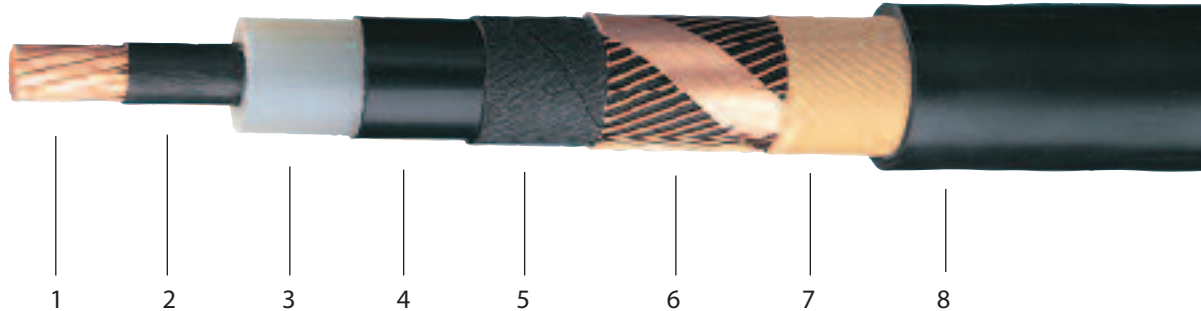


2XS2Y / 2XSY 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/3

according to / suivant / nach

IEC 60502-02

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 (2Y) / PVC outer sheath (Y)

Application

Electrical Power supply in public networks and industrial plants.

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

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 (2Y) / gaine PVC (Y)

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.

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 (2Y) / PVC-Mantel (Y)

Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

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



2XS2Y / 2XSY 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

2/3

Number of cores and size	Nominal Insulation thickness	Diameter over insulation	Nominal Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable *
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement (nominale)	Diamètre sur isolation	Epaisseur de la gaine (nominale)	Diamètre extérieur	Poids du câble *
Aderzahl und Querschnitt	Nominale Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Nominale Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht *
mm ²	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
6/10 kV (U_{max} = 12 kV)					
1 x 25 RM/16	3,4	13,5	1,8	21,5	720
1 x 35 RM/16	3,4	14,5	1,8	22,5	830
1 x 50 RM/16	3,4	15,7	1,8	23,5	970
1 x 70 RM/16	3,4	17,5	1,8	25,5	1200
1 x 95 RM/16	3,4	19,0	1,8	27,0	1470
1 x 120 RM/16	3,4	20,5	1,8	28,5	1720
1 x 150 RM/25	3,4	22,0	1,9	30,5	2110
1 x 185 RM/25	3,4	24,0	1,9	32,5	2490
1 x 240 RM/25	3,4	26,0	2,0	35,0	3070
1 x 300 RM/25	3,4	28,5	2,1	37,5	3705
1 x 400 RM/35	3,4	31,0	2,2	40,5	4700
1 x 500 RM/35	3,4	34,5	2,3	44,5	5650
8,7/15 kV (U_{max} = 17,5 kV)					
1 x 25 RM/16	4,5	15,5	1,8	23,5	780
1 x 35 RM/16	4,5	16,5	1,8	24,5	900
1 x 50 RM/16	4,5	17,5	1,8	25,5	1040
1 x 70 RM/16	4,5	19,5	1,8	27,5	1270
1 x 95 RM/16	4,5	21,0	1,8	29,0	1550
1 x 120 RM/16	4,5	22,5	1,9	31,0	1820
1 x 150 RM/25	4,5	24,0	1,9	32,5	2200
1 x 185 RM/25	4,5	26,0	2,0	34,5	2600
1 x 240 RM/25	4,5	28,0	2,1	37,0	3190
1 x 300 RM/25	4,5	30,5	2,1	39,5	3820
1 x 400 RM/35	4,5	33,0	2,3	43,0	4840
1 x 500 RM/35	4,5	36,5	2,4	46,5	5800

* valid for 2XSY / valable pour 2XSY / gültig für 2XSY

RM :



2XS2Y / 2XSY 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

3/3

Number of cores and size	Nominal Insulation thickness	Diameter over insulation	Nominal Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable *
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement (nominale)	Diamètre sur isolation	Epaisseur de la gaine (nominale)	Diamètre extérieur	Poids du câble *
Aderzahl und Querschnitt	Nominale Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Nominale Wanddicke des Außenmantels	Außendurchmesser	Kabelgewicht *
mm ²	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
1 x 35 RM/16	5,5	18,5	1,8	26,5	970
1 x 50 RM/16	5,5	19,5	1,8	27,5	1100
1 x 70 RM/16	5,5	21,0	1,9	29,5	1360
1 x 95 RM/16	5,5	23,0	1,9	31,0	1650
1 x 120 RM/16	5,5	24,5	2,0	33,0	1920
1 x 150 RM/25	5,5	26,0	2,0	34,5	2300
1 x 185 RM/25	5,5	27,5	2,1	36,5	2710
1 x 240 RM/25	5,5	30,0	2,1	39,0	3290
1 x 300 RM/25	5,5	32,0	2,2	41,5	3950
1 x 400 RM/35	5,5	35,0	2,3	45,0	4950
1 x 500 RM/35	5,5	38,5	2,4	48,5	5950
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
1 x 35 RM/16	8,7	24,0	2,0	32,5	1250
1 x 50 RM/16	8,0	24,0	2,0	32,5	1350
1 x 70 RM/16	8,0	25,5	2,0	34,0	1600
1 x 95 RM/16	8,0	27,5	2,1	36,0	1900
1 x 120 RM/16	8,0	29,0	2,1	37,5	2150
1 x 150 RM/25	8,0	30,5	2,2	39,5	2600
1 x 185 RM/25	8,0	32,0	2,2	41,5	3000
1 x 240 RM/25	8,0	34,5	2,3	43,8	3600
1 x 300 RM/25	8,0	36,5	2,4	46,5	4250
1 x 400 RM/35	8,0	39,5	2,5	49,5	5300
1 x 500 RM/35	8,0	43,0	2,6	53,5	6300

* valid for 2XSY / valable pour 2XSY / gültig für 2XSY

RM: