

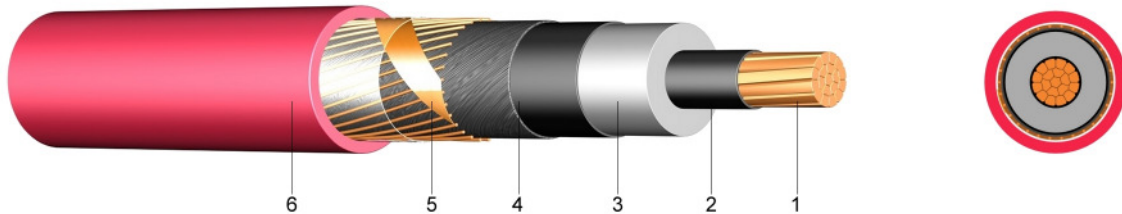
N2XSY

6/10 kV 12/20 kV 18/30 kV**DIN VDE 0276-620****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 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, posés en hélice et ruban en cuivre en contrespiral
6. Gaine extérieure en PVC, rouge

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
- Non propagateur de la flamme

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. PVC Buitenmantel, rood

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
- Vlamvertragend

U₀/U 6/10 kV
 U₀/U 12/20 kV
 U₀/U 18/30 kV

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

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

EN 60332-1-2

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

ELTEC

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

N2XSY

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

DIN VDE 0276-620

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 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		
N2XSY 6/10 kV							
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	880
1 x 50 RM/16	3,4	2,5	24	220	236	662	1050
1 x 70 RM/16	3,4	2,5	26	268	294	854	1250
1 x 95 RM/16	3,4	2,5	28	320	358	1094	1550
1 x 120 RM/25	3,4	2,5	29	363	413	1334	1800
1 x 150 Rm/25	3,4	2,5	31	405	468	1723	2150
1 x 185 RM/25	3,4	2,5	32	456	535	2059	2500
1 x 240 RM/25	3,4	2,5	35	526	631	2587	3050
1 x 300 RM/25	3,4	2,5	37	591	722	3163	3650
1 x 400 RM/35	3,4	2,5	40	662	827	4234	4600
1 x 500 RM/35	3,4	2,5	43	744	949	5194	5600
1 x 630 RM/35	3,4	2,5	47	830	1084	6442	6950
N2XSY 12/20 kV							
1 x 25 RM/16	5,5	2,5	26	159	165	422	940
1 x 35 RM/16	5,5	2,5	27	189	200	518	1050
1 x 50 RM/16	5,5	2,5	29	222	239	662	1200
1 x 70 RM/16	5,5	2,5	30	271	297	854	1450
1 x 95 RM/16	5,5	2,5	32	323	361	1094	1700
1 x 120 RM/16	5,5	2,5	33	367	416	1334	2000
1 x 150 RM/25	5,5	2,5	35	409	470	1723	2350
1 x 185 RM/25	5,5	2,5	36	461	538	2059	2750
1 x 240 RM/25	5,5	2,5	39	532	634	2587	3300
1 x 300 RM/25	5,5	2,5	41	599	724	3163	3900
1 x 400 RM/35	5,5	2,5	45	671	829	4234	4800
1 x 500 RM/35	5,5	2,5	47	754	953	5194	5900
1 x 630 RM/35	5,5	2,5	51	844	1089	6442	7300
N2XSY 18/30 kV							
1 x 50 RM/16	8,0	2,5	34	225	241	662	1450
1 x 70 RM/16	8,0	2,5	35	274	299	854	1700
1 x 95 RM/16	8,0	2,5	37	327	363	1094	2000
1 x 120 RM/16	8,0	2,5	38	371	418	1334	2250
1 x 150 RM/25	8,0	2,5	40	414	472	1723	2650
1 x 185 RM/25	8,0	2,5	41	466	539	2059	3000
1 x 240 RM/25	8,0	2,5	44	539	635	2587	3600
1 x 300 RM/25	8,0	2,5	46	606	725	3163	4250
1 x 400 RM/35	8,0	2,5	49	680	831	4234	5150
1 x 500 RM/35	8,0	2,5	52	765	953	5194	6300
1 x 630 RM/35	8,0	2,5	56	858	1090	6442	7700



***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