

# FILS - CABLES - GAINES

## ACCESSOIRES HAUTE TEMPERATURE



Le câblage des résistances et de tout outillage chauffant est très délicat. La température élevée accentuée par un milieu souvent mal ventilé (goulotte, capot de protection...) sont autant de facteurs nuisant à la longévité des conducteurs et donc des résistances. Il est par conséquent indispensable d'utiliser des matériaux adaptés aux hautes températures.

### CABLES UNICONDUCTEURS

#### ● CABLE UNICONDUCTEUR HT° CUIVRE - REF - CHTC

Ame cuivre souple isolé soie de verre imprégné et enduit de silicone. Bonne résistance aux chocs thermiques et assez bonne tenue à l'humidité ainsi qu'aux produits chimiques usuels.

Température : - 60 à + 270°C (+ 340°C en pointe)  
Sections standards : 1.5 - 2.5 - 4 mm<sup>2</sup> (autre sur demande)  
Conditionnement : 10 - 20 - 50 - 100 mètres



#### ● CABLE UNICONDUCTEUR HT° NICKEL - REF - CHTN

Ame nickel souple isolé soie de verre imprégné et enduit de silicone. Très bonne résistance aux chocs thermiques et assez bonne tenue à l'humidité ainsi qu'aux produits chimiques usuels.

Température : - 60 à + 350°C (+ 400°C en pointe)  
Sections standards : 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2.5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>  
(autre sur demande)

Conditionnement : 10 - 20 - 50 - 100 mètres

Assortiment x



5 mètres de 1 - 1.5 - 2.5 - 4 mm<sup>2</sup>



#### ● CABLE UNICONDUCTEUR TRES HAUTE TEMPERATURE - REF. CHTH

Ame nickel souple isolée par plusieurs guipages de verre imprégnés de silicone + tresse fibre minérale siliconée. Excellente résistance aux chocs thermiques et bonne tenue aux produits chimiques usuels. Excellent vieillissement.

Température : - 60 à + 460°C (+ 550°C en pointe)  
Sections standards : 1.5 - 2.5 - 4 mm<sup>2</sup> (autre sur demande)  
Conditionnement : 50 - 100 mètres



## CABLES MULTICONDUCTEURS

### ● CABLE MULTICONDUCTEUR HT<sup>o</sup> SILICONE - REF. CHTMS

Ame cuivre souple étamé isolé par une gaine en caoutchouc de silicone. Bonne résistance aux chocs thermiques et aux produits chimiques usuels. Excellent vieillissement.

Température : - 60 à + 200°C (+ 230°C en pointe)

Sections standards : 3G1.5 mm<sup>2</sup> - 3G2.5 mm<sup>2</sup> - 3G4 mm<sup>2</sup>  
5G2.5 mm<sup>2</sup> - 5G4 mm<sup>2</sup>  
(autre sur demande)

Conditionnement : 10 - 20 - 50 - 100 mètres

**OPTION POSSIBLE** : Surgainage du câble par tresse métallique.

...consultez-nous...



### ● CABLE MULTICONDUCTEUR HT<sup>o</sup> NICKEL BLINDE - REF. CHTMB

Composé de 3 conducteurs Réf. CHTN surgainés par une tresse métallique. Mêmes caractéristiques que le câble CHTN.

Température : - 60 à + 350°C (+ 400°C en pointe)

Sections standards : 3G1 mm<sup>2</sup> - 3G1.5 mm<sup>2</sup> - 3G2.5 mm<sup>2</sup> - 3G4 mm<sup>2</sup> (autre sur demande)

Conditionnement : 10 - 20 - 50 - 100 mètres



### ● CABLE MULTICONDUCTEUR TRES HAUTE TEMPERATURE - REF. CHTMB

Composé de 3 conducteurs Réf. CHTH surgainés par une tresse métallique. Mêmes caractéristiques que le câble CHTH

Température : - 60 à + 460°C (+ 550°C en pointe)

Section / conditionnement : UNIQUEMENT SUR DEMANDE ...consultez-nous...

## CABLES POUR CONDITIONS EXTREMES

- CABLES POUR TEMPERATURES EXTREMES : de - 190 à + 1400°C
- CABLES POUR ENVIRONNEMENT AGRESSIFS (produits chimiques...)
- CABLES POUR AMBIANCES HUMIDES

...consultez-nous...

## CORDONS SUR MESURE

Nous pouvons étudier toute réalisation de cordon à vos mesures, de la pièce unitaire à la série. Il vous faudra alors nous indiquer :

- température d'utilisation
- section et nombre de conducteurs (éventuellement couleur)
- avec ou sans blindage et type de blindage
- terminaisons : nue, avec embouts, cosses, connecteurs...

...consultez-nous...

# GAINES HT° - BLINDAGES - THERMORETRACTABLES

## ● GAINES HT° SOIE DE VERRE / SILICONE - REF. GES

Gaine tubulaire tressée soie de verre enduite de silicone. Bonne résistance à l'humidité, aux U.V et aux produits chimiques usuels. Grande souplesse et auto extinguable. Couleur standard : rouge brique

Température : - 60 à + 260°C (+ 300°C en pointe)

Dimensions standards : Ø 0.8 - 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 mm  
(autre sur demande)

Conditionnement : 5 - 10 - 20 - 50 - 100 mètres

Assortiment x



**Indispensable  
Maintenance !**

1 mètres de Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm



## ● GAINES HT° TEFLON - REF. GTFE

Gaine tubulaire PTFE transparente. Excellente rigidité diélectrique permettant l'isolement de conducteurs en atmosphère chaude et / ou humide. Réduit les frottements entre fils et assure une excellente protection contre les agressions chimiques.

Température : - 65 à + 250°C (+ 290°C en pointe)

Dimensions standards : Ø 1.5 - 3 mm (autre sur demande)

Conditionnement : 1.5 mètres

## ● GAINES TRESSÉE METALLIQUE - REF. GTMG

Gaine tubulaire tressée en acier galvanisé. Excellente résistance mécanique et grande souplesse. Idéal pour protéger les câbles et faisceaux de câbles.

Dimensions standards : Ø 6 - 8 et Ø 10 - 12 (autre sur demande)

Conditionnement : 10 - 20 - 50 - 100 mètres

**OPTION** : Gaine tressée métallique INOX REF. GTMI ...consultez-nous...

## ● GAINES FLEXIBLE SPIRALEE - REF. GFS

Gaine tubulaire flexible métallique. A la fois très souple et très robuste, elle possède une grande résistance à l'écrasement. Très bonne tenue en température.

C'est le **produit idéal pour protéger les câbles et faisceaux de câbles.**

Température : 0 à + 300°C (+ 360°C en pointe)

Dimensions standards : (Ø Ext. / Ø Int.) 16/13 - 21/17 - 25/21 mm

Conditionnement : rouleaux de 10 mètres

**OPTIONS** : - raccords adaptés  
- gaine flexible INOX...consultez-nous...



## ● GAINES THERMORETRACTABLE STANDARD - REF. GTR

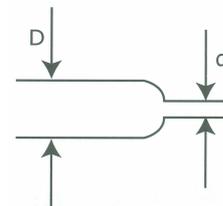
Gaine tubulaire thermo rétractable de couleur noire (autre sur demande). Très bonne tenue mécanique et bonne souplesse. Bonne résistance aux produits chimiques usuels.

Rapport de rétreint : 3/1

Température : - 55 à + 130°C

Dimensions standards : Ø 3.2 - 4.8 - 6.4 - 9.5 - 12.7 mm (autre sur demande)

Conditionnement : longueurs de 1 mètre - rouleaux de 5 mètres.



## ● GAINES THERMORÉTRACTABLE MOYENNE TEMPÉRATURE - REF. GTRMT

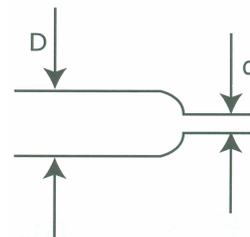
Gaine tubulaire thermo rétractable transparente. Semi-rigide, elle offre une excellente résistance mécanique et chimique. Très bonne rigidité diélectrique.

Rapport de rétreint : 2/1

Température : - 55 à + 175°C

Dimensions standards : Ø 1.6 - 2.4 - 3.2 - 4.8 - 6.4 - 9.5 - 12.7 mm (autre sur demande)

Conditionnement : longueurs de 1.2 mètres.



## ● GAINES THERMORÉTRACTABLE HAUTE TEMPÉRATURE - REF. GTRHT

Gaine tubulaire thermo rétractable transparente en téflon (PTFE).

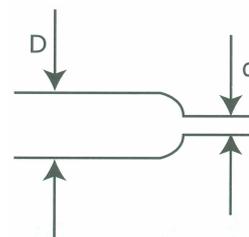
Excellente rigidité diélectrique et grande souplesse permettant l'isolement de conducteurs en atmosphère chaude et / ou humide. Très bonne résistance mécanique et très bonne tenue aux agressions chimiques. C'est le produit idéal pour la réparation de résistances chauffantes.

Rapport de rétreint : 4/1

Température : - 67 à + 250°C (T<sub>ré</sub> de rétreint ≈ 330°C)

Dimensions standards : Ø 2 - 3.2 - 4.8 - 6.4 - 9.5 - 12.7 mm (autre sur demande)

Conditionnement : longueurs de 1.2 mètres.



## COLLIERS SERRE - CABLE HAUTE TEMPÉRATURE

### ● COLLIERS DE SERRAGE NYLON HAUTE TEMPÉRATURE - REF. CSN

Colliers non désserables moulés en nylon HT°.

Température : - 40 à + 105°C (+ 140°C en pointe)

Dimensions standards : (longueur) 100 - 150 - 200 - 300 mm

Conditionnement : paquets de 100 pièces.

### ● COLLIERS DE SERRAGE INOX TRES HAUTE TEMPÉRATURE - REF. CSI

Colliers non désserables en acier inoxydable.

Température : - 80 à + 540°C (+ 600°C en pointe)

Dimensions standards : (longueur) 200 - 360 mm

Conditionnement : paquets de 50 pièces.



## ACCESSOIRES DE CABLAGE HAUTE TEMPÉRATURE

### ● CONNECTEURS NICKEL « BOUT A BOUT » A SERTIR

Idéal pour le rallongement des fils de résistances jusqu'à 400°C et sans encombrement.

REF	BB1	BB2	BB3	BB4	
Dim. (mm)	Ø 2 x 8	Ø 2,5 x 12	Ø 3 x 12	Ø 4 x 16	
Pour fils de...	0,75 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	

Conditionnement : 20 ou 100 pièces

## ● COSSES A ŒILLET HT°

Réalisées en cuivre nickelé, elles sont prévues pour les connexions de résistances jusqu'à 350°C.

REF	COS 042	COS 052	COS 056	COS 066
Ø œillet (mm)	Ø 4	Ø 5	Ø 5	Ø 6
Pour fils jusqu'à...	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>



Conditionnement : 20 ou 100 pièces

Sur demande : cosses nickel pour utilisation jusqu'à 600°C.

...consultez-nous...

## ● PINGES A SERTIR

D'excellente qualité, ces pinces sont indispensables pour sertir de façon efficace les connecteurs nickel et les cosses HT°

REF. PSW 6 N : pour cosses à œillets et connecteurs nickel

REF. PSW 6 Z : pour connecteurs nickel BB1, BB2, BB3 + embouts de câbles



## ● BLOCS DE JONCTION CERAMIQUE

Très pratique pour effectuer des connexions rapides et démontables en milieu à température élevée.

Section	1 pôle	2 pôles carré	2 pôles cylindrique	3 pôles	4 pôles
6 mm <sup>2</sup>	E301	E3302	E3032	E3403	-----
16 mm <sup>2</sup>	E3011	E3322	-----	E3323	E3324



Conditionnement : vendus à l'unité.

## ● BORNIER HT°

- Modèle céramique à 2 ou 6 bornes.
- Modèle à isolement par rondelles mica - fabrication sur mesure -

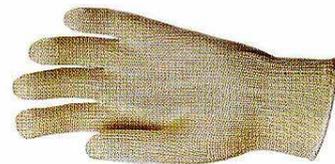
...consultez-nous...



## SECURITE

## ● GANTS DE PROTECTION HT° REF. GANT

Permet la manutention de pièces jusqu'à 150°C.  
Idéal par exemple pour le démontage d'outillages de plasturgie ou autre...  
Taille unique (N°10) 100 % coton  
Conditionnement : vendus à la paire



## ● PICTOGRAMMES « DANGER CHALEUR » REF. PICTO

Normalement obligatoire sur toute surface accessible par un opérateur et dont la température excède 50°C.

En tôle revêtue de peinture HT°, tenue jusqu'à 150° C.  
Fixation par 3 trous. Entraxe 43 mm.

Conditionnement : vendus à l'unité.

