



## NA2XSY 18/30 (36) kV

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

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 (protégé contre les UV), 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**  
PVC
- **Tension de service U<sub>0</sub>/U (U<sub>m</sub>)**  
18/30 (36) kV
- **Tension d'essai**  
63 kV
- **Résistance d'isolement**  
> 10<sup>16</sup> Ω x cm
- **Plage de température**  
de - 5 °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.

| section<br>mm <sup>2</sup> | section de l'écran<br>mm <sup>2</sup> | Ø gaine extérieure<br>mm | intensité          |                  | masse approx.<br>kg/km |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------------|
|                            |                                       |                          | air libre<br>30 °C | enterré<br>20 °C |                        |
| 1 x 50                     | 16                                    | 34                       | 187                | 174              | 1 250                  |
| 1 x 70                     | 16                                    | 36                       | 232                | 213              | 1 350                  |
| 1 x 95                     | 16                                    | 37                       | 282                | 254              | 1 500                  |
| 1 x 120                    | 16                                    | 39                       | 325                | 289              | 1 600                  |
| 1 x 150                    | 25                                    | 40                       | 367                | 322              | 1 750                  |
| 1 x 185                    | 25                                    | 42                       | 421                | 364              | 2 000                  |
| 1 x 240                    | 25                                    | 44                       | 496                | 422              | 2 250                  |
| 1 x 300                    | 25                                    | 47                       | 568                | 476              | 2 550                  |
| 1 x 400                    | 35                                    | 50                       | 660                | 529              | 3 000                  |
| 1 x 500                    | 35                                    | 53                       | 764                | 616              | 3 450                  |
| 1 x 630                    | 35                                    | 57,5                     | 890                | 675              | 3 600                  |



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