

Fils et câbles > Réseaux d'énergie > Applications variées > N2XSY > N2XSY 18/30 (36) kV

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [N2XSY 18/30 \(36\) kV 1X240](#)

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	<b>14611314</b>
Âme	<b>cuivre nu câblé, classe 2</b>
Isolation	<b>polyéthylène réticulé (XLPE)</b>
Écran général	<b>matériau semi-conducteur couvert de fils et cuivre et ruban enroulé en hélice</b>
Gaine externe	<b>PVC</b>
Tension de service U <sub>0</sub> /U	<b>18 / 30 (36) kV</b>
Tension d'essai	<b>63 kV</b>
Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>&gt;10<sup>16</sup> Ω x cm</b>
Plage de température	<b>de - 5°C à + 70 °C</b>

## 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 6/10 kV et de 12/20 kV.

### REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

### NORME

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. en régime permanent :  
admissible à l'âme  
**+ 90°C**

en régime de court-circuit :  
**+ 250°C**

Rayon de courbure **15 x ø**

Section **240 mm<sup>2</sup>**

Section complète **1 x 240 mm<sup>2</sup>**

Section de l'écran **25 mm**

ø gaine externe ap  
prox. (2) **44 mm**

Intensité en régime  
permanent air lib  
re 30°C (1) **635 A**

Intensité en régime  
permanent enterré  
20°C (1) **539 A**

Conditionnement **TGL**

Poids article **3700 Kg/Km**

Poids cuivre **2587 kg/km**

## 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

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.45 MO\)](#) 

[↓ VISUEL \(0.162 MO\)](#) 