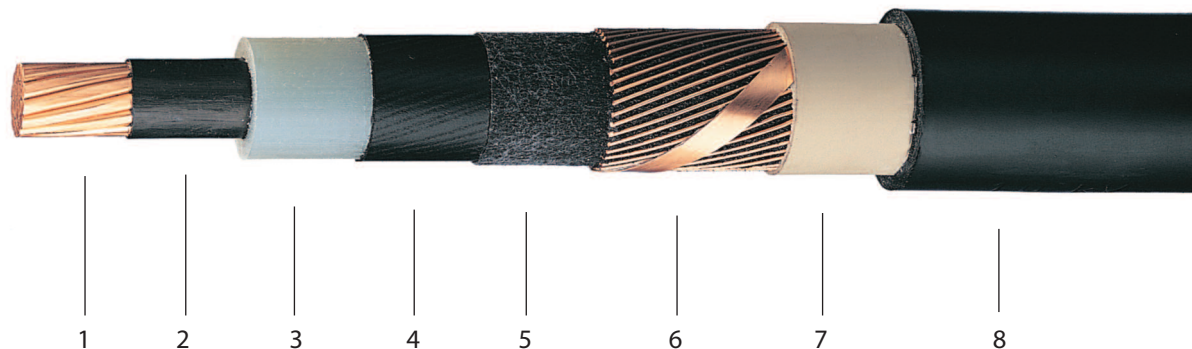


N2XS(F)2Y 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

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 Quellvlies
6. Kupferschirm
7. Gummi-Innenmantel
8. PE-Mantel

Construction

1. Copper conductor
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting swelling tape
6. Copper wire screen
7. Rubber inner sheath
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 gonflant
6. Ecran en cuivre
7. Gaine intérieure en caoutchouc
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.



N2XS(F)2Y 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 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	25	850
1 x 35 RM/16	3,4	15,0	2,50	26	980
1 x 50 RM/16	3,4	16,0	2,50	27	1120
1 x 70 RM/16	3,4	17,5	2,50	29	1360
1 x 95 RM/16	3,4	19,5	2,50	30	1650
1 x 120 RM/16	3,4	21,0	2,50	32	1910
1 x 150 RM/25	3,4	22,5	2,50	34	2310
1 x 185 RM/25	3,4	24,0	2,50	35	2710
1 x 240 RM/25	3,4	26,5	2,50	38	3290
1 x 300 RM/25	3,4	28,5	2,50	40	3920
1 x 400 RM/35	3,4	31,5	2,50	43	4940
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
1 x 35 RM/16	5,5	19,0	2,50	30	1160
1 x 50 RM/16	5,5	20,0	2,50	31	1300
1 x 70 RM/16	5,5	22,0	2,50	33	1550
1 x 95 RM/16	5,5	23,5	2,50	35	1860
1 x 120 RM/16	5,5	25,0	2,50	36	2120
1 x 150 RM/25	5,5	26,5	2,50	38	2550
1 x 185 RM/25	5,5	28,5	2,50	40	2950
1 x 240 RM/25	5,5	30,5	2,50	42	3540
1 x 300 RM/25	5,5	33,0	2,50	44	4180
1 x 400 RM/35	5,5	35,5	2,50	48	5230
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
1 x 35 RM/16	8,7	25,5	2,50	37	1476
1 x 50 RM/16	8,0	25,2	2,50	36	1559
1 x 70 RM/16	8,0	26,9	2,50	38	1818
1 x 95 RM/16	8,0	28,7	2,50	40	2133
1 x 120 RM/16	8,0	30,1	2,50	41	2413
1 x 150 RM/25	8,0	31,5	2,50	43	2843
1 x 185 RM/25	8,0	33,3	2,50	45	3262
1 x 240 RM/25	8,0	35,6	2,50	47	3871
1 x 300 RM/25	8,0	37,9	2,50	49	4534
1 x 400 RM/35	8,0	40,6	2,50	52	5596
1 x 500 RM/35	8,0	44,1	2,60	56	6617

RM: