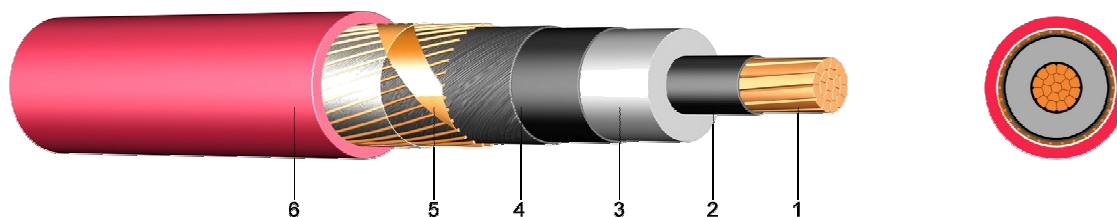


N2XSY

6/10 kV (U_{max} 12 kV)VDE 0276-620.5C
IEC 60502-2**USAGE :**Câble d'énergie pour installations à l'air libre, en
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 en koperband in tegenspiraal
6. 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

N2XSY

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) Toegelaten stroomsterkte Grond (1) Lucht(2)		Poids du cuivre Kopergewicht approx kg/km	Poids du câble Kabelgewicht approx kg/km
				A	A		
1 x 25 rm/16	3.4	2.5	23.0	156	160	422	780
1 x 35 rm/16	3.4	2.5	24.0	185	193	518	880
1 x 50 rm/16	3.4	2.5	25.0	218	232	662	1050
1 x 70 rm/16	3.4	2.5	27.0	266	288	854	1250
1 x 95 rm/16	3.4	2.5	28.0	318	351	1094	1550
1 x 120 rm/16	3.4	2.5	29.0	361	405	1334	1800
1 x 150 rm/25	3.4	2.5	31.0	403	458	1723	2150
1 x 185 rm/25	3.4	2.5	33.0	454	525	2059	2500
1 x 240 rm/25	3.4	2.5	35.0	524	618	2587	3050
1 x 300 rm/25	3.4	2.5	37.0	588	707	3163	3650
1 x 400 rm/35	3.4	2.5	41.0	659	810	4234	4600
1 x 500 rm/35	3.4	2.5	44.0	740	930	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