

## 2XSEY 3,6/6 kV – 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
- PE outer sheath (2Y) and fire retardant, halogen free outer sheath (H) available on request

### Application

Electrical Power supply in public networks and industrial plants.

Indoor and outdoor installation, in/on cable management systems, direct buried or in conduits.

Fire retardant, halogen free outer sheath (H) for cable laying in buildings/tunnels with enhanced fire protection requirements.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.

### 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 extérieure PVC
- Gaine extérieure PE (2Y) et gaine extérieure non propagateur de l'incendie, sans halogène (H) disponible sur demande

### Application

Transport de l'énergie électrique dans les réseaux publics et industriels.

Pose intérieure ou extérieure, en/sur des systèmes de câblage, directement en terre ou en tubes.

Gaine extérieure non propagateur de l'incendie, sans halogène (H) pour pose dans des bâtiments/tunnels où un comportement amélioré au feu est requis.

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

### Aufbau

1. Kupferleiter
  2. Innere Leitschicht
  3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
  4. Äußere Leitschicht
  5. Halbleitendes Band
  6. Kupferschirm
  7. Füllmantel
  8. PVC-Außenmantel
- PE-Außenmantel (2Y) und brandhemmender, halogenfreier Außenmantel (H) erhältlich auf Anfrage

### Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

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

Brandhemmender, halogenfreier Außenmantel (H) für Kabelverlegung in Gebäuden/Tunnel mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



## 2XSEY 3,6/6 kV – 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

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 <sup>2</sup>	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
<b>3,6/6 kV (U<sub>max</sub> = 7,2 kV)</b>					
3 x 25 RM /16	2,5	12,0	2,1	37,0	2160
3 x 35 RM /16	2,5	13,5	2,2	40,0	2605
3 x 50 RM /16	2,5	14,5	2,3	43,0	3170
3 x 70 RM /16	2,5	16,0	2,4	46,0	4025
3 x 95 RM /16	2,5	18,0	2,5	51,0	5085
3 x 120 RM /16	2,5	19,5	2,6	54,0	6020
3 x 150 RM /25	2,5	21,0	2,8	57,0	7105
3 x 185 RM /25	2,5	23,0	2,9	61,0	8520
3 x 240 RM /25	2,6	25,0	3,0	67,0	10540
<b>6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
3 x 16 RM /16	3,4	12,5	2,2	38,0	2030
3 x 25 RM /16	3,4	13,5	2,2	41,0	2455
3 x 35 RM /16	3,4	15,0	2,3	44,0	2925
3 x 50 RM /16	3,4	16,0	2,4	46,0	3510
3 x 70 RM /16	3,4	17,5	2,5	50,0	4405
3 x 95 RM /16	3,4	19,5	2,7	54,0	5520
3 x 120 RM /16	3,4	21,0	2,8	58,0	6480
3 x 150 RM /25	3,4	23,0	2,9	61,0	7540
3 x 185 RM /25	3,4	24,0	3,0	65,0	8995
3 x 240 RM /25	3,4	27,0	3,2	70,0	11025
3 x 300 RM /25	3,4	29,0	3,3	75,0	13195
3 x 400 RM /35	3,4	32,0	3,6	82,0	16715
<b>8,7/15 kV (U<sub>max</sub> = 17,5 kV)</b>					
3 x 16 RM /16	5,0	15,5	2,4	45,0	2615
3 x 25 RM /16	4,5	15,5	2,4	46,0	2880
3 x 35 RM /16	4,5	17,0	2,5	48,0	3395
3 x 50 RM /16	4,5	18,0	2,6	51,0	3990
3 x 70 RM /16	4,5	19,5	2,7	55,0	4920
3 x 95 RM /16	4,5	22,0	2,8	59,0	6055
3 x 120 RM /16	4,5	23,0	2,9	62,0	7040
3 x 150 RM /25	4,5	25,0	3,1	66,0	8165
3 x 185 RM /25	4,5	26,0	3,2	70,0	9650
3 x 240 RM /25	4,5	29,0	3,3	75,0	11710
3 x 300 RM /25	4,5	31,0	3,5	80,0	13990
3 x 400 RM /35	4,5	34,0	3,7	87,0	17510



## 2XSEY 3,6/6 kV – 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>					
3 x 25 RM /16	6,0	18,5	2,6	52,0	3540
3 x 35 RM /16	5,5	18,5	2,7	53,0	3840
3 x 50 RM /16	5,5	20,0	2,8	55,0	4475
3 x 70 RM /16	5,5	22,0	2,9	59,0	5440
3 x 95 RM /16	5,5	24,0	3,0	63,0	6610
3 x 120 RM /16	5,5	25,0	3,1	66,0	7625
3 x 150 RM /25	5,5	26,0	3,2	70,0	8740
3 x 185 RM /25	5,5	28,0	3,3	74,0	10270
3 x 240 RM /25	5,5	30,0	3,5	79,0	12400
3 x 300 RM /25	5,5	33,0	3,6	84,0	14685
3 x 400 RM /35	5,5	35,0	3,9	91,0	18320
<b>18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
3 x 35 RM /16	8,7	25,0	3,1	66,0	5520
3 x 50 RM /16	8,0	25,0	3,1	66,0	5775
3 x 70 RM /16	8,0	26,0	3,2	69,0	6825
3 x 95 RM /16	8,0	28,0	3,4	74,0	8110
3 x 120 RM /16	8,0	29,0	3,5	77,0	9195
3 x 150 RM /25	8,0	31,0	3,6	80,0	10385
3 x 185 RM /25	8,0	33,0	3,7	84,0	11995
3 x 240 RM /25	8,0	35,0	3,9	90,0	14240
3 x 300 RM /25	8,0	37,0	4,0	95,0	16640
3 x 400 RM /35	8,0	40,0	4,3	102,0	20445

RM: