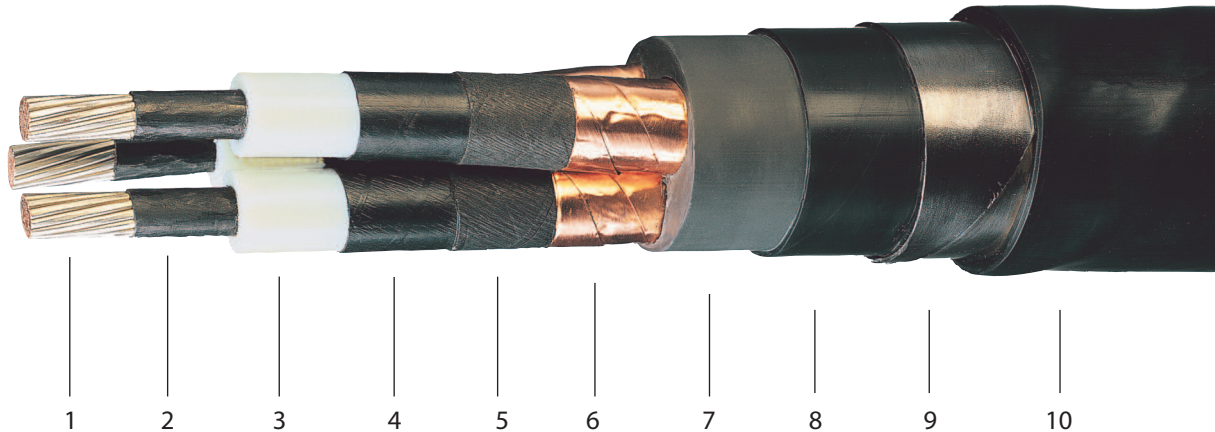


2XSEYBY 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/3

according to / suivant / nach

IEC 60502-02


Construction

1. Copper conductors
2. Semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Semi-conducting layer
5. Semi-conducting tape
6. Copper tape screen
7. Filling jacket
8. PVC sheath
9. Double steel tape armour
10. PVC sheath

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. Conducteurs 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. Gaine de bourrage
8. Gaine PVC intermédiaire
9. Armure en feuillards d'acier
10. Gaine PVC

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. Füllmantel
8. PVC-Innenmantel
9. Bandeisenbewehrung
10. PVC-Mantel

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.



2XSEYBY 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	Steel tape armour	Nominal Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement (nominale)	Diamètre sur isolation	Armure en feuillards d'acier	Epaisseur de la gaine (nominale)	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Nominale Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Band-eisen-bewehrung	Nominale Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
6/10 kV (U_{max} = 12 kV)						
3 x 25 RM/16	3,4	13,5	2 x 0,5	2,4	46,0	3750
3 x 35 RM/16	3,4	14,5	2 x 0,5	2,5	49,0	4340
3 x 50 RM/16	3,4	15,5	2 x 0,5	2,6	52,0	4980
3 x 70 RM/16	3,4	17,5	2 x 0,5	2,7	56,0	5980
3 x 95 RM/16	3,4	19,0	2 x 0,5	2,8	61,0	7320
3 x 120 RM/16	3,4	20,5	2 x 0,5	2,9	64,0	8380
3 x 150 RM/25	3,4	22,0	2 x 0,5	3,1	68,0	9830
3 x 185 RM/25	3,4	24,0	2 x 0,5	3,2	71,5	11430
3 x 240 RM/25	3,4	26,0	2 x 0,5	3,4	77,5	13860
3 x 300 RM/25	3,4	28,5	2 x 0,5	3,5	83,0	16380
8,7/15 kV (U_{max} = 17,5 kV)						
3 x 25 RM/16	4,5	15,5	2 x 0,5	2,6	51,5	4350
3 x 35 RM/16	4,5	16,5	2 x 0,5	2,7	54,5	4890
3 x 50 RM/16	4,5	17,5	2 x 0,5	2,8	57,0	5570
3 x 70 RM/16	4,5	19,5	2 x 0,5	2,9	61,5	6730
3 x 95 RM/16	4,5	21,0	2 x 0,5	3,0	65,5	8030
3 x 120 RM/16	4,5	22,5	2 x 0,5	3,1	69,0	9300
3 x 150 RM/25	4,5	24,0	2 x 0,5	3,3	72,5	10660
3 x 185 RM/25	4,5	26,0	2 x 0,5	3,4	77,5	12280
3 x 240 RM/25	4,5	28,0	2 x 0,8	3,6	84,0	15570
3 x 300 RM/25	4,5	30,5	2 x 0,8	3,7	89,0	18350

RM: 



2XSEYBY 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	Steel tape armour	Nominal Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement (nominale)	Diamètre sur isolation	Armure en feuillards d'acier	Epaisseur de la gaine (nominale)	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Nominale Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Band-eisen-bewehrung	Nominale Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)						
3 x 25 RM/16	5,5	18,0	2 x 0,5	2,8	58,5	5290
3 x 35 RM/16	5,5	18,5	2 x 0,5	2,8	59,0	5590
3 x 50 RM/16	5,5	19,5	2 x 0,5	2,9	61,5	6330
3 x 70 RM/16	5,5	21,0	2 x 0,5	3,0	66,0	7400
3 x 95 RM/16	5,5	23,0	2 x 0,5	3,2	70,0	8900
3 x 120 RM/16	5,5	24,5	2 x 0,5	3,3	74,0	10060
3 x 150 RM/25	5,5	26,0	2 x 0,5	3,4	77,0	11530
3 x 185 RM/25	5,5	27,5	2 x 0,5	3,5	82,0	13120
3 x 240 RM/25	5,5	30,0	2 x 0,8	3,7	88,0	16680
3 x 300 RM/25	5,5	32,0	2 x 0,8	3,9	93,5	19350
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)						
3 x 50 RM/16	8,0	24,0	2 x 0,5	3,3	72,5	8150
3 x 70 RM/16	8,0	25,5	2 x 0,5	3,4	77,0	9500
3 x 95 RM/16	8,0	27,5	2 x 0,8	3,6	82,5	11900
3 x 120 RM/16	8,0	29,0	2 x 0,8	3,7	86,0	13150
3 x 150 RM/25	8,0	30,0	2 x 0,8	3,8	89,0	14600
3 x 185 RM/25	8,0	32,0	2 x 0,8	4,0	93,5	16500
3 x 240 RM/25	8,0	34,5	2 x 0,8	4,1	99,0	19100
3 x 300 RM/25	8,0	36,5	2 x 0,8	4,3	104,5	21950

RM: