



## N2XSEY 6/10 (12) kV

câble de moyenne tension tripolaire avec conducteurs en cuivre isolés 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**  
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**  
PVC
- **Tension de service U<sub>0</sub>/U (U<sub>m</sub>)**  
6/10 (12) kV
- **Tension d'essai**  
21 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)**  
12 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 mm <sup>2</sup>	section de l'écran mm <sup>2</sup>	Ø gaine extérieure mm	intensité		masse approx. kg/km
			air libre 30 °C	enterré 20 °C	
3 x 35	16	49	178	187	3 300
3 x 50	16	52	213	213	3 900
3 x 70	16	55	265	261	4 700
3 x 95	16	60	322	312	5 850
3 x 120	25	64	370	355	6 800
3 x 150	25	67	420	399	7 950
3 x 185	25	71	566	523	9 300
3 x 240	25	77	648	590	11 550