

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [N2XS2Y 12/20 \(24\) kV 1X185](#)
PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14611544
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.

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.

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. admissible à l'âme
en régime permanent :
+ 90°C

en régime de court-circuit :
+ 250°C

Rayon de courbure **15 x ø**

Section **185 mm²**

Section complète **1 x 185 mm²**

ø gaine externe ap
 prox. (2) **37 mm**

Intensité en régime
 permanent air libre
 e 30°C (1) **538 A**

Intensité en régime
 permanent enterré
 20°C (1) **461 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur
 conditionnement **à la coupe**

Poids article **2600,000 Kg/Km**

Poids cuivre **2059,000 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 \(0.32 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.137 MO\)](#) 