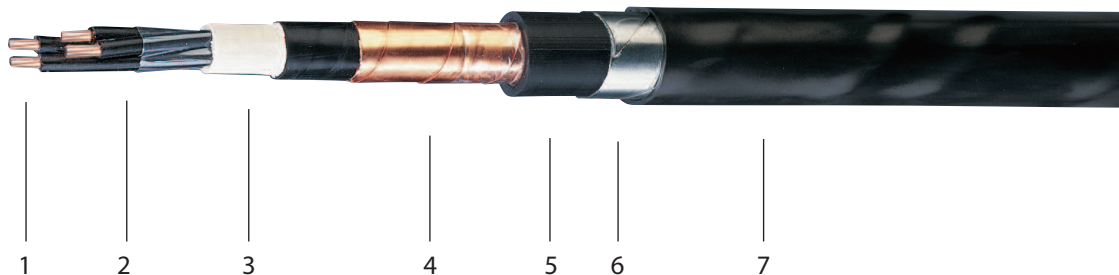


## 2XSYBY 0,6/1 kV

1/2

nach / according to / suivant

**IEC 60502-1**


### Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation
3. Common core covering
4. Copper tape screen  
Thickness: 0,10 mm
5. PVC inner sheath
6. Armour: galvanized steel tapes
7. PVC outer sheath

### Construction

1. Âme en cuivre
2. Isolation en polyéthylène réticulé (PRC)
3. Recouvrement d'assemblage
4. Ecran en ruban de cuivre  
Epaisseur: 0,10 mm
5. Gaine intérieure en PVC
6. Armure en feuillards d'acier galvanisé
7. Gaine extérieure en PVC

### Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Abschirmung aus Kupferband  
Banddicke: 0,10 mm
5. PVC Innenmantel
6. Bewehrung aus verzinkten Stahlbändern
7. PVC Außenmantel

### Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: -20 ... +90 °C
- Min. laying temperature: -5 °C
- Min. bending radius: 12\*D
- Flame retardant acc. to IEC 60332-1

### Propriétés

- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température de service: -20 ... +90 °C
- Température min. de pose: -5 °C
- Rayon de courbure min.: 12\*D
- Non propagateur de la flamme suivant CEI 60332-1

### Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: -20 ... +90 °C
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Min. Biegeradius: 12\*D
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1



## 2XS<sub>Y</sub>BY 0,6/1 kV

2/2

Number of cores and size	Insulation thickness	Diameter over screen	Steel tape thickness	Diameter over armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Diamètre sur écran	Epaisseur de la bande en acier	Diamètre sur armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Schirm	Stahlbanddicke	Durchmesser über Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außendurchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	approx. mm	mm	approx. mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
2 x 2,5 RM	0,7	8,5	0,20	12,0	1,8	15,5	435
2 x 4 RM	0,7	10,0	0,20	13,0	1,8	16,5	515
2 x 6 RM	0,7	11,5	0,20	14,5	1,8	18,0	625
2 x 10 RM	0,7	12,5	0,20	16,0	1,8	20,0	750
2 x 16 RM	0,7	14,5	0,20	17,5	1,8	21,5	950
2 x 25 RM	0,9	17,5	0,20	21,0	1,8	25,0	1300
2 x 35 RM	0,9	22,0	0,20	25,0	1,8	29,0	1800
2 x 50 RM	1,0	25,0	0,20	28,0	1,9	32,0	2200
4 x 1,5 RM	0,7	9,0	0,20	12,5	1,8	16,0	475
4 x 2,5 RM	0,7	10,0	0,20	13,5	1,8	17,0	550
4 x 4 RM	0,7	11,5	0,20	14,5	1,8	18,5	650
4 x 6 RM	0,7	13,0	0,20	16,5	1,8	20,0	775
4 x 10 RM	0,7	15,0	0,20	18,0	1,8	22,0	1000
4 x 16 RM	0,7	17,0	0,20	20,0	1,8	24,0	1350
4 x 25 RM	0,9	21,0	0,20	24,0	1,8	28,0	1900
7 x 1,5 RM	0,7	10,0	0,20	13,5	1,8	17,0	500
7 x 2,5 RM	0,7	11,0	0,20	14,5	1,8	18,5	600
12 x 1,5 RM	0,7	13,5	0,20	17,0	1,8	21,0	675
12 x 2,5 RM	0,7	15,0	0,20	18,5	1,8	22,0	825
19 x 1,5 RM	0,7	16,0	0,20	19,5	1,8	23,0	875
19 x 2,5 RM	0,7	18,0	0,20	22,0	1,8	25,0	1125
27 x 1,5RM	0,7	19,5	0,20	23,0	1,8	27,0	1150
27 x 2,5 RM	0,7	22,0	0,20	26,0	1,9	30,0	1475
37 x 1,5 RM	0,7	22,0	0,20	26,0	1,8	29,0	1400
37 x 2,5 RM	0,7	27,5	0,20	28,5	1,9	32,0	1850

RM: