

Fils et câbles &gt; Réseaux d'énergie &gt; Applications variées &gt; N2XSY &gt; N2XSY 12/20 (24) kV

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [N2XSY 12/20 \(24\) kV 1X500](#)
**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14611224</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>o</sub> /U	<b>12 / 20 (24) kV</b>
Tension d'essai	<b>42 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 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. en régime permanent :  
admissible à l'âme  
**+ 90°C**

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

Rayon de courbure **15 x ø**

Section **500 mm<sup>2</sup>**

Section complète **1 x 500 mm<sup>2</sup>**

Section de l'écran **35 mm**

ø gaine externe ap  
prox. (2) **49 mm**

Intensité en régime  
permanent air libre  
e 30°C (1) **953 A**

Intensité en régime  
permanent enterré  
20°C (1) **754 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur  
conditionnement **à la coupe**

Poids article **6050,000 Kg/Km**

Poids cuivre **5194,000 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 \(0.51 MO\)](#) 

[↓ VISUEL \(0.161 MO\)](#) 