

## ÂME NICKEL + FIL DE TERRE CUIVRE NICKELÉ

### Câble + Fil de thermocouple

- Câble avec thermocouple J (+ noir / - blanc)
- Isolation par guipages et tresse en fibre de verre siliconée.
- Tresse\* de protection mécanique en acier galvanisé.
- Température de service (en continu) : -60 à 350°C.
- Température de pointe : 400°C.
- Tension d'emploi : 300/500 V.
- Tension de claquage : 2000 V.



Conducteurs NbSect. (mm <sup>2</sup> )	Ø <sub>ext</sub> câble (mm)	Couleur	Condit (m)	Stockés	
2+1	0.75	6.1	Marron, Bleu, J/V.	100	3NJ0.7TRF

\* Lorsque le câble, muni d'une tresse métallique alimente une résistance électrique ou un dispositif électrique, il est impératif de raccorder la tresse à la terre.

## ÂME INOX 304

### Isolation fibre de verre

- Isolation par guipages et tresse en fibre de verre siliconée.
- Tresse\* de protection mécanique en acier galvanisé.
- Température de service (en continu) : -60 à 350°C.
- Température de pointe : 400°C.
- Tension d'emploi : 300/500 V.
- Tension de claquage : 2000 V.



Conducteurs NbSect. (mm <sup>2</sup> )	Ø <sub>ext</sub> câble (mm)	Couleur	Condit (m)	Stockés	
2+1	0.75	5.6	Marron, Bleu, Jaune/Vert.	25 50 100	3IX0.7TRC 3IX0.7TRD 3IX0.7TRF

\* Lorsque le câble, muni d'une tresse métallique alimente une résistance électrique ou un dispositif électrique, il est impératif de raccorder la tresse à la terre.

## TORON

Toron nickel composé de 6 brins diamètre 0.3 mm.  
Section : 0.4 mm<sup>2</sup>

Toron principalement utilisé pour réaliser la connectique des résistances chauffantes.



Condit (m)	Stocké
200	99NIT6X30

## GAINES THERMORÉTRACTABLES

- Gains thermorétractables proposées sous 2 formes :
  - o Gains simples, en polyoléfine irradiée, auto-extinguibles. Homologation : UL, sauf G4023A.
  - o Gains adhésives, en polyoléfine irradiée, enduite intérieurement d'un adhésif qui fond lors du rétreint, permettant de sceller les pièces entre elles. Gains auto-extinguible.



Gains avant rétreint



Gains après rétreint

### Gains thermorétractables simples

Ø initial (mm)	Après rétreint		Couleur	Condit.	Stockées
	Ø (mm)	Ep.pari (mm)			
3.2	1.6	0.50	Noire	Bobine de 10 m	C3016A
4.8	2.4	0.51	Noire	minimum.	C3015A
9.5	4.8	0.64	Bleue	Au delà,	C4022A
18	6	0.80	Bleue	vente au mètre	G4023A
12.7	6.4	0.65	Rouge	5 barres de 1.2 m	G4057
				minimum.	

Caractéristiques	Gains simples	Gains adhésives
Température d'utilisation :	-55°C à +135°C, (-55°C à +125°C - G4023A)	-55°C à +110°C
Température mini de rétreint :	100°C	110°C
Coef. de rétreint diamétral :	2 : 1, (3 : 1 - G4023A)	3 : 1
Coef. de rétreint longitudinal :	± 8%*, (± 5% - G4023A)	+5% -15%
Rigidité diélectrique :	20 kV/mm	11.8 kV/mm mini

\* Non communiqué pour les gains C3016A et G4057

### Gains thermorétractables adhésives

Ø initial (mm)	Après rétreint		Couleur	Condit.	Stockées
	Ø (mm)	Ep.pari (mm)			
12.7	4	1.4	Noire	5 barres	C3020A
19	6	1.8	Noire	de 1.2 m,	C3040A
24	8	2.5	Noire	minimum	C3030A

07/2022- Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

Gaines isolantes adaptées à l'isolation thermique et à l'isolation électrique de constructions électriques et électroniques : appareils chauffants, protection de câblages électriques ....

