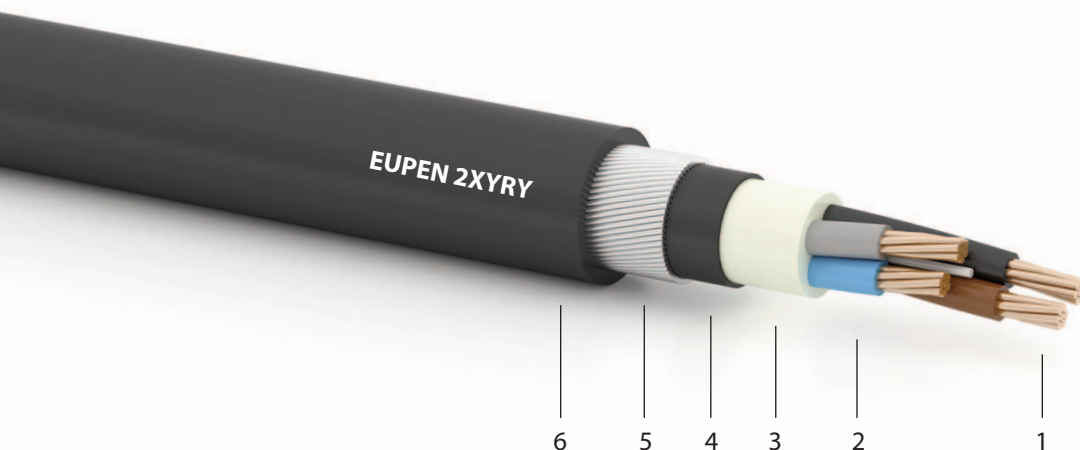


## 2XYRY 0,6/1 kV

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: galvanized steel wires
6. PVC outer sheath black

### Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine intérieure en PVC
5. Armure en fils 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 aus verzinktem Stahldraht
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

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

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



## 2XYRY 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	Épaisseur d'isolement	Armure	Épaisseur 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	Ø mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
2 x 1,5 RE	0,7	1,25	1,8	13,0	375
2 x 2,5 RE	0,7	1,25	1,8	14,0	430
2 x 4 RE	0,7	1,25	1,8	14,5	495
2 x 6 RM	0,7	1,25	1,8	17,5	675
2 x 10 RM	0,7	1,25	1,8	18,5	820
2 x 16 RM	0,7	1,25	1,8	20,5	1040
2 x 25 RM	0,9	1,6	1,8	24,5	1545
2 x 35 RM	0,9	1,6	1,8	26,5	1805
2 x 50 RM	1,0	1,6	1,8	29,0	2290
2 x 70 RM	1,1	1,6	2,0	35,5	3215
2 x 95 RM	1,1	2,5	2,1	41,0	4675
2 x 120 RM	1,2	2,5	2,2	44,5	5515
2 x 150 RM	1,4	2,5	2,4	48,5	6500
2 x 185 RM	1,6	2,5	2,5	53,5	7850
2 x 240 RM	1,7	2,5	2,7	59,0	9550
2 x 95 SM	1,1	2,5	2,1	36,5	3685
2 x 120 SM	1,2	2,5	2,2	38,5	4280
2 x 150 SM	1,4	2,5	2,4	40,0	4915
2 x 185 SM	1,6	2,5	2,5	45,0	6010
2 x 240 SM	1,7	2,5	2,7	50,0	7415
2 x 300 SM	1,8	2,5	2,8	55,5	8835
3 x 1,5 RE	0,7	1,25	1,8	13,5	405
3 x 2,5 RE	0,7	1,25	1,8	14,5	470
3 x 4 RE	0,7	1,25	1,8	15,5	550
3 x 6 RM	0,7	1,25	1,8	18,0	755
3 x 10 RM	0,7	1,25	1,8	19,5	940
3 x 16 RM	0,7	1,25	1,8	21,5	1215
3 x 25 RM	0,9	1,6	1,8	25,5	1810
3 x 35 RM	0,9	1,6	1,8	30,0	2455
3 x 50 SM	1,0	1,6	2,0	31,0	2615
3 x 70 SM	1,1	2,0	2,1	35,0	3610
3 x 95 SM	1,1	2,0	2,3	38,5	4575
3 x 120 SM	1,2	2,5	2,4	42,5	5810
3 x 150 SM	1,4	2,5	2,6	47,0	6940
3 x 185 SM	1,6	2,5	2,7	51,5	8410
3 x 240 SM	1,7	2,5	2,9	57,0	10455
3 x 300 SM	1,8	2,5	3,1	62,5	12610



