

CÂBLES ÉLECTRIQUES MONOCONDUCTEURS

ÂME NICKEL

Isolation mica et fibre minérale pour hautes températures

- Isolation et gaine composite mica et fibre minérale enduite
- Température de service (en continu) : + 600°C à +1000°C.*
- Tension d'emploi : 600/1000V.
- Tension de claquage : 2500 V.



* Ces valeurs sont indicatives et dépendent des conditions d'utilisation. Elles correspondent aux températures supportées par l'isolant du câble, sans subir de dégradations notables de ses propriétés électriques pouvant être préjudiciables à l'installation.
Nous préciser impérativement les conditions d'utilisation.

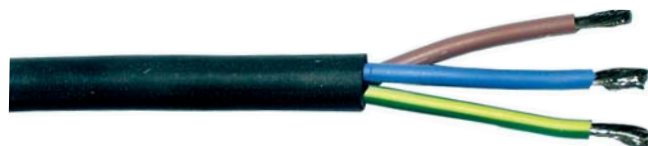
| Section fil (mm ²) | Ø _{ext} fil isolé (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stockés |
|--------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|------------------------|
| 0.75 | 2.4 | Rouge | 25 100 | 1CN0.7MRC 1CN0.7MRF |

CÂBLES ÉLECTRIQUES MULTICONDUCTEURS + TERRE

ÂME CUIVRE NICKELÉ

Isolation caoutchouc de silicone

- Isolation enveloppe et gaine en caoutchouc de silicone.
- Température de service (en continu) : -60 à 180°C.
- Température de pointe : 230°C (courte durée).
- Tension d'emploi : 300/500 V.
- Tension de claquage : 2500 V.



| Conducteurs Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stockés |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| 2+1 | 1 | 7.5 | Marron, Bleu, J/V. | 25 | 3CN1.0CGC |
| | 1.5 | 8.1 | Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 3CN1.5CRC |
| | | | | 50 | 3CN1.5CRD |
| | | | | 100 | 3CN1.5CRF |
| 2.5 | 10 | Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 3CN2.5CNC | |
| | | | 50 | 3CN2.5CND | |
| | | | 100 | 3CN2.5CNF | |
| 4 | 11.8 | Marron, Bleu, J/V | 50 | 3CN4.0CRD | |

| Conducteurs Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stockés |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| 2+1 | 6 | 14.4 | Marron, Bleu, J/V | 50 | 3CN6.0CRD |
| 3+1 | 1.5 | 9.7 | Noir, Marron, Bleu, Jaune / Vert | 100 | 4CN1.5CRF |
| | | | | 25 | 4CN2.5CNC |
| 6+1 | 2.5 | 13.5 | Noirs numérotés, Jaune / Vert | 50 | 7CN2.5CRD |

- Caractéristiques du câble : idem à la description ci dessus.
- Protection mécanique par tresse* en acier galvanisé.



| Conducteurs Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stocké |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| 3+1 | 1.5 | 10 | Marron, Bleu, J/V. | 50 | 4CN1.5TXD |

* 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.

Isolation fibre de verre

- Isolation par guipages et tresse en fibre de verre siliconée.
- Tresse extérieure en fibre minérale siliconée.
- Température de service (en continu) : -60 à 350°C.
- Température de pointe : 450°C (courte durée).
- Tension d'emploi : 300/500 V.
- Tension de claquage : 2000 V.



| Conducteurs Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stockés |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| 2+1 | 0.75 | 6.5 | Marron, Bleu, J/V | 50 | 3CN0.7FGD |
| | 2.5 | 8.2 | Marron, Bleu, J/V | 50 | 3CN2.5FGD |

| Conducteurs Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stockés |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| 3+1 | 2.5 | 9.6 | Noir, Marron, Gris, Jaune / Vert | 25 | 4CN2.5FGC |

Isolation fibre de verre

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



| Conducteurs Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stockés |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------|------------------------|
| | | | | | |
| 2+1 | 0.75 | 6.3 | Marron, Bleu, J/V | 100 | 3CN0.7TRF |
| | 1.5 | 7.1 | Marron, Bleu, J/V | 100 | 3CN1.5TVF |
| | 2.5 | 8.1 | Marron, Bleu, J/V | 100 | 3CN2.5TJF |
| | 4 | 10.1 | Marron, Bleu, J/V | 25 50 | 3CN4.0TBC 3CN4.0TBD |
| | 6 | 11.5 | Marron, Bleu, J/V | 25 | 3CN6.0TNC |

| Conducteurs Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stockés |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------|
| | | | | | |
| 2+1 | 10 | 14 | Marron, Bleu, Jaune / Vert | 50 | 3CN010TX |
| | | | | | |
| 3+1 | 4 | 11.6 | Noir, Marron, Bleu, Jaune / Vert | 50 | 4CN4.0TBD |
| | 6 | 12 | Noir, Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 4CN6.0TNC |

