

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [N2XSY 12/20 \(24\) kV 1X300](#)
PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14611204
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	PVC
Tension de service U _o /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 - 5°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.

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 **300 mm²**

Section complète **1 x 300 mm²**

Section de l'écran **25 mm**

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

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

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

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur
conditionnement **à la coupe**

Poids article **4000,000 Kg/Km**

Poids cuivre **3163,000 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 \(0.161 MO\)](#) 