

## RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES CHAUFFANTES FORMABLES À FROID

FR

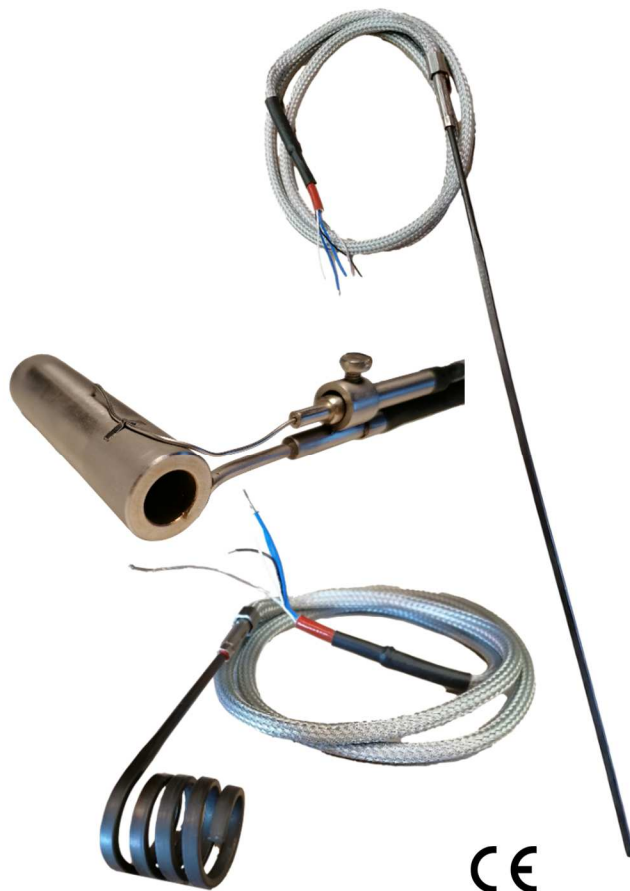
### RÉFÉRENCE ARTICLE

Art. : XPH\_RFF\_xxxxxxx suivant modèle et exécution

### GÉNÉRALITÉS

Les résistances formables à froid ou également appelées résistances à isolation minérale ou résistances chemisées, sont des éléments blindés à isolation minérale de faible section. Elles sont disponibles sous différentes formes : rondes, carrées ou rectangulaires. Malléables, elles peuvent être mises en forme par nos soins selon vos souhaits ou directement sur votre machine. Elles sont utilisées pour chauffer aussi bien les solides, les liquides ou les gaz.

Les résistances peuvent être équipées d'un thermocouple inséré à l'intérieur. La flexibilité des résistances permet de créer des produits spécifiques ; en faisant varier le pas des spires de la résistance, nous pouvons renforcer certaines zones de chauffe, par exemple. Ces résistances peuvent également être équipées d'accessoires pour répartir la densité de puissance ou favoriser l'échange thermique.



CE

### DONNÉES TECHNIQUES

Applications	Buses et canaux chauds, traitement du caoutchouc, estampage à chaud, industrie plastique et emballage, ferroviaire, chimie, l'industrie automobile, la fabrication du verre, fonderies, traitement du bois.
Gaine extérieure	Chemisée inox AISI321 - Dimensions : Ø3,7mm / 3,3x3,3mm / 4,5x2,5mm
Puissance nominale	De 200 à 1200W suivant exécutions
Tension nominale	Alimentation 230V - 50Hz
Conducteurs	Fils souples, âme nickel, isolés PFA, pouvant supporter une température max. de 200°C
Protection conducteurs	A la demande (Tresse inox, gaine annelée, fils souples,...)
Terminaison électrique	A la demande (fils dénudés, connecteurs, embouts ou cosses,...)
Température et charge	Maxi 650°C / Maxi 6,5W/cm <sup>2</sup> (dépend des conditions d'utilisation)
Rayon(R) de formage mini	Section ronde : 8mm / Section carrée 7mm / Section rectangulaire : 5mm
Norme de référence	EN 62395
Marquage	CE

**Attention : une résistance mise en forme ne peut pas être reformée !**