## 2XYRY 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	Ø mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
3 x 25 RM+ 16 RM	0,9/0,7	1,6	1,8	26,5	2015
3 x 35 RM+ 16 RM	0,9/0,7	1,6	1,8	31,0	2635
3 x 50 SM+ 25 RM	1,0/0,9	2,0	2,1	35,5	3295
3 x 70 SM+ 35 RM	1,1/0,9	2,0	2,2	38,5	4165
3 x 95 SM+ 50 RM	1,1/1,0	2,5	2,4	44,0	5720
3 x 120 SM+ 70 RM	1,2/1,1	2,5	2,5	48,0	6885
3 x 150 SM+ 70 RM	1,4/1,1	2,5	2,7	53,0	8100
3 x 185 SM+ 95 RM	1,6/1,1	2,5	2,9	58,0	9820
3 x 240 SM+120 RM	1,7/1,2	2,5	3,1	65,5	12235
3 x 300 SM+150 RM	1,8/1,4	2,5	3,3	71,5	14620
4 x 1,5 RE	0,7	1,25	1,8	14,0	440
4 x 2,5 RE	0,7	1,25	1,8	15,0	525
4 x 4 RE	0,7	1,25	1,8	16,0	620
4 x 6 RM	0,7	1,25	1,8	19,0	855
4 x 10 RM	0,7	1,25	1,8	21,0	1095
4 x 16 RM	0,7	1,6	1,8	23,5	1575
4 x 25 RM	0,9	1,6	1,8	27,5	2160
4 x 35 RM	0,9	1,6	1,9	33,0	2975
4 x 50 SM	1,0	2,0	2,1	35,5	3515
4 x 70 SM	1,1	2,0	2,2	38,5	4490
4 x 95 SM	1,1	2,5	2,4	44,0	6180
4 x 120 SM	1,2	2,5	2,5	48,0	7375
4 x 150 SM	1,4	2,5	2,7	53,0	8855
4 x 185 SM	1,6	2,5	2,9	58,0	10700
4 x 240 SM	1,7	2,5	3,1	65,5	13425
4 x 300 SM	1,8	3,15	3,3	74,0	17175
5 x 1,5 RE	0,7	1,25	1,8	15,0	506
5 x 2,5 RE	0,7	1,25	1,8	16,0	595
5 x 4 RE	0,7	1,25	1,8	17,5	715
5 x 6 RM	0,7	1,25	1,8	20,5	995
5 x 10 RM	0,7	1,25	1,8	22,5	1275
5 x 16 RM	0,7	1,6	1,8	25,5	1830
5 x 25 RM	0,9	1,6	1,8	32,0	2760
5 x 35 RM	0,9	1,6	1,9	35,5	3505

## 2XYRY 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	Ø mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
7 x 1,5 RM	0,7	1,25	1,8	17,5	665
7 x 2,5 RM	0,7	1,25	1,8	19,0	785
7 x 4 RM	0,7	1,25	1,8	20,5	975
7 x 6 RM	0,7	1,6	1,8	23,0	1285
10 x 1,5 RM	0,7	1,25	1,8	21,0	855
10 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,8	23,0	1170
12 x 1,5 RM	0,7	1,25	1,8	21,5	920
12 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,8	23,5	1250
14 x 1,5 RM	0,7	1,6	1,8	23,0	1120
14 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,8	24,5	1340
16 x 1,5 RM	0,7	1,6	1,8	23,5	1195
16 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,8	25,5	1455
19 x 1,5 RM	0,7	1,6	1,8	24,5	1295
19 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,8	26,5	1580
21 x 1,5 RM	0,7	1,6	1,8	25,5	1420
21 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,8	28,0	1715
24 x 1,5 RM	0,7	1,6	1,8	27,5	1550
24 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,9	30,0	1920
27 x 1,5 RM	0,7	1,6	1,8	28,0	1610
27 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,9	30,5	2030
30 x 1,5 RM	0,7	1,6	1,9	29,0	1730
30 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,9	31,5	2150
37 x 1,5 RM	0,7	1,6	1,9	29,5	1810
37 x 2,5 RM	0,7	2,0	2,0	34,5	2710
40 x 1,5 RM	0,7	1,6	1,9	32,0	2085
40 x 2,5 RM	0,7	2,0	2,1	36,0	2885
52 x 1,5 RM	0,7	2,0	2,1	36,0	2735
52 x 2,5 RM	0,7	2,0	2,2	38,0	3235
61 x 1,5 RM	0,7	2,0	2,1	38,0	3020
61 x 2,5 RM	0,7	2,0	2,3	42,0	3845

 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
- 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 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)