

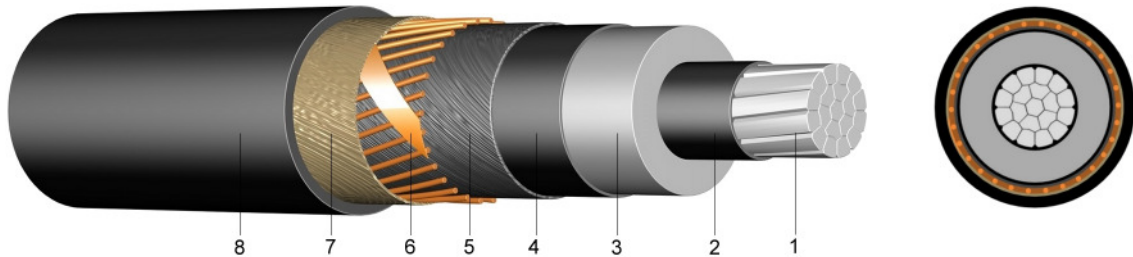
NA2XS(F)2Y

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

Câble de distribution, conducteurs en aluminium, 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

GEBRUIK

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. 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 aluminiumgeleider (Klasse 2)
2. Geëxtrudeerde binnenste halfgeleider
3. Isolatie uit XLPE
4. Geëxtrudeerde buitenste halfgeleider
5. Zwakgeleidend gewikkelde deklaag
6. Ronde koperdraden met een koperband in tegenspiraal
7. Zwelband (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

NA2XS(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 métal		Poids du câble Kabelgewicht ca. kg/km
				Sol Grond	Air Lucht	ca. kg/km		
NA2XS(F)2Y 6/10 kV								
1 x 50 rm/16	3.4	2.5	25.0	171	183	182	145	630
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	810
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	31.0	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	35.0	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	2.6	56.0	683	889	394	1827	2850
NA2XS(F)2Y 12/20 kV								
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	31.0	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	35.0	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	39.0	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	2300
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	51.0	691	888	394	1827	3100
NA2XS(F)2Y 18/30 kV								
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	36.0	213	232	182	203	1100
1 x 95 rm/16	8.0	2.5	37.0	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	40.0	322	367	283	435	1550
1 x 185 rm/25	8.0	2.5	42.0	364	421	283	537	1700
1 x 240 rm/25	8.0	2.5	44.0	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