



NA2XS(F)2Y 12/20 (24) 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 U₀/U (U_m)**
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 50	16	29	185	172	1 050
1 x 70	16	31	231	210	1 150
1 x 95	16	32	280	251	1 300
1 x 120	16	34	323	285	1 450
1 x 150	25	36	366	319	1 650
1 x 185	25	37	420	361	1 800
1 x 240	25	40	496	417	2 050
1 x 300	25	42	569	471	2 300
1 x 400	35	45	660	535	2 800
1 x 500	35	48	766	609	3 200
1 x 630	35	52	890	675	3 400
1 x 800	35	60	1 015	750	4 000
1 x 1 000	35	63	1 135	820	4 650



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