



N2XS(F)2Y 6/10 (12) 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 (U_m)**
6/10 (12) kV
- **Tension d'essai**
21 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 50	16	25	236	220	1 150
1 x 70	16	27	294	268	1 400
1 x 95	16	28	358	320	1 650
1 x 120	16	30	413	363	1 900
1 x 150	25	31	468	405	2 300
1 x 185	25	33	535	456	2 650
1 x 240	25	35	631	526	3 250
1 x 300	25	37	722	591	3 850
1 x 400	35	41	827	662	4 800
1 x 500	35	44	949	744	5 900
1 x 630	35	49	1 090	820	7 000



Existe également en tensions de service de 12/20 kV et de 18/30 kV.