



NA2XS(F)2Y 6/10 (12) kV

câble de moyenne tension avec conducteur en aluminium 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**
aluminium 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 U_0/U (Um)**
6/10 (12) kV
- **Tension d'essai**
21 kV
- **Résistance d'isolement**
> $10^{16} \Omega \times \text{cm}$
- **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	183	171	850
1 x 70	16	27	228	208	950
1 x 95	16	28	278	248	1 100
1 x 120	16	30	321	283	1 200
1 x 150	25	31	364	315	1 400
1 x 185	25	33	418	357	1 550
1 x 240	25	35	494	413	1 750
1 x 300	25	37	568	466	2 050
1 x 400	35	41	660	529	2 450
1 x 500	35	44	767	602	2 850
1 x 630	35	49	890	675	3 000
1 x 800	35	52	1 022	733	3 400
1 x 1 000	35	63	1 151	856	4 800



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