

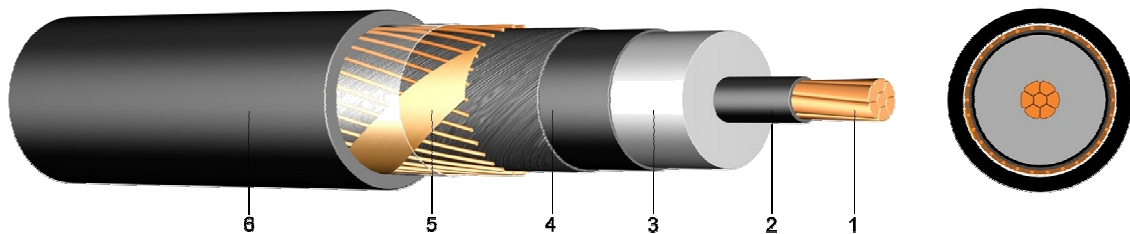
N2XS2Y

18/30 kV(U_{max} . 36 kV)VDE 0276-620.5C
IEC 60502-2**USAGE :**

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

GEBRUIK :

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 gonflant, écran constitué de fils de cuivre rouge, posés en hélice et un ruban en cuivre rouge en contrespirale
6. Gaine extérieure : PE, noir

CONSTRUCTIE :

1. Kopergeleider rond verdicht, klasse 2
2. Geëxtrudeerde zwakgeleidende geleiderscherm
3. XLPE isolatie
4. Geëxtrudeerde zwakgeleidende isolatiescherm
5. Halfgeleider, koperscherm bestaat uit koperdraden met een koperband in tegenspiraal
6. Buitenmantel : PE, zwart

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension nominale U_0/U : 18/30 kV (max. 36 kV)
Tension d'essai : 63 kV
- Température max. admissible au conducteur :
en service : + 90 °C
en cour circuit : +250 °C
- Température min. de pose : -5 °C
- Non propagateur de la flamme (EN50265-2-1)
- Rayon de courbure min. 15 x D:

D = Diamètre extérieur en mm

TECHNISCHE GEGEVENS :

- Nominale spanning : 18/30 kV (max.36 kV)
Beproevingsspanning : 63 kV
- Max geleidertemperatuur :
in gebruik : + 90 °C
gedurende een kortsluiting : +250 °C (max.5 sec.)
- Min. temperatuur gedurende de installatie : -5 °C
- Niet brandverspreidend (EN50265-2-1)
- Min. buigstraal: 15 x D

D= Buitendiameter in mm

N2XS2Y

18/30 kV(U_{max} . 36 kV)VDE 0276-620.5C
IEC 60502-2

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm ²	Epaisseur d'isolement Isolatiedikte mm	Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Diamètre extérieur Buitenmantel approx mm	Intensité admissible Sol (1) Air (2) Toegelaten stroomsterkte Grond (1) Lucht(2) A A		Poids du cuivre Kopergewicht approx kg/km	Poids du câble Kabelgewicht approx kg/km
1 x 50 rm/16	8.0	2.5	34.0	225	241	662	1350
1 x 70 rm/16	8.0	2.5	36.0	274	299	854	1600
1 x 95 rm/16	8.0	2.5	37.0	327	363	1094	1900
1 x 120 rm/16	8.0	2.5	39.0	371	418	1334	2150
1 x 150 rm/25	8.0	2.5	40.0	414	472	1723	2550
1 x 185 rm/25	8.0	2.5	42.0	466	539	2059	2900
1 x 240 rm/25	8.0	2.5	44.0	539	635	2587	3500
1 x 300 rm/25	8.0	2.5	47.0	606	725	3163	4150
1 x 400 rm/35	8.0	2.5	50.0	680	831	4234	5100
1 x 500 rm/35	8.0	2.6	53.0	765	953	5194	6200

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