

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 1X300](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14611894</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.

## 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 **300 mm<sup>2</sup>**

Section complète **1 x 300 mm<sup>2</sup>**

Section de l'écran **25 mm**

ø gaine externe ap  
prox. (2) **42 mm**

Intensité en régime  
permanent air libre  
à 30°C (1) **724 A**

Intensité en régime  
permanent enterré  
à 20°C (1) **599 A**

Conditionnement **TGL**

Poids article **4150 Kg/Km**

Poids cuivre **3163 kg/km**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## 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

## 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 \(0.138 MO\)](#) 