

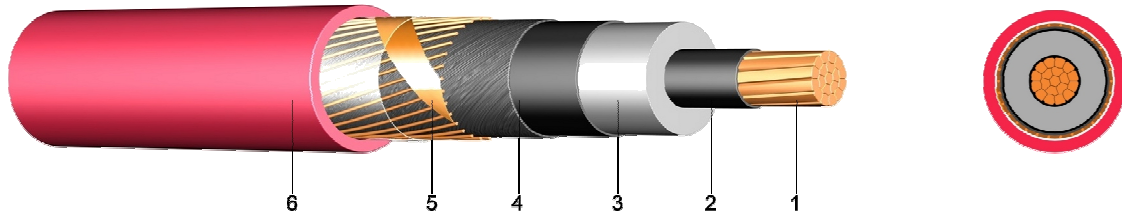
N2XSY

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. Ecran constitué de fils de cuivre rouge nu, posés en hélice et un ruban en cuivre rouge en contrespirale
6. Gaine extérieure : PVC, rouge

CONSTRUCTIE :

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension nominale : 18/30 kV
Tension d'essai : 63 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 : 18/30 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 (F1)
- Min. buigstraal: 15 x D

D= Buitendiameter in mm

N2XS Y

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 Isolatie dikte 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)		Poids du cuivre Kopergewicht approx kg/km	Poids du câble Kabelgewicht approx kg/km
				A	A		
1 x 50 rm/16	8.0	2.5	34.0	224	238	662	1450
1 x 70 rm/16	8.0	2.5	36.0	273	295	854	1700
1 x 95 rm/16	8.0	2.5	37.0	326	358	1094	2000
1 x 120 rm/16	8.0	2.5	39.0	369	412	1334	2250
1 x 150 rm/25	8.0	2.5	40.0	412	466	1723	2650
1 x 185 rm/25	8.0	2.5	42.0	464	532	2059	3000
1 x 240 rm/25	8.0	2.5	44.0	537	625	2587	3600
1 x 300 rm/25	8.0	2.5	47.0	603	714	3163	4250
1 x 400 rm/35	8.0	2.5	49.0	677	819	4234	4600
1 x 500 rm/35	8.0	2.5	53.0	763	938	5194	5600

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