

A2XSEYBY 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/3

according to / suivant / nach

IEC 60502-2

Construction

1. Aluminium 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 sheath
PE sheath (2Y) and fire retardant, halogen free 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 aluminium
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 PVC
Gaine PE (2Y) et gaine retardateur de feu, 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. Aluminiumleiter
2. Innere Leitschicht
3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
4. Äußere Leitschicht
5. Halbleitendes Band
6. Kupferschirm
7. Füllmantel
8. PVC-Innenmantel
9. Bandeisenschirmung (galvanisiertes Bandeisen auf Anfrage)
10. PVC-Mantel
PE-Mantel (2Y) und brandhemmender, halogenfreier Mantel (H) erhältlich auf Anfrage

Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

Innen- und Außenverlegung, in/auf Kabeltragsysteme, Verlegung direkt in Erde oder in Röhren. Mit verstärktem mechanischem- und Nagetierschutz.

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

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



A2XSEYBY 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	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
6/10 kV (U_{max} = 12 kV)						
3 x 35 RM/16	3,4	15,0	2x0,5	2,5	47,0	3200
3 x 50 RM/16	3,4	16,0	2x0,5	2,6	50,0	3600
3 x 70 RM/16	3,4	17,5	2x0,5	2,7	54,0	4800
3 x 95 RM/16	3,4	19,5	2x0,5	2,8	58,0	4950
3 x 120 RM/16	3,4	21,0	2x0,5	2,9	61,5	5550
3 x 150 RM/25	3,4	22,0	2x0,5	3,0	65,0	6650
3 x 185 RM/25	3,4	24,0	2x0,5	3,1	69,0	7150
3 x 240 RM/25	3,4	26,5	2x0,5	3,3	74,5	8300
3 x 300 RM/25	3,4	28,5	2x0,5	3,5	80,0	9650
8,7/15 kV (U_{max} = 17,5 kV)						
3 x 35 RM/16	4,5	17,0	2x0,5	2,6	52,0	3800
3 x 50 RM/16	4,5	18,0	2x0,5	2,7	55,0	4150
3 x 70 RM/16	4,5	19,5	2x0,5	2,8	58,5	4800
3 x 95 RM/16	4,5	21,5	2x0,5	3,0	63,0	5600
3 x 120 RM/16	4,5	23,0	2x0,5	3,1	66,0	6300
3 x 150 RM/25	4,5	24,0	2x0,5	3,2	70,0	7000
3 x 185 RM/25	4,5	26,0	2x0,5	3,3	74,0	8000
3 x 240 RM/25	4,5	28,5	2x0,8	3,5	80,0	9150
3 x 300 RM/25	4,5	30,5	2x0,8	3,7	86,0	11500

RM:



A2XSEYBY 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	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)						
3 x 35 RM/16	5,5	18,5	2x0,5	2,8	56,0	4050
3 x 50 RM/16	5,5	19,5	2x0,5	2,9	59,0	4750
3 x 70 RM/16	5,5	21,5	2x0,5	3,0	63,0	5500
3 x 95 RM/16	5,5	23,0	2x0,5	3,1	67,0	6450
3 x 120 RM/16	5,5	24,5	2x0,5	3,2	70,5	7100
3 x 150 RM/25	5,5	25,5	2x0,5	3,4	74,0	7760
3 x 185 RM/25	5,5	28,0	2x0,5	3,5	78,5	8800
3 x 240 RM/25	5,5	30,0	2x0,8	3,7	85,0	10900
3 x 300 RM/25	5,5	32,5	2x0,8	3,9	90,5	12400
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)						
3 x 50 RM/16	8,0	24,0	2x0,5	3,3	70,0	6600
3 x 70 RM/16	8,0	26,0	2x0,5	3,4	74,0	7350
3 x 95 RM/16	8,0	27,5	2x0,8	3,5	78,0	8250
3 x 120 RM/16	8,0	29,0	2x0,8	3,7	83,0	9900
3 x 150 RM/25	8,0	30,0	2x0,8	3,8	87,0	10710
3 x 185 RM/25	8,0	32,5	2x0,8	3,9	90,5	11760
3 x 240 RM/25	8,0	34,5	2x0,8	4,1	96,0	13200
3 x 300 RM/25	8,0	37,0	2x0,8	4,2	101,5	14770

RM: