

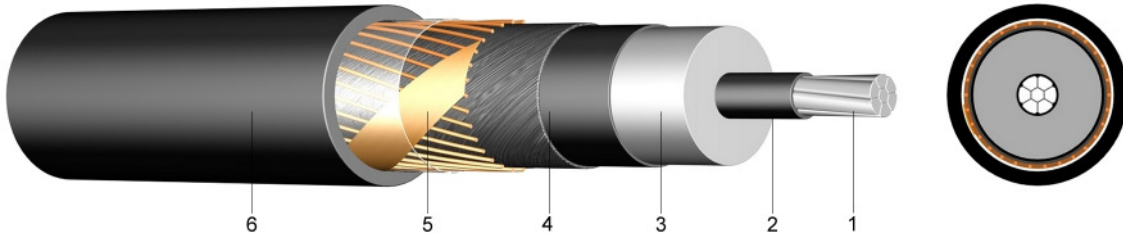
# NA2XS2Y

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

Câble de distribution, conducteurs en aluminium, isolation en PRC, 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 aluminiumgeleider, isolatie uit XLPE, PE buitenmantel. Geschikt voor gebruik binnen of buiten, in grond, in kabelkanaal of kabelbanen

**CONSTRUCTION**

1. Conducteur câblé en aluminium (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 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 aluminiumgeleider (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

# ELTEC

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

# NA2XS2Y

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 métal		Poids du câble  Kabelgewicht  ca. kg/km
				Sol  Toegelaten stroomsterkte Grond  A*	Air  Lucht	ca. kg/km Cu Alu		
<b>NA2XS(F)2Y 6/10 kV</b>								
1 x 50 rm/16	3.4	2.5	24.0	171	183	182	145	620
1 x 70 rm/16	3.4	2.5	26.0	208	228	182	203	720
1 x 95 rm/16	3.4	2.5	28.0	248	278	182	276	800
1 x 120 rm/16	3.4	2.5	29.0	283	321	182	348	900
1 x 150 rm/25	3.4	2.5	30.0	315	364	283	435	1100
1 x 185 rm/25	3.4	2.5	32.0	357	418	283	537	1250
1 x 240 rm/25	3.4	2.5	34.0	413	494	283	696	1450
1 x 300 rm/25	3.4	2.5	37.0	466	568	283	870	1650
1 x 400 rm/35	3.4	2.5	40.0	529	660	394	1160	2050
1 x 500 rm/35	3.4	2.5	43.0	602	767	394	1450	2400
1 x 630 rm/35	3.4	2.5	46.0	683	889	394	1827	2850
<b>NA2XS(F)2Y 12/20 kV</b>								
1 x 50 rm/16	5.5	2.5	29.0	172	185	182	145	780
1 x 70 rm/16	5.5	2.5	30.0	210	231	182	203	880
1 x 95 rm/16	5.5	2.5	32.0	251	280	182	276	980
1 x 120 rm/16	5.5	2.5	33.0	285	323	182	348	1100
1 x 150 rm/25	5.5	2.5	34.0	319	366	283	435	1300
1 x 185 rm/25	5.5	2.5	36.0	361	420	283	537	1450
1 x 240 rm/25	5.5	2.5	38.0	417	496	283	696	1650
1 x 300 rm/25	5.5	2.5	41.0	471	569	283	870	1900
1 x 400 rm/35	5.5	2.5	44.0	535	660	394	1160	2250
1 x 500 rm/35	5.5	2.5	47.0	609	766	394	1450	2650
1 x 630 rm/35	5.5	2.5	50.0	691	888	394	1827	3100
<b>NA2XS(F)2Y 18/30 kV</b>								
1 x 50 rm/16	8.0	2.5	34.0	174	187	182	145	990
1 x 70 rm/16	8.0	2.5	35.0	213	232	182	203	1100
1 x 95 rm/16	8.0	2.5	36.0	254	282	182	276	1250
1 x 120 rm/16	8.0	2.5	38.0	289	325	182	348	1350
1 x 150 rm/25	8.0	2.5	39.0	322	367	283	435	1550
1 x 185 rm/25	8.0	2.5	41.0	364	421	283	537	1700
1 x 240 rm/25	8.0	2.5	43.0	422	496	283	696	1950
1 x 300 rm/25	8.0	2.5	46.0	476	568	283	870	2200
1 x 400 rm/35	8.0	2.5	49.0	541	659	394	1160	2600
1 x 500 rm/35	8.0	2.6	52.0	616	764	394	1450	3000
1 x 630 rm/35	8.0	2.7	56.0	701	886	394	1827	3500



**\*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