



N2XS(F)2Y 18/30 (36) 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)**
18/30 (36) kV
- **Tension d'essai**
63 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	34	241	225	1 650
1 x 70	16	36	299	274	1 900
1 x 95	16	37	363	327	2 150
1 x 120	16	39	418	371	2 450
1 x 150	25	40	472	414	2 750
1 x 185	25	42	539	466	3 150
1 x 240	25	44	635	539	3 800
1 x 300	25	47	725	606	4 400
1 x 400	35	50	831	680	5 450
1 x 500	35	53	953	765	6 550
1 x 630	35	58	1 094	841	7 800



Existe également en tensions de service de 6/10 kV et de 12/20 kV.