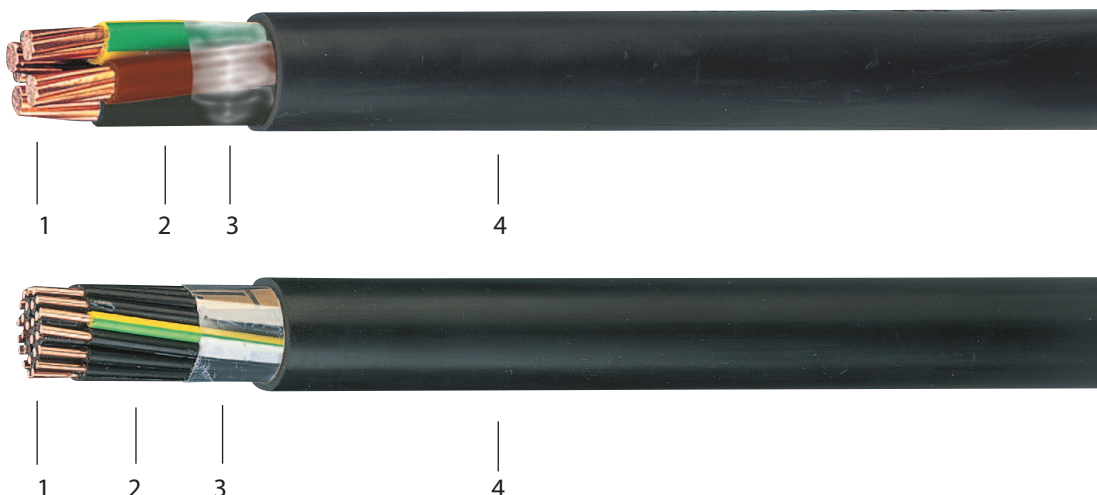


## 2XY 0,6/1 kV

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 outer sheath black

### Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en PVC noir

### Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation, Aderfarben gemäß HD 308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. PVC-Außenmantel schwarz

### Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius:  
Multicore: 12 x D  
Singlecore: 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.:  
Multiconducteur: 12 x D  
Monoconducteur: 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:  
Vielleiter: 12 x D  
Einleiter: 15 x D
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1



## 2XY 0,6/1 kV

2/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
1 x 4 RE	0,7	1,4	6,5	75
1 x 6 RM	0,7	1,4	7,5	100
1 x 10 RM	0,7	1,4	8,0	145
1 x 16 RM	0,7	1,4	9,0	205
1 x 25 RM	0,9	1,4	11,0	305
1 x 35 RM	0,9	1,4	12,0	405
1 x 50 RM	1,0	1,4	13,5	530
1 x 70 RM	1,1	1,4	15,0	735
1 x 95 RM	1,1	1,5	17,0	1000
1 x 120 RM	1,2	1,5	19,0	1235
1 x 150 RM	1,4	1,6	21,0	1520
1 x 185 RM	1,6	1,6	23,0	1895
1 x 240 RM	1,7	1,7	25,5	2450
1 x 300 RM	1,8	1,8	28,5	3060
1 x 400 RM	2,0	1,9	31,5	3950
<hr/>				
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,0	140
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,0	175
2 x 4 RE	0,7	1,8	11,5	215
2 x 6 RM	0,7	1,8	13,5	300
2 x 10 RM	0,7	1,8	15,0	410
2 x 16 RM	0,7	1,8	17,0	590
2 x 25 RM	0,9	1,8	20,0	865
<hr/>				
3 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	155
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,5	200
3 x 4 RE	0,7	1,8	12,0	255
3 x 6 RM	0,7	1,8	14,0	360
3 x 10 RM	0,7	1,8	15,5	505
3 x 16 RM	0,7	1,8	18,0	740
3 x 25 RM	0,9	1,8	21,5	1095
3 x 35 RM	0,9	1,8	24,0	1450
3 x 50 SM	1,0	1,8	24,5	1600
3 x 70 SM	1,1	1,9	28,0	2240
3 x 95 SM	1,1	2,0	31,0	3030
3 x 120 SM	1,2	2,1	34,0	3755
3 x 150 SM	1,4	2,3	38,5	4635
3 x 185 SM	1,6	2,4	43,0	5800
3 x 240 SM	1,7	2,6	48,5	7535
3 x 300 SM	1,8	2,8	54,0	9365



