

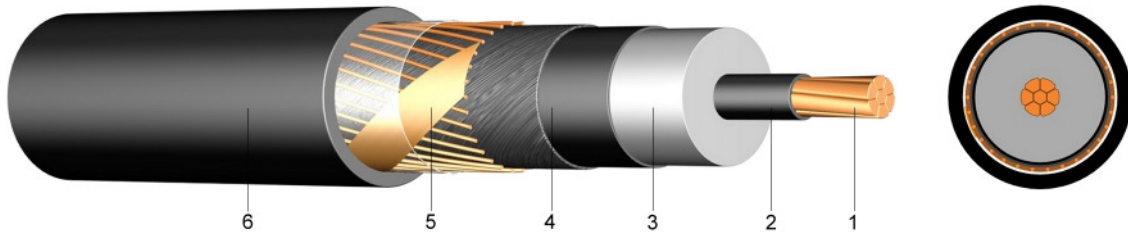
# N2XS2Y

**6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV****DIN VDE 0276-620****USAGE**

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 câblé en cuivre (Classe 2)
2. Semi-conducteur extrudé intérieur
3. Isolation en PRC
4. Semi-conducteur extrudé extérieur
5. Ecran en fils de cuivre rouge, posés en hélice et ruban en cuivre en contrespiral
6. Gaine extérieure en PE, noir

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Tension nominale
- Tension d'essai
  - 6/10 kV
  - 12/20 kV
  - 18/30 kV
- Température max. admissible au conducteur :
  - en service
  - en court circuit
- Plage de température d'utilisation
- Rayon de courbure min.
  - D = Diamètre extérieur en mm

**CONSTRUCTIE**

1. Samengeslagene kopergeleider (Klasse 2)
2. Geëxtrudeerde binnenste halfgeleider
3. Isolatie uit XLPE
4. Geëxtrudeerde buitenste halfgeleider
5. Ronde koperdraden met een koperband in tegenspiraal
6. PE Buitenmantel, zwart

**TECHNISCHE GEGEVENS**

- Nominale spanning
- Testspanning
  - 6/10 kV
  - 12/20 kV
  - 18/30 kV
- Max. geleidertemperatuur in gebruik
  - gedurende kortsluiting
- Gebruikstemperatuur
- Min. buigstraal
  - D= Buitendiameter in mm

U<sub>0</sub>/U 6/10 kV  
 U<sub>0</sub>/U 12/20 kV  
 U<sub>0</sub>/U 18/30 kV

21 [kV] / 5 min  
 42 [kV] / 5 min  
 63 [kV] / 5 min

+90 °C  
 +250 °C (max. 5 sec)  
 -20 °C → +70 °C  
 15 x D

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden

Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

# N2XS2Y

6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV

DIN VDE 0276-620

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Epaisseur d'isolement Isolatie dikte mm	Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Diamètre extérieur Buitenmantel ca. mm	Intensité admissible		Poids du cuivre Kopergewicht ca. kg/km	Poids du câble Kabelgewicht ca. kg/km
				Sol Toegelaten stromsterkte Grond A*	Air Lucht		
<b>N2XS2Y 6/10 kV</b>							
1 x 25 RM/16	3,4	2,5	22	157	163	422	710
1 x 35 RM/16	3,4	2,5	23	187	197	518	800
1 x 50 RM/16	3,4	2,5	24	220	236	662	910
1 x 70 RM/16	3,4	2,5	26	268	294	854	1150
1 x 95 RM/16	3,4	2,5	28	320	358	1094	1400
1 x 120 RM/25	3,4	2,5	29	363	413	1334	1650
1 x 150 Rm/25	3,4	2,5	31	405	468	1723	2000
1 x 185 RM/25	3,4	2,5	32	456	535	2059	2350
1 x 240 RM/25	3,4	2,5	35	526	631	2587	2900
1 x 300 RM/25	3,4	2,5	37	591	722	3163	3500
1 x 400 RM/35	3,4	2,5	40	662	827	4234	4400
1 x 500 RM/35	3,4	2,5	43	744	949	5194	5400
1 x 630 RM/35	3,4	2,5	47	830	1084	6442	6750
<b>N2XS2Y 12/20 kV</b>							
1 x 25 RM/16	5,5	2,5	26	159	165	422	900
1 x 35 RM/16	5,5	2,5	27	189	200	518	920
1 x 50 RM/16	5,5	2,5	29	222	239	662	1100
1 x 70 RM/16	5,5	2,5	30	271	297	854	1300
1 x 95 RM/16	5,5	2,5	32	323	361	1094	1600
1 x 120 RM/16	5,5	2,5	33	367	416	1334	1850
1 x 150 RM/25	5,5	2,5	35	409	470	1723	2200
1 x 185 RM/25	5,5	2,5	36	461	538	2059	2550
1 x 240 RM/25	5,5	2,5	39	532	634	2587	3150
1 x 300 RM/25	5,5	2,5	41	599	724	3163	3750
1 x 400 RM/35	5,5	2,5	44	671	829	4234	4650
1 x 500 RM/35	5,5	2,5	47	754	953	5194	5650
1 x 630 RM/35	5,5	2,5	51	844	1089	6442	7100
<b>N2XS2Y 18/30 kV</b>							
1 x 50 RM/16	8,0	2,5	34	225	241	662	1300
1 x 70 RM/16	8,0	2,5	35	274	299	854	1550
1 x 95 RM/16	8,0	2,5	37	327	363	1094	1800
1 x 120 RM/16	8,0	2,5	38	371	418	1334	2100
1 x 150 RM/25	8,0	2,5	40	414	472	1723	2450
1 x 185 RM/25	8,0	2,5	41	466	539	2059	2850
1 x 240 RM/25	8,0	2,5	44	539	635	2587	3400
1 x 300 RM/25	8,0	2,5	46	606	725	3163	4050
1 x 400 RM/35	8,0	2,5	49	680	831	4234	4950
1 x 500 RM/35	8,0	2,5	52	765	953	5194	6050
1 x 630 RM/35	8,0	2,5	56	858	1090	6442	7450



**\*Sol (pose en tréfle)**  
 Température du sol  
 Profondeur de pose  
 Résistivité thermique du sol  
 Facteur de charge

**\*Air (pose en tréfle)**  
 Température de l'air  
 Facteur de charge

**\*Grond (plaatsing in driehoekvorm)**  
 Grondtemperatuur  
 Plaatsingsdiepte  
 Thermische weerstand van de grond  
 Belasting Factor

**\*Lucht (plaatsing in driehoekvorm)**  
 Omgevingstemperatuur  
 Belasting Factor

20°C  
 0,7 m  
 1,0 km/W  
 0,7

20°C  
 1,0

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires