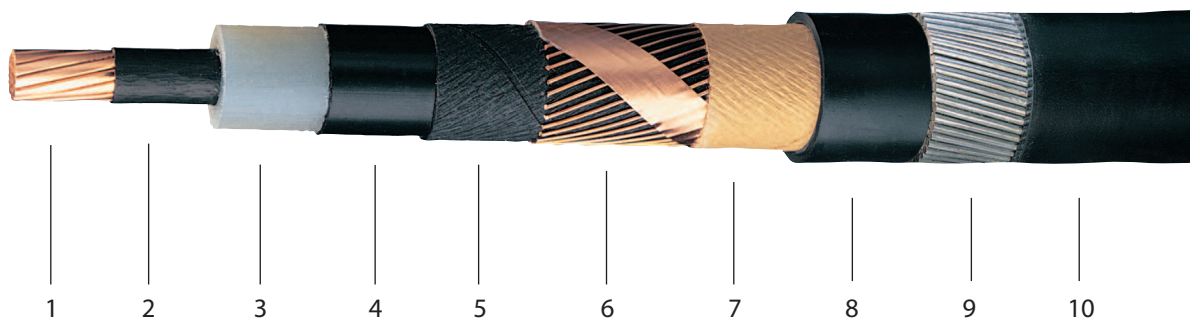


2XSYR(AL)Y/2Y 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/3

according to / suivant / nach

IEC 60502-02

Construction

1. Copper conductor
2. Semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting tape
6. Copper wire screen
7. Separator tape
8. Inner sheath
9. Round aluminium wire armour
10. Outer sheath PVC (Y) or PE (2Y)

Application

Electrical Power supply in public networks and industrial plants.

Indoor and outdoor installation, on racks, direct buried or in conduits. With strong mechanical and rodent protection.

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 intérieure
9. Armure en fils d'aluminium
10. Gaine extérieure PVC (Y) ou PE (2Y)

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. Avec forte protection mécanique et antirongeur.

Aufbau

1. Kupferleiter
2. Innere Leitschicht
3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
4. Äußere Leitschicht
5. Halbleitendes Band
6. Kupferschirm
7. Trennband
8. Innenmantel
9. Aluminiumdrahtarmierung
10. Außenmantel PVC (Y) oder PE (2Y)

Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

Innen- und Außenverlegung, auf Kabelkanälen, Verlegung direkt in Erde oder in Rohren. Mit verstärktem mechanischem- und Nagetierschutz.



2XS_{YR}(AL)Y/2Y 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

2/3

Number of cores and size	Insulation thickness	Diameter over Insulation	Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Diamètre sur isolation	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Wanddicke des Außenmantels	Außendurchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
6/10 kV					
1 x 25 RM/16	3,4	13,5	1,8	26,5	1050
1 x 35 RM/16	3,4	14,5	1,8	28,0	1200
1 x 50 RM/16	3,4	15,5	1,9	30,0	1450
1 x 70 RM/16	3,4	17,5	1,9	31,5	1700
1 x 95 RM/16	3,4	19,0	2,0	33,5	2000
1 x 120 RM/16	3,4	20,5	2,0	36,0	2400
1 x 150 RM/25	3,4	22,0	2,1	38,0	2800
1 x 185 RM/25	3,4	24,0	2,1	39,5	3250
1 x 240 RM/25	3,4	26,5	2,2	42,5	3885
1 x 300 RM/25	3,4	28,5	2,3	44,5	4550
1 x 400 RM/35	3,4	31,0	2,4	49,0	5750
1 x 500 RM/35	3,4	34,5	2,5	52,5	6800
8,7/15 kV					
1 x 25 RM/16	4,5	15,4	1,9	29,6	1241
1 x 35 RM/16	4,5	16,6	1,9	30,8	1380
1 x 50 RM/16	4,5	17,5	1,9	32,0	1550
1 x 70 RM/16	4,5	19,4	2,0	33,8	1817
1 x 95 RM/16	4,5	21,2	2,1	36,7	2252
1 x 120 RM/16	4,5	22,5	2,1	38,0	2550
1 x 150 RM/25	4,5	24,0	2,2	40,0	2950
1 x 185 RM/25	4,5	26,0	2,2	42,0	3400
1 x 240 RM/25	4,5	28,5	2,3	45,0	4045
1 x 300 RM/25	4,5	30,5	2,4	48,0	4850
1 x 400 RM/35	4,5	33,0	2,5	51,0	5950
1 x 500 RM/35	4,5	36,5	2,6	56,5	7250

RM:



2XSYR(AL)Y/2Y 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

3/3

Number of cores and size	Insulation thickness	Diameter over Insulation	Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable *
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Diamètre sur isolation	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble *
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht *
mm ²	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
12/20 kV					
1 x 35 RM/16	5,5	18,4	2,0	32,8	1500
1 x 50 RM/16	5,5	19,5	2,0	34,8	1746
1 x 70 RM/16	5,5	21,0	2,1	36,5	2050
1 x 95 RM/16	5,5	23,0	2,1	38,5	2350
1 x 120 RM/16	5,5	24,5	2,2	40,0	2650
1 x 150 RM/25	5,5	26,0	2,2	42,0	3100
1 x 185 RM/25	5,5	27,5	2,3	44,0	3550
1 x 240 RM/25	5,5	30,0	2,4	47,5	4335
1 x 300 RM/25	5,5	32,0	2,5	50,0	5050
1 x 400 RM/35	5,5	35,0	2,6	53,5	6150
1 x 500 RM/35	5,5	38,4	2,7	58,3	7452
18/30 kV					
1 x 50 RM/16	8,0	24,0	2,2	39,5	2100
1 x 70 RM/16	8,0	25,5	2,3	41,5	2400
1 x 95 RM/16	8,0	27,5	2,3	43,5	2700
1 x 120 RM/16	8,0	29,0	2,4	46,0	3150
1 x 150 RM/25	8,0	30,5	2,5	48,0	3650
1 x 185 RM/25	8,0	32,0	2,5	49,5	4100
1 x 240 RM/25	8,0	34,5	2,6	53,0	4790
1 x 300 RM/25	8,0	36,5	2,7	56,0	5700
1 x 400 RM/35	8,0	39,5	2,8	59,5	6900
1 x 500 RM/35	8,0	42,9	2,9	63,4	8013

* valid for 2XSYR(AL)Y / valable pour 2XSYR(AL)Y / gültig für 2XSYR(AL)Y

RM :