## Gaine simple épaisseur

- Gaine tressée en fibre de verre
- Enduction caoutchouc de silicone
- Température d'utilisation (en continu) : - 60°C à + 250°C
- Température de pointe : 290°C
- Auto-extinguible
- Tolérance sur Ø intérieur : 1.5 à 2.5 : ± 0.2 mm, 6 à 8 : ± 0.25 mm, 10 à 12 : ± 0.5 mm, 14 à 16 : ± 1 mm



Ø intérieur (mm)	Ep. paroi mini / maxi (mm)	Claquage (V)	Bobine (m)	Stockées
<b>1.5</b>	0.15 / 0.6	2000	25 50 100	1GA1.5VRC 1GA1.5VRD 1GA1.5VRF
<b>2</b>	0.2 / 0.7	3000	25 50 100	1GA2.0VBC 1GA2.0VBD 1GA2.0VBF
<b>2.5</b>	0.15 / 0.65	2000	25 50 100	1GA2.5VRC 1GA2.5VRD 1GA2.5VRF
<b>6</b>	0.2 / 0.65	2000	25 50 100	1GA6.0VRC 1GA6.0VRD 1GA6.0VRF
<b>7</b>	0.2 / 0.8	2000	25	1GA7.0VRC

Ø intérieur (mm)	Ep. paroi mini / maxi (mm)	Claquage (V)	Bobine (m)	Stockées
<b>7</b>	0.2 / 0.8	2000	50 100	1GA7.0VRD 1GA7.0VRF
<b>8</b>	0.2 / 0.8	2000	25 50 100	1GA8.0VRC 1GA8.0VRD 1GA8.0VRF
<b>10</b>	0.4 / 1	2000	25 50 100	1GA10VRC 1GA10VRD 1GA10VRF
<b>12</b>	0.4 / 1.2	2000	50	1GA12VRD
<b>14</b>	0.4 / 1.2	2000	50	1GA14VRD
<b>16</b>	0.4 / 1.2	2000	50	1GA16VRD

## Gaine double épaisseur

- Gaine double tresse en fibre de verre
- Enduction vernis silicone
- Température d'utilisation (en continu) : - 60°C à + 250°C
- Température de pointe : 350°C
- Tolérance sur Ø intérieur : ± 10%



Ø intérieur (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Claquage (V)	Bobine (m)	Stockées
<b>3</b>	0.5	2000	25 50 100	2GA3.0VRC 2GA3.0VRD 2GA3.0VRF
<b>4.5</b>	0.5	2000	25 50 100	2GA4.5VRC 2GA4.5VRD 2GA4.5VRF

Ø intérieur (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Claquage (V)	Bobine (m)	Stockées
<b>8</b>	0.5	2000	25 100	2GA8.0VRC 2GA8.0VRF
<b>10</b>	0.6	2000	25 50 100	2GA10VRC 2GA10VRD 2GA10VRF

## Gaine haute température - simple ou triple épaisseur

- Gaine tressée en fibre de verre (Ø : triple tresse de fibre de verre)
- Imprégnation par vernis résistant la chaleur
- Température d'utilisation (en continu) : - 0°C à + 280°C
- Température de pointe : 320°C
- Auto-extinguible
- Certifications : LIC 0 - et -2



Ø intérieur (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Claquage (V)	Bobine (m)	Stockées
<b>3</b> ± 0.25	0.2 (simple ép.)	800 V à 1200 V	25 100	1GA3.0EGC 1GA3.0EGF
<b>4</b> ± 0.25	1.4 (triple ép.)	2000 V à 2200 V	25 50 100	3GA3.5EGC 3GA3.5EGD 3GA3.5EGF

Ø intérieur (mm)	Epaisseur paroi (mm)	Claquage (V)	Bobine (m)	Stockées
<b>4</b> ± 0.25	0. (simple ép.)	800 V à 1200 V	25 50 100	1GA4.0EGC 1GA4.0EGD 1GA4.0EGF
<b>5</b> ± 0.3	0. (simple ép.)	800 V à 1200 V	25 50 100	1GA5.0EGC 1GA5.0EGD 1GA5.0EGF

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