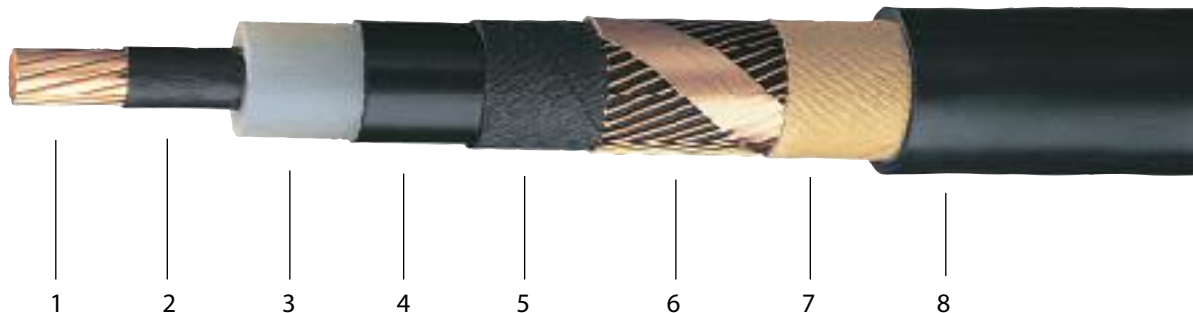


# 2XS2Y / 2XSY 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

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 publiques et industriels.

Pose intérieure ou extérieure, sur chemin à cable, 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	Außendurchmesser	Kabelgewicht *
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
<b>6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
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
<b>8,7/15 kV (U<sub>max</sub> = 17,5 kV)</b>					
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 <sup>2</sup>	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
<b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
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
<b>18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
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: