

2XSEYBY 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. 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 (galvanized steel on request)
10. 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.
With strong mechanical and rodent protection.

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 PVC intermédiaire
9. Armure en feuillards d'acier (acier galvanisé sur demande)
10. 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. Avec forte protection mécanique et antirongeur.

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-Innenmantel
9. Bandeisenbewehrung (galvanisiertes Bandeisen auf Anfrage)
10. 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. Mit verstärktem mechanischem- und Nagetierschutz.

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.



2XSEYBY 3,6/6 kV – 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	Bandeisenbewehrung	Nominale Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
3,6/6 kV (U_{max} = 7,2 kV)						
3 x 16 RM /16	2,5	11,0	2 x 0,5	2,1	39,0	2520
3 x 25 RM /16	2,5	12,0	2 x 0,5	2,2	42,0	2995
3 x 35 RM /16	2,5	13,5	2 x 0,5	2,3	45,0	3520
3 x 50 RM /16	2,5	14,5	2 x 0,5	2,4	47,0	4140
3 x 70 RM /16	2,5	16,0	2 x 0,5	2,5	51,0	5105
3 x 95 RM /16	2,5	18,0	2 x 0,5	2,6	56,0	6260
3 x 120 RM /16	2,5	19,5	2 x 0,5	2,8	59,0	7325
3 x 150 RM /25	2,5	21,0	2 x 0,5	2,9	63,0	8495
3 x 185 RM /25	2,5	23,0	2 x 0,5	3,0	67,0	10125
3 x 240 RM /25	2,6	25,0	2 x 0,5	3,2	73,0	12360
3 x 300 RM /25	2,8	28,0	2 x 0,5	3,4	79,0	14835
6/10 kV (U_{max} = 12 kV)						
3 x 16 RM /16	3,4	12,5	2 x 0,5	2,3	43,0	2885
3 x 25 RM /16	3,4	13,5	2 x 0,5	2,4	46,0	3410
3 x 35 RM /16	3,4	15,0	2 x 0,5	2,5	49,0	3945
3 x 50 RM /16	3,4	16,0	2 x 0,5	2,6	51,0	4610
3 x 70 RM /16	3,4	17,5	2 x 0,5	2,7	56,0	5625
3 x 95 RM /16	3,4	19,5	2 x 0,5	2,8	60,0	6815
3 x 120 RM /16	3,4	21,0	2 x 0,5	2,9	63,0	7875
3 x 150 RM /25	3,4	23,0	2 x 0,5	3,0	66,0	9045
3 x 185 RM /25	3,4	24,0	2 x 0,5	3,1	71,0	10725
3 x 240 RM /25	3,4	27,0	2 x 0,5	3,3	76,0	12935
3 x 300 RM /25	3,4	29,0	2 x 0,5	3,5	82,0	15325
8,7/15 kV (U_{max} = 17,5 kV)						
3 x 16 RM /16	5,0	15,5	2 x 0,5	2,5	50,0	3665
3 x 25 RM /16	4,5	15,5	2 x 0,5	2,5	51,0	3965
3 x 35 RM /16	4,5	17,0	2 x 0,5	2,6	53,0	4525
3 x 50 RM /16	4,5	18,0	2 x 0,5	2,7	56,0	5200
3 x 70 RM /16	4,5	19,5	2 x 0,5	2,8	60,0	6255
3 x 95 RM /16	4,5	22,0	2 x 0,5	3,0	65,0	7510
3 x 120 RM /16	4,5	23,0	2 x 0,5	3,1	68,0	8735
3 x 150 RM /25	4,5	25,0	2 x 0,5	3,2	71,0	9950
3 x 185 RM /25	4,5	26,0	2 x 0,5	3,3	75,0	11540
3 x 240 RM /25	4,5	29,0	2 x 0,5	3,5	81,0	13815
3 x 300 RM /25	4,5	31,0	2 x 0,8	3,7	88,0	17170



2XSEYBY 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	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	Bandeisenbewehrung	Nominale Wanddicke des Außenmantels	Außendurchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)						
3 x 25 RM/16	6,0	18,5	2 x 0,5	2,8	57,0	4795
3 x 35 RM/16	5,5	18,5	2 x 0,5	2,8	58,0	5090
3 x 50 RM/16	5,5	20,0	2 x 0,5	2,9	61,0	5810
3 x 70 RM/16	5,5	22,0	2 x 0,5	3,0	65,0	6870
3 x 95 RM/16	5,5	24,0	2 x 0,5	3,1	69,0	8295
3 x 120 RM/16	5,5	25,0	2 x 0,5	3,2	72,0	9435
3 x 150 RM/25	5,5	26,0	2 x 0,5	3,4	76,0	10665
3 x 185 RM/25	5,5	28,0	2 x 0,5	3,5	80,0	12345
3 x 240 RM/25	5,5	30,0	2 x 0,8	3,7	87,0	15540
3 x 300 RM/25	5,5	33,0	2 x 0,8	3,9	92,0	18115
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)						
3 x 35 RM /16	8,7	25,0	2 x 0,5	3,3	72,0	7350
3 x 50 RM /16	8,0	25,0	2 x 0,5	3,3	72,0	7595
3 x 70 RM /16	8,0	26,0	2 x 0,5	3,4	76,0	8780
3 x 95 RM /16	8,0	28,0	2 x 0,5	3,5	80,0	10145
3 x 120 RM /16	8,0	29,0	2 x 0,8	3,7	85,0	12250
3 x 150 RM /25	8,0	31,0	2 x 0,8	3,8	88,0	13605
3 x 185 RM /25	8,0	33,0	2 x 0,8	3,9	92,0	15375
3 x 240 RM /25	8,0	35,0	2 x 0,8	4,1	98,0	17875
3 x 300 RM /25	8,0	37,0	2 x 0,8	4,2	103,0	20535

RM: