# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 14611064

Fils et câbles > Réseaux d'énergie > Applications variées > N2XSY > N2XSY 6/10 (12) kV

**DÉSIGNATION ARTICLE :** N2XSY 6/10 (12) kV 1X185

## PHOTOS ET SCHÉMAS

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **14611064** |
| Âme | **cuivre nu câblé, classe 2** |
| Isolation | **polyéthylène réticulé (XLPE)** |
| Écran général | **matériau semi-conducteur couvert de fils et cuivre et ruban enroulé en hélice** |
| Gaine externe | **PVC** |
| Tension de service Uo/U | **6 / 10 (12) kV** |
| Tension d'essai | **21 kV** |
| Résistance d'isolement min. à +20°C | **>10^16 ? x cm** |
| Plage de température | **de - 5°C à + 70 °C** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### LES PLUS PRODUIT

Les caractéristiques d'installation de ce câble offrent un montage simple même lors de tracés complexes. La construction du câble permet de réduire les interférences extérieures.

### APPLICATIONS

Ces câbles sont appropriés pour des utilisations en intérieur, dans les chemins de câbles, en extérieur (protégé contre les UV), en pose enterrée, dans l'eau, dans les usines électriques, dans l'industrie et les installations de distribution d'électricité.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Existe également en tensions de service de 12/20 kV et de 18/30 kV.

### NORME COURTE

VDE 0276-620 / isolant selon IEC 60502-1 / Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et VDE 0482-332-1-2 / RoHS 2003/11/CE

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Température max. admissible à l'âme | **en régime permanent :**<br>**+ 90°C**<br>**en régime de court-circuit :**<br>**+ 250°C** |
| Rayon de courbure | **15 x ø** |
| Section | **185 mm²** |
| Section complète | **1 x 185 mm²** |
| Section de l'écran | **25 mm** |
| ø gaine externe ap prox. (2) | **33 mm** |
| Intensité en régime permanent air libr e 30°c (1) | **535 A** |
| Intensité en régime permanent enterré 20°c (1) | **456 A** |
| Conditionnement | **TGL** |
| Conditionnement | **Touret** |
| Longueur conditionnement | **à la coupe** |
| Poids article | **2550,000 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **2059,000 kg/km** |

## TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.3 MO)

VISUEL (0.161 MO)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**NORMES**

Standard : VDE 0276-620
Câbles d'énergie à isolant extrudé selon IEC 60502-1
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et VDE 0482-332-1-2
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

**ROHS**

1