230V
150W - 250W - 325W - 400W - 500W



22x124x124 230V
150W - 250W - 400W - 500W
650W - 750W - 1000W



Resistencias Calor Industrial

resistencias-rci.es
info@resistencias-rci.es