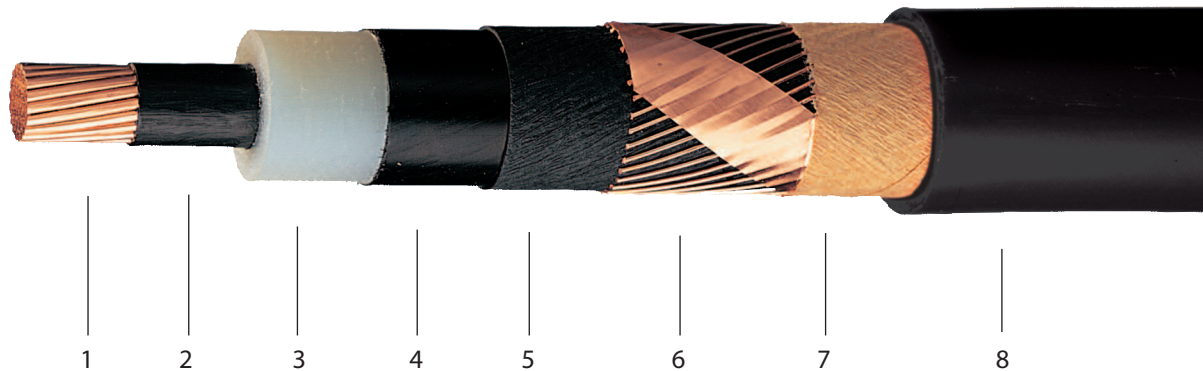


N2XS2Y 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/2

nach / according to / suivant

VDE 0276-Teil 620

Aufbau

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

Construction

1. Copper 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 cuivre
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.



N2XS2Y 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section mm ²	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
6/10 kV (U_{max} = 12 kV)					
1 x 25 RM/16	3,4	13,5	2,50	24	710
1 x 35 RM/16	3,4	15,0	2,50	25	820
1 x 50 RM/16	3,4	16,0	2,50	26	960
1 x 70 RM/16	3,4	17,5	2,50	28	1180
1 x 95 RM/16	3,4	19,5	2,50	29	1460
1 x 120 RM/16	3,4	21,0	2,50	31	1710
1 x 150 RM/25	3,4	22,5	2,50	33	2085
1 x 185 RM/25	3,4	24,0	2,50	34	2465
1 x 240 RM/25	3,4	26,5	2,50	36	3030
1 x 300 RM/25	3,4	28,5	2,50	39	3665
1 x 400 RM/35	3,4	31,5	2,50	42	4635
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
1 x 35 RM/16	5,5	19,0	2,50	29	970
1 x 50 RM/16	5,5	20,0	2,50	30	1120
1 x 70 RM/16	5,5	22,0	2,50	32	1350
1 x 95 RM/16	5,5	23,5	2,50	33	1640
1 x 120 RM/16	5,5	25,0	2,50	35	1900
1 x 150 RM/25	5,5	26,5	2,50	37	2280
1 x 185 RM/25	5,5	28,5	2,50	39	2670
1 x 240 RM/25	5,5	30,5	2,50	41	3250
1 x 300 RM/25	5,5	33,0	2,50	43	3900
1 x 400 RM/35	5,5	35,5	2,50	47	4900
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
1 x 35 RM/16	8,7	25,5	2,50	35	1249
1 x 50 RM/16	8,0	25,2	2,50	35	1335
1 x 70 RM/16	8,0	26,9	2,50	36	1581
1 x 95 RM/16	8,0	28,7	2,50	38	1884
1 x 120 RM/16	8,0	30,1	2,50	40	2153
1 x 150 RM/25	8,0	31,5	2,50	41	2543
1 x 185 RM/25	8,0	33,3	2,50	43	2947
1 x 240 RM/25	8,0	35,6	2,50	45	3539
1 x 300 RM/25	8,0	37,9	2,50	48	4183
1 x 400 RM/35	8,0	40,6	2,50	51	5186
1 x 500 RM/35	8,0	44,1	2,60	55	6175

RM: