# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 14611821

Fils et câbles > Réseaux d'énergie > Applications variées > N2XS(F)2Y > N2XS(F)2Y 12/20 (24) kV

**DÉSIGNATION ARTICLE :** N2XS(F)2Y 12/20 (24) kV 1X35

## PHOTOS ET SCHÉMAS

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **14611821** |
| 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 | **polyéthylène** |
| Tension de service Uo/U | **12 / 20 (24) kV** |
| Tension d'essai | **42 kV** |
| Résistance d'isolement min. à +20°C | **>10^16 ? x cm** |
| Plage de température | **de - 20°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.
La gaine extérieure en polyéthylène offre une résistance mécanique améliorée permettant au câble de résister à de nombreuses contraintes lors de l'installation ou de l'utilisation.
(F) : version offrant une étanchéité à l'eau longitudinale.

### APPLICATIONS

Ces câbles sont appropriés pour des utilisations en intérieur, dans les chemins de câbles, en extérieur, 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 6/10 kV et de 18/30 kV.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Température max. admissible à l'âme | **en régime permanent : + 90°C en régime de court-circuit : + 250°C** |
| Rayon de courbure | **15 x ø** |
| Section | **35 mm²** |
| Section complète | **1 x 35 mm²** |
| Section de l'écran | **16 mm** |
| ø gaine externe ap prox. (2) | **29 mm** |
| Intensité en régime permanent air libr e 30°c (1) | **200 A** |
| Intensité en régime permanent enterré 20°c (1) | **189 A** |
| Conditionnement | **TGL** |
| Conditionnement | **Touret** |
| Longueur conditionnement | **à la coupe** |
| Poids article | **1300,000 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **518,000 kg/km** |

## TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.55 MO)

VISUEL (0.138 MO)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### 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

### 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