

## N2XY.Souple. Câble Industriel Souple Isolé au PR

IEC 60502-1



0.6/1kV

### APPLICATIONS :

Câbles d'alimentation basse tension à courant fort des équipements et appareils électriques fixes et mobiles où la facilité de manœuvre et de pose sont recherchées à travers la flexibilité intrinsèque des câbles permettant principalement des rayons de courbure réduits.

### TEMPÉRATURES :

Température maximale admissible en permanence : 90°C

Température maximale admissible en court-circuit : 250°C

### CONSTRUCTION / SECTION

Monopolaire : de 1.5 à 400mm<sup>2</sup>

Bipolaire : de 1.5 à 240mm<sup>2</sup>

Tripolaire : de 1.5mm<sup>2</sup> à 240mm<sup>2</sup>

Quadripolaire égaux : de 1.5mm<sup>2</sup> à 400mm<sup>2</sup>

Quadripolaire avec 1 section réduite : 3x16/10 à 3x300/150mm<sup>2</sup>

Pentapolaire : de 1.5 à 95mm<sup>2</sup>

### RAYON DE COURBURE MINIMUM:

1 - Pose définitive : R= 4D

2 - En cours de pose : R=8D

### CONSTRUCTION :

CONDUCTEUR : Toron de cuivre. Classe 5.

BOURRAGE : Remplissage extrudé en PVC pour les multiconducteurs

ISOLATION :

Polyéthylène Réticulé, PR ou XLPE.

GAINÉ EXTÉRIEURE : PVC Noir.

Les produits peuvent être fabriqués à la demande :

- Avec gaine PVC Résistant aux hydrocarbures RH
- Avec gaine PVC Ignifuge / Non propagateur de l'incendie FR
- Avec gaine PVC FR/RH

### CONDITIONNEMENT :

Sur touret en bois.



Siège Social : Zone Industrielle de Biskra -Algérie

✉ info@enicab.dz 🌐 www.enicab.dz

B.P : 131 RP Biskra (07000) Algérie

📠 (033) 53.77.66 ☎ (033) 53.79.02



# enicab

Entreprise  
des Industries  
du Câble de Biskra



Câbles  
Industriels



IEC 60502-1 (NFC 32-321)



0.6/1kV

**APPLICATIONS :**

Câbles destinés aux réseaux basse tension internes et externes et à l'alimentation des bâtiments et locaux industriels. Ces câbles servent aussi à l'alimentation des machines industrielles et des équipements fixes ainsi qu'au câblage des courants forts.

**TEMPERATURES :**

Température maximale admissible en permanence : 90°C  
Température maximale admissible en court-circuit : 250°C

**CONSTRUCTION / SECTION:**

- Monopolaire : de 1.5 à 630mm<sup>2</sup>
- Bipolaire : de 1.5 à 150mm<sup>2</sup>
- Tripolaire : de 1.5mm<sup>2</sup> à 300mm<sup>2</sup>
- Quadripolaire égaux : de 1.5mm<sup>2</sup> à 400mm<sup>2</sup>
- Quadripolaire avec 1 section réduite : 3x16/10 à 3x300/150mm<sup>2</sup>
- Penta polaire : de 1.5 à 95mm<sup>2</sup>

**RAYON DE COURBURE MINIMUM :**

**1 - Pose définitive :**

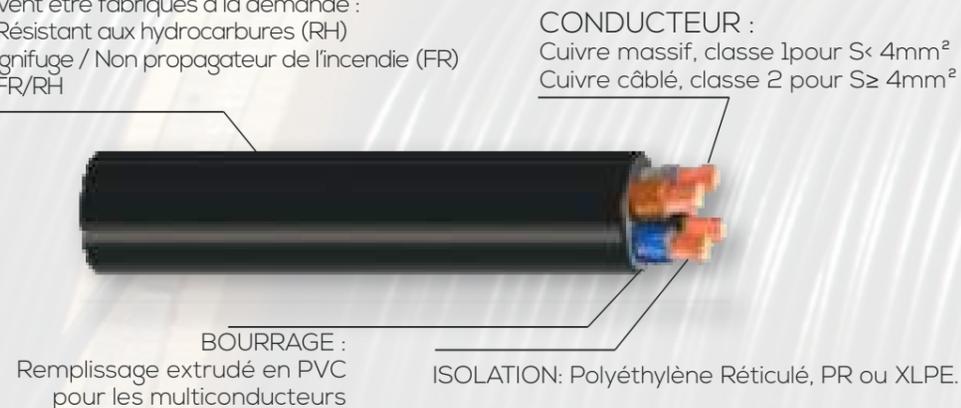
- $S \leq 16 \text{mm}^2$  : R= 4D
- $16 \text{mm}^2 < S \leq 185 \text{mm}^2$  : R= 5D
- $S \geq 240 \text{mm}^2$  : R= 6D
- Câbles monoconducteur : R= 4D
- Câbles à 5 conducteurs : R= 6D

**2 - En cours de pose :** Pour toutes les sections : R= 12D

**CONSTRUCTION :**

GAINÉ EXTÉRIEURE : PVC Noir.

