

Fils et câbles > Réseaux d'énergie > Applications variées > N2XS2Y > N2XS2Y 12/20 (24) kV

DÉSIGNATION ARTICLE : [N2XS2Y 12/20 \(24\) kV 1X500](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14611584</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>polyéthylène</b>
Tension de service Uo/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 - 20°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.

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.

**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.

**REMARQUE / NOTA**

Article sur demande, consultez-nous.

## 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>**

ø gaine externe ap  
prox. (2) **18 mm**

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

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

Conditionnement **TGL**

Poids article **5800 Kg/Km**

Poids cuivre **5194 kg/km**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## 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

## 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 \(0.48 MO\)](#)



[VISUEL \(0.137 MO\)](#)

