



N2XS(F)2Y 12/20 (24) kV

câble de moyenne tension avec conducteur en cuivre isolé au polyéthylène réticulé (XLPE) et gaine extérieure en polyéthylène (PE)

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

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.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu câblé, classe 2
- **Isolation**
polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Écran**
matériau semi-conducteur couvert de fils et cuivre et ruban enroulé en hélice
- **Gaine extérieure**
polyéthylène
- **Tension de service U₀/U (Um)**
12/20 (24) kV
- **Tension d'essai**
42 kV
- **Résistance d'isolement**
> 10¹⁶ Ω x cm
- **Plage de température**
de - 20 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure (installation fixe)**
15 x Ø
- **Température max. admissible à l'âme**
en permanence : 90 °C
en court-circuit : 250 °C

AVANTAGES

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.

section mm ²	section de l'écran mm ²	Ø gaine extérieure mm	intensité		masse approx. kg/km
			air libre 30 °C	enterré 20 °C	
1 x 35	16	28	200	189	1 300
1 x 50	16	29	239	222	1 350
1 x 70	16	31	297	271	1 600
1 x 95	16	32	361	323	1 900
1 x 120	16	34	416	367	2 150
1 x 150	25	35	470	409	2 500
1 x 185	25	37	538	461	2 900
1 x 240	25	40	634	532	3 500
1 x 300	25	42	724	599	4 150
1 x 400	35	45	829	671	5 100
1 x 500	35	48	953	754	6 200
1 x 630	35	52	1 094	830	7 400



Existe également en tensions de service de 6/10 kV et de 18/30 kV.