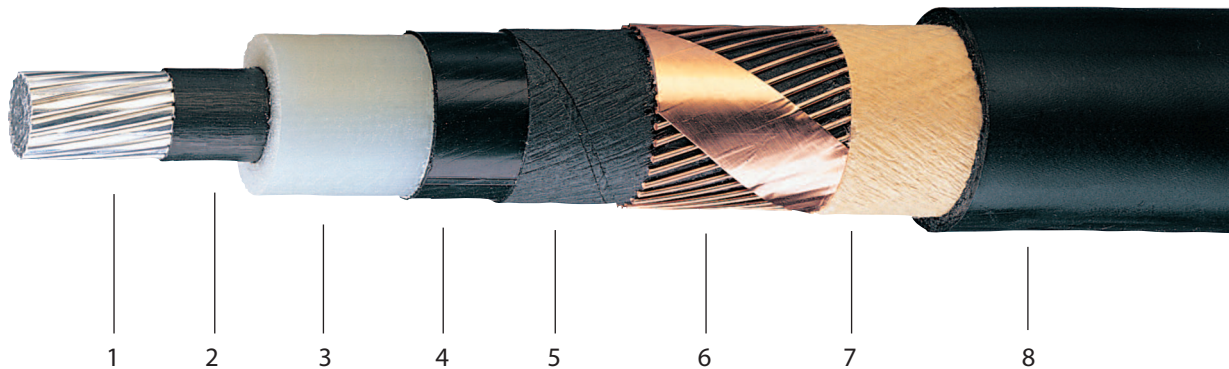


# NA2XS2Y 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/2

nach / according to / suivant

**VDE 0276-Teil 620**

**Aufbau**

1. Aluminiumleiter
2. Innere Leitschicht
3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
4. Äußere Leitschicht
5. Halbleitendes Band
6. Kupferschirm
7. Trennband
8. PE-Mantel

**Construction**

1. Aluminium conductor
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting tape
6. Copper wire screen
7. Separator tape
8. PE outer sheath

**Construction**

1. Conducteur en aluminium
2. Semi-conducteur intérieur
3. Isolation en polyéthylène réticulé (PRC)
4. Semi-conducteur extérieur
5. Ruban semi-conducteur
6. Ecran en cuivre
7. Ruban séparateur
8. Gaine PE

**Anwendung**

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

Innen- und Außenverlegung, auf Kabelkanälen, Verlegung direkt in Erde oder in Rohren.

**Application**

Electrical Power supply in public networks and industrial plants.

Indoor and outdoor installation, on racks, direct buried or in conduits.

**Application**

Transport de l'énergie électrique dans les réseaux publics et industriels.

Pose intérieure ou extérieure, sur chemin à câble, directement en terre ou en tubes.



## NA2XS2Y 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

2/2

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section mm <sup>2</sup>	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement mm	Durchmesser über Isolation Diameter over insulation Diamètre sur isolation mm	Wanddicke des Außenmantels Sheath thickness Epaisseur de la gaine mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble approx. kg/km
<b>6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
1 x 35 RM/16	3,4	15,0	2,50	25	610
1 x 50 RM/16	3,4	16,0	2,50	26	670
1 x 70 RM/16	3,4	17,5	2,50	28	760
1 x 95 RM/16	3,4	19,5	2,50	29	870
1 x 120 RM/16	3,4	21,0	2,50	31	970
1 x 150 RM/25	3,4	22,5	2,50	33	1180
1 x 185 RM/25	3,4	24,0	2,50	34	1320
1 x 240 RM/25	3,4	26,5	2,50	36	1520
1 x 300 RM/25	3,4	28,5	2,50	39	1780
1 x 400 RM/35	3,4	31,5	2,50	42	2180
1 x 500 RM/35	3,4	35,5	2,50	46	2540
<b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
1 x 50 RM/16	5,5	20,0	2,50	30	820
1 x 70 RM/16	5,5	22,0	2,50	32	930
1 x 95 RM/16	5,5	23,5	2,50	33	1050
1 x 120 RM/16	5,5	25,0	2,50	35	1160
1 x 150 RM/25	5,5	26,5	2,50	37	1370
1 x 185 RM/25	5,5	28,5	2,50	39	1520
1 x 240 RM/25	5,5	30,5	2,50	41	1740
1 x 300 RM/25	5,5	33,0	2,50	43	2010
1 x 400 RM/35	5,5	35,5	2,50	47	2430
1 x 500 RM/35	5,5	39,5	2,50	50	2810
<b>18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
1 x 35 RM/16	8,7	25,5	2,50	35	1033
1 x 50 RM/16	8,0	25,2	2,50	35	1041
1 x 70 RM/16	8,0	26,9	2,50	36	1159
1 x 95 RM/16	8,0	28,7	2,50	38	1296
1 x 120 RM/16	8,0	30,1	2,50	40	1415
1 x 150 RM/25	8,0	31,5	2,50	41	1634
1 x 185 RM/25	8,0	33,3	2,50	43	1802
1 x 240 RM/25	8,0	35,6	2,50	45	2042
1 x 300 RM/25	8,0	37,9	2,50	48	2297
1 x 400 RM/35	8,0	40,6	2,50	51	2732
1 x 500 RM/35	8,0	44,1	2,50	54	3120

RM: