

## 2XKYBY 0,6/1 kV

1/3

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. Lead sheath
5. PVC inner sheath
6. Armour: 2 layers of galvanized steel tape
7. 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 de plomb
5. Gaine intérieure en PVC
6. Armure en feuillards d'acier galvanisé
7. Gaine extérieure en PVC noir

### Aufbau

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

### Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius: 15 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.: 15 x 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 15 x D
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1



## 2XKYBY 0,6/1 kV

Number of cores and size	Insulation thickness	Lead sheath thickness	Armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine de plomb	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Bleimantels	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
3 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	18,0	860
3 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	18,5	960
3 x 4 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	19,5	1075
3 x 6 RM	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	21,5	1280
3 x 25 RM+ 16 RM	0,9/0,7	1,2	2x 0,2	1,8	29,5	2630
3 x 35 RM+ 16 RM	0,9/0,7	1,3	2x 0,2	1,9	32,0	3195
3 x 50 SM+ 25 RM	1,0/0,9	1,4	2x 0,2	2,0	36,0	4115
3 x 70 SM+ 35 RM	1,1/0,9	1,5	2x 0,5	2,2	41,0	5565
3 x 95 SM+ 50 RM	1,1/1,0	1,6	2x 0,5	2,3	45,5	7100
3 x 120 SM+ 70 RM	1,2/1,1	1,7	2x 0,5	2,5	50,0	8605
3 x 150 SM+ 70 RM	1,4/1,1	1,8	2x 0,5	2,6	55,5	10365
3 x 185 SM+ 95 RM	1,6/1,1	2,0	2x 0,5	2,8	60,5	12705
3 x 240 SM+120 RM	1,7/1,2	2,1	2x 0,5	3,0	68,5	16205
4 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	18,5	935
4 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	19,5	1050
4 x 4 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	20,5	1185
4 x 6 RM	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	22,5	1425
4 x 10 RM	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	24,5	1720
4 x 16 RM	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	26,5	2135
5 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	19,5	1025
5 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	20,5	1160
5 x 4 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	21,5	1300
5 x 6 RM	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	24,0	1610
5 x 10 RM	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	26,0	1960
5 x 16 RM	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	28,5	2445
5 x 25 RM	0,9	1,3	2x 0,2	1,9	33,0	3400
5 x 35 RM	0,9	1,4	2x 0,2	2,1	36,5	4280

## 2XKYBY 0,6/1 kV

3/3

Number of cores and size	Insulation thickness	Lead sheath thickness	Armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine de plomb	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Bleimantels	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
7 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	20,0	1115
7 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	21,5	1265
7 x 4 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	22,5	1450
7 x 6 RM	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	25,5	1820
10 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	23,0	1405
10 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	24,5	1635
12 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	23,5	1460
12 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	25,0	1720
14 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	24,0	1550
14 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	26,0	1835
16 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	25,0	1665
16 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	27,0	1965
19 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	26,0	1775
19 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	28,0	2120
21 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	27,0	1900
21 x 2,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	29,0	2270
24 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	28,5	2140
24 x 2,5 RE	0,7	1,3	2x 0,2	1,9	31,5	2685
27 x 1,5 RE	0,7	1,2	2x 0,2	1,8	29,0	2210
27 x 2,5 RE	0,7	1,3	2x 0,2	1,9	32,0	2790
30 x 1,5 RE	0,7	1,3	2x 0,2	1,9	30,0	2415
30 x 2,5 RE	0,7	1,3	2x 0,2	2,0	33,0	2955
37 x 1,5 RE	0,7	1,3	2x 0,2	1,9	32,0	2690
37 x 2,5 RE	0,7	1,4	2x 0,2	2,0	35,0	3415
40 x 1,5 RE	0,7	1,3	2x 0,2	2,0	33,0	2855
40 x 2,5 RE	0,7	1,4	2x 0,2	2,1	36,5	3625
52 x 1,5 RE	0,7	1,4	2x 0,2	2,1	36,5	3480
52 x 2,5 RE	0,7	1,5	2x 0,5	2,2	41,5	4855
61 x 1,5 RE	0,7	1,5	2x 0,5	2,2	39,5	4255
61 x 2,5 RE	0,7	1,6	2x 0,5	2,3	44,0	5480

 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)