

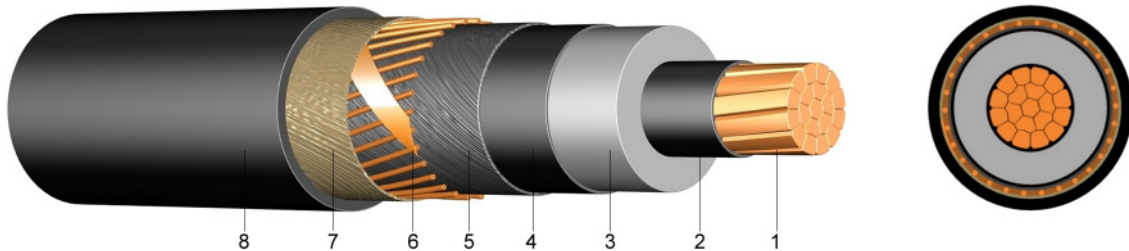
N2XS(F)2Y

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

Câble de distribution, conducteurs en cuivre, isolation en XLPE, avec étanchéité longitudinale de l'écran. Gaine extérieure en PE. Convient pour l'emploi à l'intérieur ou extérieur en terre, en tubes ou sur chemin à câble

GEBUIK

Energiekabel met kopergeleider, isolatie uit XLPE, PE buitenmantel. Geschikt voor gebruik binnen of buiten, in grond, in kabelkanaal of kabelbanen.

**CONSTRUCTION**

1. Conducteur câblé en cuivre (Classe 2)
2. Semi-conducteur extrudé intérieur
3. Isolation en PRC
4. Semi-conducteur extrudé extérieur
5. Ruban semi-conducteur gonflant
6. Ecran en fils de cuivre, posés en hélice et ruban en cuivre en contrespécial
7. Ruban gonflant (étanchéité longitudinale de l'écran)
8. 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. Isolatatie uit XLPE
4. Geëxtrudeerde buitenste halfgeleider
5. Zwakgeleidend gewikkelde deklaag
6. Ronde koperdraden met een koperband in tegenspiraal
7. Zwellband (langswaterdichtheid van de scherm)
8. 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

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)
-20 °C → +70 °C
15 x D

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

N2XS(F)2Y

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		
N2XS(F)2Y 6/10 kV							
1 x 50 rm/16	3.4	2.5	25.0	220	236	662	950
1 x 70 rm/16	3.4	2.5	27.0	268	294	854	1150
1 x 95 rm/16	3.4	2.5	28.0	320	358	1094	1400
1 x 120 rm/16	3.4	2.5	29.0	363	413	1334	1650
1 x 150 rm/25	3.4	2.5	31.0	405	468	1723	2000
1 x 185 rm/25	3.4	2.5	33.0	456	535	2059	2400
1 x 240 rm/25	3.4	2.5	35.0	526	631	2587	2950
1 x 300 rm/25	3.4	2.5	37.0	591	722	3163	3500
1 x 400 rm/35	3.4	2.5	40.0	662	827	4234	4400
1 x 500 rm/35	3.4	2.5	43.0	744	949	5194	5400
1 x 630 rm/35	3.4	2.5	48.0	830	1084	6442	7050
N2XS(F)2Y 12/20 kV							
1 x 35 rm/16	5.5	2.5	28.0	189	200	518	950
1 x 50 rm/16	5.5	2.5	29.0	222	239	662	1100
1 x 70 rm/16	5.5	2.5	31.0	271	297	854	1300
1 x 95 rm/16	5.5	2.5	32.0	323	361	1094	1600
1 x 120 rm/16	5.5	2.5	34.0	367	416	1334	1850
1 x 150 rm/25	5.5	2.5	35.0	409	470	1723	2200
1 x 185 rm/25	5.5	2.5	37.0	461	538	2059	2550
1 x 240 rm/25	5.5	2.5	39.0	532	634	2587	3150
1 x 300 rm/25	5.5	2.5	41.0	599	724	3163	3750
1 x 400 rm/35	5.5	2.5	44.0	671	829	4234	4650
1 x 500 rm/35	5.5	2.5	47.0	754	953	5194	5650
1 x 630 rm/35	5.5	2.5	51.0	844	1089	6442	7100
N2XS(F)2Y 18/30 kV							
1 x 50 rm/16	8.0	2.5	35.0	225	241	662	1300
1 x 70 rm/16	8.0	2.5	36.0	274	299	854	1550
1 x 95 rm/16	8.0	2.5	38.0	327	363	1094	1800
1 x 120 rm/16	8.0	2.5	39.0	371	418	1334	2100
1 x 150 rm/25	8.0	2.5	40.0	414	472	1723	2450
1 x 185 rm/25	8.0	2.5	42.0	466	539	2059	2850
1 x 240 rm/25	8.0	2.5	44.0	539	635	2587	3450
1 x 300 rm/25	8.0	2.5	46.0	606	725	3163	4050
1 x 400 rm/35	8.0	2.5	49.0	680	831	4234	4950
1 x 500 rm/35	8.0	2.5	53.0	765	953	5194	6050
1 x 630 rm/35	8.0	2.7	57.0	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