## 2XY 0,6/1 kV

3/4


Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
3 x 25 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,8	22,5	1265
3 x 35 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,8	25,0	1605
3 x 50 SM/ 25 RM	1,0/0,9	1,8	28,0	1885
3 x 70 SM/ 35 RM	1,1/0,9	1,9	31,0	2620
3 x 95 SM/ 50 RM	1,1/1,0	2,1	36,0	3560
3 x 120 SM/ 70 RM	1,2/1,1	2,2	39,5	4490
3 x 150 SM/ 70 RM	1,4/1,1	2,3	44,5	5370
3 x 185 SM/ 95 RM	1,6/1,1	2,5	49,5	6825
3 x 240 SM/120 RM	1,7/1,2	2,7	56,5	8805
3 x 300 SM/150 RM	1,8/1,4	2,9	63,5	10940
4 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,0	185
4 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	235
4 x 4 RE	0,7	1,8	13,0	310
4 x 6 RM	0,7	1,8	15,0	435
4 x 10 RM	0,7	1,8	17,0	620
4 x 16 RM	0,7	1,8	19,5	920
4 x 25 RM	0,9	1,8	23,5	1375
4 x 35 RM	0,9	1,8	26,0	1820
4 x 50 SM	1,0	1,9	28,5	2120
4 x 70 SM	1,1	2,0	31,5	2960
4 x 95 SM	1,1	2,1	36,0	4025
4 x 120 SM	1,2	2,3	40,0	5000
4 x 150 SM	1,4	2,4	45,0	6165
4 x 185 SM	1,6	2,6	49,5	7725
4 x 240 SM	1,7	2,8	57,0	10025
4 x 300 SM	1,8	3,0	64,0	12470
5 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,0	215
5 x 2,5 RE	0,7	1,8	13,0	280
5 x 4 RE	0,7	1,8	14,0	370
5 x 6 RM	0,7	1,8	16,5	525
5 x 10 RM	0,7	1,8	18,5	760
5 x 16 RM	0,7	1,8	21,5	1115
5 x 25 RM	0,9	1,8	25,5	1685
5 x 35 RM	0,9	1,8	30,0	2208



## 2XY 0,6/1 kV

4/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieur	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
7 x 1,5 RE	0,7	1,8	13,0	265
7 x 2,5 RE	0,7	1,8	14,0	350
7 x 4 RE	0,7	1,8	16,0	485
7 x 6 RM	0,7	1,8	18,5	695
10 x 1,5 RE	0,7	1,8	15,0	295
10 x 2,5 RE	0,7	1,8	17,0	400
12 x 1,5 RE	0,7	1,8	15,5	335
12 x 2,5 RE	0,7	1,8	17,5	460
14 x 1,5 RE	0,7	1,8	16,5	380
14 x 2,5 RE	0,7	1,8	18,0	520
16 x 1,5 RE	0,7	1,8	17,0	425
16 x 2,5 RE	0,7	1,8	19,0	590
19 x 1,5 RE	0,7	1,8	18,0	480
19 x 2,5 RE	0,7	1,8	20,0	670
21 x 1,5 RE	0,7	1,8	19,0	545
21 x 2,5 RE	0,7	1,8	21,0	755
24 x 1,5 RE	0,7	1,8	21,0	600
24 x 2,5 RE	0,7	1,8	23,0	830
27 x 1,5 RE	0,7	1,8	21,0	655
27 x 2,5 RE	0,7	1,8	23,5	915
30 x 1,5 RE	0,7	1,8	22,0	715
30 x 2,5 RE	0,7	1,8	24,5	1005
37 x 1,5 RE	0,7	1,8	23,5	850
37 x 2,5 RE	0,7	1,8	26,5	1210
40 x 1,5 RE	0,7	1,8	24,5	935
40 x 2,5 RE	0,7	1,9	27,5	1335
52 x 1,5 RE	0,7	1,9	27,5	1170
52 x 2,5 RE	0,7	2,0	31,5	1680
61 x 1,5 RE	0,7	1,9	29,5	1345
61 x 2,5 RE	0,7	2,0	33,0	1940

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 outer sheath
- Termite 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 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 Außenmantel
- Außenmantel mit Termitenschutz
- Ölbeständiger Außenmantel (RH)