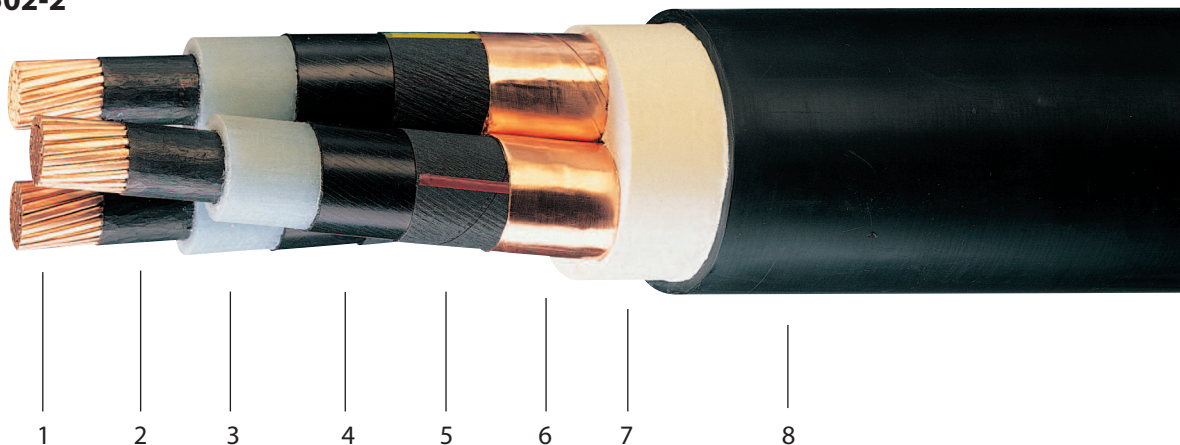


2XSEY 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/3

according to / suivant / nach

IEC 60502-2

Construction

1. Copper conductors
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting tape
6. Copper tape screen
7. Filling jacket
8. PVC outer sheath

Application

Electrical Power supply in public networks and industrial plants.

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

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

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. Füllmantel
8. PVC-Mantel

Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

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



2XSEY 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)					
3 x 25 RM/16	3,4	13,5	2,2	41,0	2660
3 x 35 RM/16	3,4	14,5	2,3	44,0	3160
3 x 50 RM/16	3,4	15,5	2,4	46,5	3750
3 x 70 RM/16	3,4	17,5	2,5	50,5	4630
3 x 95 RM/16	3,4	19,0	2,7	55,0	5850
3 x 120 RM/16	3,4	20,5	2,8	58,0	6800
3 x 150 RM/25	3,4	22,0	2,9	62,0	7980
3 x 185 RM/25	3,4	24,0	3,0	66,0	9450
3 x 240 RM/25	3,4	26,0	3,2	71,5	11660
3 x 300 RM/25	3,4	28,5	3,3	77,0	14000
8,7/15 kV (U_{max} = 17,5 kV)					
3 x 25 RM/16	4,5	15,5	2,4	46,5	3120
3 x 35 RM/16	4,5	16,5	2,5	49,0	3650
3 x 50 RM/16	4,5	17,5	2,6	51,0	4200
3 x 70 RM/16	4,5	19,5	2,7	56,0	5280
3 x 95 RM/16	4,5	21,0	2,8	60,0	6380
3 x 120 RM/16	4,5	22,5	2,9	63,0	7390
3 x 150 RM/25	4,5	24,0	3,1	66,5	8630
3 x 185 RM/25	4,5	26,0	3,2	71,5	10260
3 x 240 RM/25	4,5	28,0	3,3	76,5	12420
3 x 300 RM/25	4,5	30,5	3,5	81,5	14760

RM:



2XSEY 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	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
3 x 35 RM/16	5,5	18,5	2,7	54,0	4190
3 x 50 RM/16	5,5	19,5	2,8	56,0	4810
3 x 70 RM/16	5,5	21,0	2,9	60,0	5760
3 x 95 RM/16	5,5	23,0	3,0	64,5	6960
3 x 120 RM/16	5,5	24,5	3,1	67,5	8000
3 x 150 RM/25	5,5	26,0	3,2	71,0	9320
3 x 185 RM/25	5,5	27,5	3,3	75,0	10850
3 x 240 RM/25	5,5	30,0	3,5	80,5	13130
3 x 300 RM/25	5,5	32,0	3,6	85,5	15490
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
3 x 35 RM/16	8,7	24,0	3,1	67,0	5900
3 x 50 RM/16	8,0	24,0	3,1	66,5	6150
3 x 70 RM/16	8,0	25,5	3,2	70,5	7300
3 x 95 RM/16	8,0	27,5	3,4	75,0	8600
3 x 120 RM/16	8,0	29,0	3,5	78,0	9700
3 x 150 RM/25	8,0	30,5	3,6	81,5	10950
3 x 185 RM/25	8,0	32,0	3,7	85,5	12600
3 x 240 RM/25	8,0	34,5	3,9	91,0	15000
3 x 300 RM/25	8,0	36,5	4,0	96,0	17550

RM: