

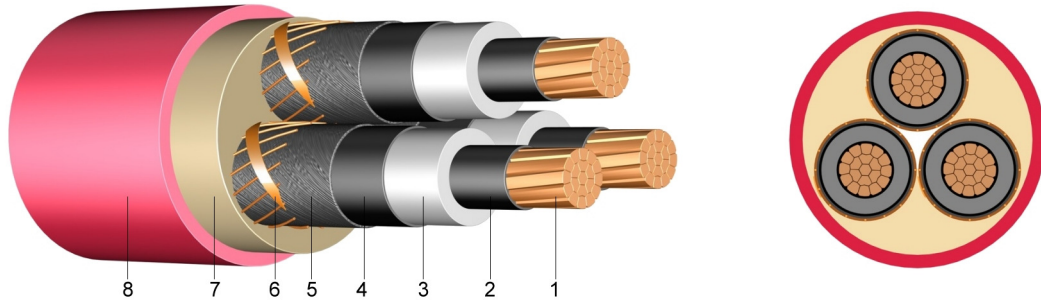
N2XSEY

6/10 kV (U_{max} 12 kV)VDE 0276-620.5C
IEC 60502-2**USAGE :**

Câble d'énergie tripolaire pour installation à l'air libre, en caniveaux ou souterraine

GEBRUIK :

Tripolaire energiekabel voor installaties in open lucht, in kabelkanaal, in grond

**CONSTRUCTION :**

1. Conducteur en cuivre circulaire rétreint, classe 2
2. Semi-conducteur extrudé intérieur
3. Isolation PRC (XLPE)
4. Semi-conducteur extrudé extérieur
5. Ruban semi-conducteur
6. Ecran constitué de fils de cuivre rouge nu, posés en hélice et un ruban en cuivre rouge en contrespérale
7. Gaine de bourrage
8. Gaine extérieure : PVC, rouge

CONSTRUCTIE :

1. Kopergeleider rond verdicht, klasse 2
2. Geëxtrudeerde zwakgeleidende geleiderscherm
3. XLPE isolatie
4. Geëxtrudeerde zwakgeleidende isolatiescherm
5. Halfgeleider
6. Koperscherm bestaat uit koperdraden met een koperband in tegenspiraal
7. Aderomhulling
8. Buitenmantel : PVC, rood

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension nominale : 6/10 kV
Tension d'essai : 21 kV
- Température max. admissible au conducteur :
en service : + 90 °C
en cour circuit : +250 °C (max.5 sec.)
- Température min. de pose : -5 °C
- Non propagateur de la flamme (F1)
- Rayon de courbure min.: 15 x D

D = Diamètre extérieur en mm

TECHNISCHE GEGEVENS :

- Nominale spanning : 6/10 kV
Beproevingsspanning : 21 kV
- Max. geleidertemperatuur :
in gebruik : + 90 °C
gedurende een kortsluiting : +250 °C (max.5 sec.)
- Min. temperatuur gedurende de installatie : -5 °C
- Niet brandverspreidend (F1)
- Min. buigstraal: 15 x D

D= Buitendiameter in mm

N2XSEY

6/10 kV (U_{max} 12 kV)

VDE 0276-620.5C

IEC 60502-2

| Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm ² | Epaisseur d'isolement Isolatie dikte mm | Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm | Diamètre extérieur Buitenmantel approx mm | Intensité admissible Sol (1) Air (2) | | Poids du cuivre Kopergewicht approx kg/km | Poids du câble Kabelgewicht approx kg/km |
|--|---|--|---|---|-----|---|--|
| | | | | Toegelaten stroomsterkte Grond (1) Lucht(2) A | A | | |
| 3 x 35 rm/16 | 3.4 | 2.5 | 51.0 | 175 | 179 | 1209 | 3160 |
| 3 x 50 rm/16 | 3.4 | 2.5 | 53.0 | 209 | 211 | 1671 | 3900 |
| 3 x 70 rm/16 | 3.4 | 2.5 | 55.0 | 261 | 265 | 2247 | 4700 |
| 3 x 95 rm/16 | 3.4 | 2.6 | 58.0 | 312 | 322 | 2994 | 5850 |
| 3 x 120 rm/16 | 3.4 | 2.8 | 62.0 | 355 | 370 | 3714 | 6800 |
| 3 x 150 rm/25 | 3.4 | 2.9 | 66.0 | 399 | 420 | 4638 | 7950 |
| 3 x 185 rm/25 | 3.4 | 3.0 | 69.0 | 451 | 481 | 5646 | 9300 |
| 3 x 240 rm/25 | 3.4 | 3.1 | 75.0 | 523 | 566 | 7272 | 11550 |

Les valeurs de l'intensité admissible sont basées sur les conditions suivantes (pose en trèfle)

- (1) Température du sol : 20 °C
Profondeur de pose : 0,7 m
Résistivité thermique du sol : 1,0 Km/W
- (2) Température de l'air : 30 °C

Basisvoorwaarden voor de stroomsterkten (plaatsing in driehoekvorm)

- (1) Terperatuur van de grond : 20 °C
Plaatsingsdiepte : 0,7 m
Thermische weerstand van de grond : 10 Km/W
- (2) Omgevingstemperatuur : 30 °C