* 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 NICKEL + FIL DE TERRE CUIVRE NICKELÉ

Isolation caoutchouc de silicone

- Âme : Conducteurs : 0.75 mm².
Fil de terre : 0.5 mm².
- Isolation par plusieurs guipages de fibre de verre.
- Enveloppe en fibre minérale enduite silicone.
- Protection extérieure par enrobage de caoutchouc de silicone.
- Température de service, sur la gaine (en continu) : -60 à 180°C.
- Température de pointe, sur la gaine : 230°C (courte durée).
- Température de service, sur les conducteurs (en continu) : 350°C.
- Tension d'emploi : 300/500 V. - Tension de claquage : 2000 V.



| Nbre cond. | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stocké |
|------------|--------------------------------|--------------------|----------------|-----------|
| 2+1 | 6.8 | Marron, Bleu, J/V. | 100 | 3NI0.7CRF |

Isolation fibre de verre

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



| Conducteurs Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stockés |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| | | | | | |
| 2+1 | 0.75 | 6.4 | Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 3NI0.7TRC |
| | | | | 50 | 3NI0.7TRD |
| | | | | 100 | 3NI0.7TRF |
| | 1.5 | 7.2 | Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 3NI1.5TVC |
| | | | | 50 | 3NI1.5TVD |
| 100 | | | | 3NI1.5TVF | |
| 2.5 | 8.2 | Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 3NI2.5TJC | |
| | | | 50 | 3NI2.5TJD | |
| | | | 100 | 3NI2.5TJF | |
| 4 | 10.6 | Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 3NI4.0TBC | |
| | | | 50 | 3NI4.0TBD | |
| 6 | 11.7 | Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 3NI6.0TNC | |
| | | | 50 | 3NI6.0TND | |

| Conducteurs Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit. (m) | Stockés |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|--|----------------|-----------|
| | | | | | |
| 3+1 | 1.5 | 7.6 | Noir, Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 4NI1.5TVC |
| | | | | 50 | 4NI1.5TVD |
| | | | | 100 | 4NI1.5TVF |
| | 2.5 | 9.6 | Noir, Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 4NI2.5TJC |
| | | | | 50 | 4NI2.5TJD |
| | | | | | |
| | 4 | 11.6 | Noir, Marron, Bleu, Jaune / Vert | 25 | 4NI4.0TBC |
| | | | | 50 | 4NI4.0TBD |
| 4+1 | 4 | 12 | 3x Marron, Bleu, Jaune / Vert | 100 | 5NI4.0TBF |
| 6+1 | 1.5 | 9.4 | 2x Noir, 2x Marron, 2x Bleu, Jaune/Vert | 25 | 7NI1.5TVC |
| | | | | 50 | 7NI1.5TVD |
| | 2.5 | 11.5 | 2x Noir, 2x Orange, 2x Marron, J/V. | 25 | 7NI2.5TJC |
| 50 | | | | 7NI2.5TJD | |

* 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.

CÂBLES ÉLECTRIQUES MULTICONDUCTEURS

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 Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit | Stockés |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|-----------|
| | | | | (m) | |
| 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 Nbre | Sect. (mm ²) | Ø _{ext} câble (mm) | Couleur | Condit | Stockés |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------|-----------|
| | | | | (m) | |
| 2+1 | 0.75 | 5.6 | Marron, Bleu, Jaune/Vert. | 25 | 3IX0.7TRC |
| | | | | 50 | 3IX0.7TRD |
| | | | | 100 | 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 mm²

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

| 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) ± 8%*, (± 5% - G4023A) | 3 : 1 |
| Coef. de rétreint longitudinal : | Rigidité | +5% -15% ± 11.8 kV/mm mini |
| | 20 kV/mm | |

* Non communiqué pour les gains C3016A et G4057

Gains thermorétractables adhésives

| Ø initia l (mm) | Après rétreint | | Couleur | Condit. | Stockées |
|--------------------|----------------|---------------|---------|----------------------------|----------|
| | Ø (mm) | Ep.paroï (mm) | | | |
| 12.7 | 4 | 1.4 | Noire | 5 barres de 1.2 m, minimum | C3020A |
| 19 | 6 | 1.8 | Noire | | C3040A |
| 24 | 8 | 2.5 | Noire | | 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.