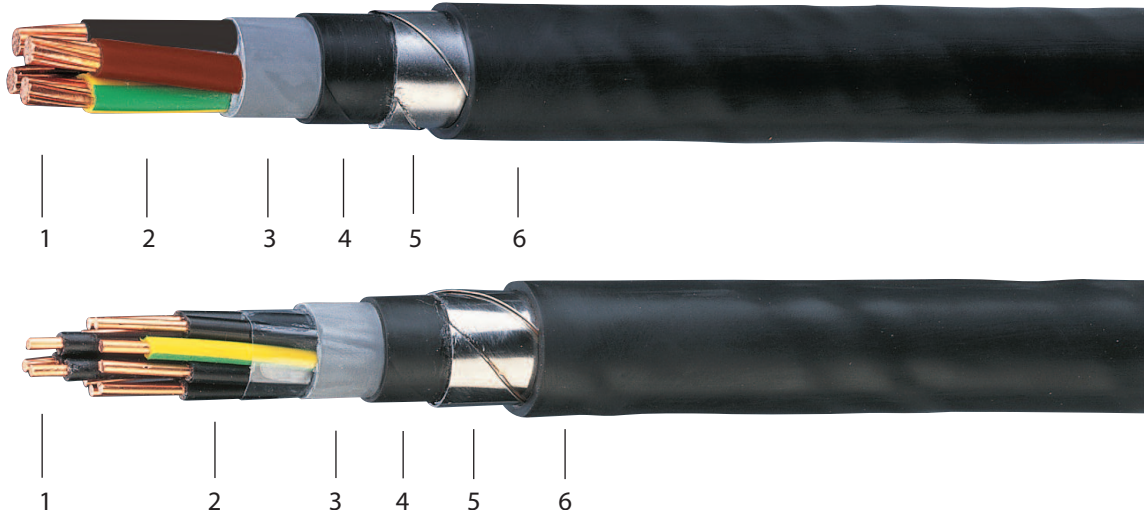


## 2XYBY 0,6/1 kV

1/4

according to / suivant / gemäß

**IEC 60502-1**


### Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. PVC inner sheath
5. Armour: 2 layers of galvanized steel tape
6. PVC outer sheath black

### Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine intérieure en PVC
5. Armure en feuillards d'acier galvanisé
6. Gaine extérieure en PVC noir

### Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation, Aderfarben gemäß HD 308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. PVC-Innenmantel
5. Bewehrung: 2 Lagen verzinktes Bandeisens
6. PVC-Außenmantel schwarz

### Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius: 12 x 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 x D
- Non propagateur de la flamme suivant IEC 60332-1

### Eigenschaften

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



## 2XYBY 0,6/1 kV

2/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
2 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	12,5	255
2 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	13,5	300
2 x 4 RE	0,7	2x 0,2	1,8	14,0	350
2 x 6 RM	0,7	2x 0,2	1,8	16,0	450
2 x 10 RM	0,7	2x 0,2	1,8	17,5	575
2 x 16 RM	0,7	2x 0,2	1,8	19,0	740
2 x 25 RM	0,9	2x 0,2	1,8	22,5	1035
3 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	13,0	280
3 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	14,0	330
3 x 4 RE	0,7	2x 0,2	1,8	15,0	400
3 x 6 RM	0,7	2x 0,2	1,8	16,5	520
3 x 10 RM	0,7	2x 0,2	1,8	18,0	680
3 x 16 RM	0,7	2x 0,2	1,8	20,0	900
3 x 25 RM	0,9	2x 0,2	1,8	23,5	1280
3 x 35 RM	0,9	2x 0,2	1,8	26,0	1650
3 x 50 SM	1,0	2x 0,2	1,9	28,0	1955
3 x 70 SM	1,1	2x 0,2	2,0	31,5	2635
3 x 95 SM	1,1	2x 0,5	2,2	36,0	3855
3 x 120 SM	1,2	2x 0,5	2,3	39,0	4665
3 x 150 SM	1,4	2x 0,5	2,4	43,5	5640
3 x 185 SM	1,6	2x 0,5	2,6	48,5	6960
3 x 240 SM	1,7	2x 0,5	2,8	54,0	8845
3 x 300 SM	1,8	2x 0,5	3,0	59,5	10840
3 x 25 RM+ 16 RM	0,9/0,7	2x 0,2	1,8	24,5	1460
3 x 35 RM+ 16 RM	0,9/0,7	2x 0,2	1,8	27,0	1815
3 x 50 SM+ 25 RM	1,0/0,9	2x 0,2	1,9	31,5	2285
3 x 70 SM+ 35 RM	1,1/0,9	2x 0,2	2,1	35,0	3080
3 x 95 SM+ 50 RM	1,1/1,0	2x 0,5	2,2	40,0	4480
3 x 120 SM+ 70 RM	1,2/1,1	2x 0,5	2,4	45,0	5545
3 x 150 SM+ 70 RM	1,4/1,1	2x 0,5	2,5	50,0	6575
3 x 185 SM+ 95 RM	1,6/1,1	2x 0,5	2,7	54,5	8160
3 x 240 SM+120 RM	1,7/1,2	2x 0,5	2,9	62,0	10360
3 x 300 SM+150 RM	1,8/1,4	2x 0,5	3,0	69,0	12810



