

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 1X150](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|--------------------------------------|--|
| Code article | 14611864 |
| Âme | cuivre nu câblé, classe 2 |
| Isolation | polyéthylène réticulé (XLPE) |
| Écran général | matériau semi-conducteur couvert de fils et cuivre et ruban enroulé en hélice |
| Gaine externe | polyéthylène |
| Tension de service U ₀ /U | 12 / 20 (24) kV |
| Tension d'essai | 42 kV |
| Résistance d'isolement min. à +20°C | >10¹⁶ Ω x cm |
| Plage de température | de - 20°C à + 70°C |

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 **150 mm²**

Section complète **1 x 150 mm²**

Section de l'écran **25 mm**

ø gaine externe ap
prox. (2) **35 mm**

Intensité en régime
permanent air libre
e 30°C (1) **470 A**

Intensité en régime
permanent enterré
20°C (1) **409 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur
conditionnement **à la coupe**

Poids article **2500,000 Kg/Km**

Poids cuivre **1723,000 kg/km**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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

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 \(0.55 MO\)](#) 

 [VISUEL \(0.138 MO\)](#) 