

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 1X500](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14611914</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 U <sub>0</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 - 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. (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.

**REMARQUE / NOTA**

Article sur demande, consultez-nous.

**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 **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) **48 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 **6200 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 \(0.138 MO\)](#) 