- Les produits peuvent être fabriqués à la demande :
  - Avec gaine PVC Résistant aux hydrocarbures (RH)
  - Avec gaine PVC Ignifuge / Non propagateur de l'incendie (FR)
  - Avec gaine PVC FR/RH



**CONDITIONNEMENT :**

Sur touret en bois

IEC 60502-1 (NFC 32-322)



0.6/1kV

**APPLICATIONS :**

Câbles robustes destinés aux réseaux externes basse tension surtout en enterré où une protection mécanique améliorée est exigée. L'amure est en feuillard d'acier galvanisé pour les multiconducteurs et en feuillards d'Aluminium pour les monoconducteurs. Les deux bandes de feuillards sont posées hélicoïdalement avec déjoint et couvre déjoint.

**TEMPERATURES :**

Température maximale admissible en permanence : 90°C  
Température maximale admissible en court-circuit : 250°C

**CONSTRUCTION / SECTION :**

- Monopolaire : de 1.5 à 630mm<sup>2</sup>
- Bipolaire : de 1.5 à 150mm<sup>2</sup>
- Tripolaire : de 1.5mm<sup>2</sup> à 300mm<sup>2</sup>
- Quadripolaire égaux : de 1.5mm<sup>2</sup> à 400mm<sup>2</sup>
- Quadripolaire avec 1 section réduite : 3x16/10 à 3x300/150mm<sup>2</sup>
- Penta polaire : de 1.5 à 95mm<sup>2</sup>

**RAYON DE COURBURE MINIMUM :**

**1 - Pose définitive :**

- Câbles multiconducteurs : R= 10D
- Câbles monoconducteur : R= 6D

**2- En cours de pose :**

- Câbles multiconducteurs : R= 18D
- Câbles monoconducteur : R= 12D

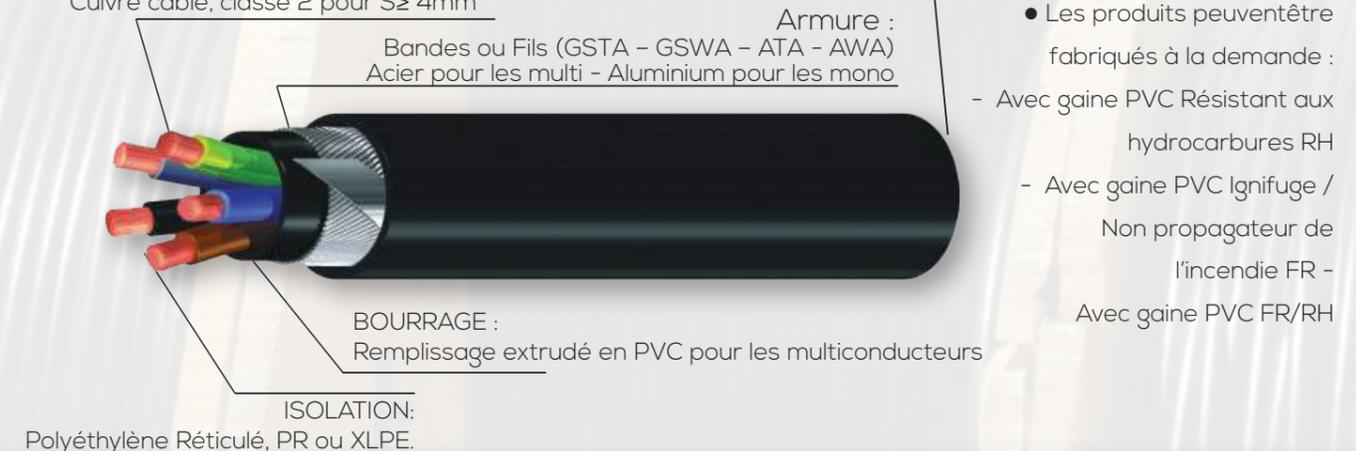
**CONSTRUCTION :**

**CONDUCTEUR :**

- Cuivre massif, classe 1 pour  $S < 4 \text{mm}^2$
- Cuivre câblé, classe 2 pour  $S \geq 4 \text{mm}^2$

**Armure :**

- Bandes ou Fils (GSTA - GSWA - ATA - AWA)
- Acier pour les multi - Aluminium pour les mono



**CONDITIONNEMENT**

Sur touret en bois.