## 2XYBY 0,6/1 kV

3/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
4 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	13,5	315
4 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	14,5	380
4 x 4 RE	0,7	2x 0,2	1,8	15,5	460
4 x 6 RM	0,7	2x 0,2	1,8	18,0	610
4 x 10 RM	0,7	2x 0,2	1,8	19,5	805
4 x 16 RM	0,7	2x 0,2	1,8	21,5	1095
4 x 25 RM	0,9	2x 0,2	1,8	25,5	1580
4 x 35 RM	0,9	2x 0,2	1,8	30,5	2260
4 x 50 SM	1,0	2x 0,2	2,0	32,0	2520
4 x 70 SM	1,1	2x 0,5	2,2	36,5	3790
4 x 95 SM	1,1	2x 0,5	2,3	41,0	4985
4 x 120 SM	1,2	2x 0,5	2,4	45,0	6040
4 x 150 SM	1,4	2x 0,5	2,6	50,0	7355
4 x 185 SM	1,6	2x 0,5	2,8	55,0	9065
4 x 240 SM	1,7	2x 0,5	3,0	62,5	11585
4 x 300 SM	1,8	2x 0,5	3,2	69,5	14375
5 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	14,5	360
5 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	15,5	435
5 x 4 RE	0,7	2x 0,2	1,8	17,0	535
5 x 6 RM	0,7	2x 0,2	1,8	19,0	705
5 x 10 RM	0,7	2x 0,2	1,8	21,0	955
5 x 16 RM	0,7	2x 0,2	1,8	23,5	1310
5 x 25 RM	0,9	2x 0,2	1,8	30,5	2115
5 x 35 RM	0,9	2x 0,2	1,9	33,5	2740

## 2XYBY 0,6/1 kV

4/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
7 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	15,5	410
7 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	16,5	505
7 x 4 RE	0,7	2x 0,2	1,8	18,0	635
7 x 6 RM	0,7	2x 0,2	1,8	20,5	850
10 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	18,5	545
10 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	20,0	665
12 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	19,0	585
12 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	20,5	730
14 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	19,5	625
14 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	21,5	800
16 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	20,5	685
16 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	22,0	880
19 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	21,0	755
19 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	23,0	975
21 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	22,0	820
21 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	24,5	1050
24 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	24,0	915
24 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	26,5	1190
27 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	24,5	975
27 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	27,0	1285
30 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	25,0	1045
30 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,9	28,0	1395
37 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,8	27,0	1210
37 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	1,9	30,0	1625
40 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,9	28,0	1315
40 x 2,5 RE	0,7	2x 0,2	2,0	31,0	1770
52 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	1,9	31,0	1585
52 x 2,5 RE	0,7	2x 0,5	2,1	36,0	2535
61 x 1,5 RE	0,7	2x 0,2	2,0	33,0	1800
61 x 2,5 RE	0,7	2x 0,5	2,2	38,0	2865

 RE:  RM:  SM: 
**On request**

- Conductor 1,5mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup> and 4 mm<sup>2</sup> available with stranded conductor (RM) acc. to IEC 60228 cl. 2
- Fire propagation acc. to IEC 60332-3 Cat. A or Cat. C
- LSOH inner and outer sheath
- Termit protected outer sheath
- Hydrocarbon resistant outer sheath (RH)

**Sur demande**

- Conducteur 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup> et 4 mm<sup>2</sup> en version multibrin (RM) suivant CEI 60228 cl. 2
- Propagation de l'incendie suivant CEI 60332-3 Cat. A ou Cat. C
- Gaine intérieure et extérieure sans halogène
- Gaine extérieure avec protection antitermites
- Gaine extérieure résistante aux hydrocarbures (RH)

**Auf Anfrage**

- Querschnitte 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup> und 4 mm<sup>2</sup> in RM Ausführung gemäß IEC 60228 Kl. 2
- Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3 Kat. A oder Kat. C
- Halogenfreier Innen- und Außenmantel
- Außenmantel mit Termitenschutz
- Ölbeständiger Außenmantel (RH)