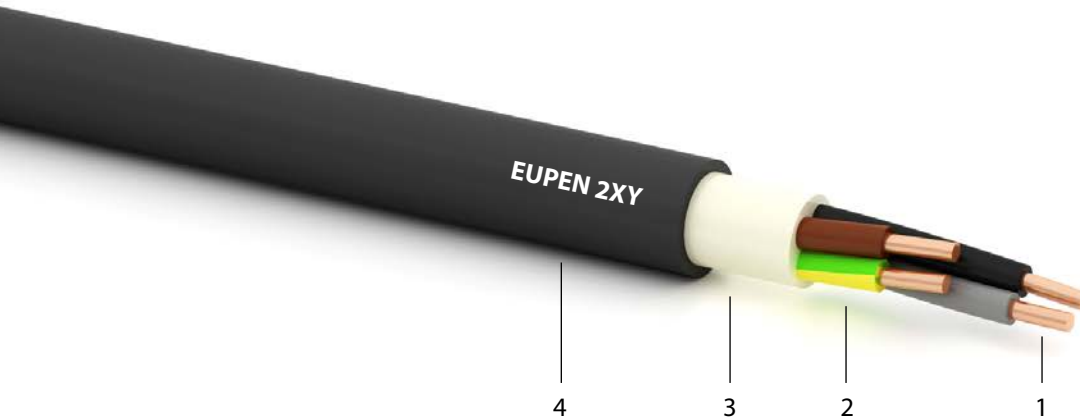


## 2XY 0,6/1 kV

1/5

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

### 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
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

### 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

### 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
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

### Aufbau

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

### 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
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 methode A 720h

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.



## 2XY 0,6/1 kV

2/5

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	approx. mm	approx. kg/km
1 x 4 RE	0,7	1,4	7,0	75
1 x 6 RM	0,7	1,4	7,5	105
1 x 10 RM	0,7	1,4	8,5	145
1 x 16 RM	0,7	1,4	9,5	205
1 x 25 RM	0,9	1,4	11,0	300
1 x 35 RM	0,9	1,4	12,0	395
1 x 50 RM	1,0	1,4	13,5	530
1 x 70 RM	1,1	1,4	15,5	735
1 x 95 RM	1,1	1,5	17,5	1000
1 x 120 RM	1,2	1,5	19,0	1240
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	26,0	2420
1 x 300 RM	1,8	1,8	29,0	2995
1 x 400 RM	2,0	1,9	32,0	3870
1 x 500 RM	2,2	2,0	36,0	4885
1 x 630 RM	2,4	2,2	41,0	6290
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,0	130
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,0	160
2 x 4 RE	0,7	1,8	11,5	205
2 x 6 RM	0,7	1,8	13,5	280
2 x 10 RM	0,7	1,8	15,0	390
2 x 16 RM	0,7	1,8	16,5	550
2 x 25 RM	0,9	1,8	20,5	835
2 x 35 RM	0,9	1,8	23,0	1085
2 x 50 RM	1,0	1,8	26,0	1485
2 x 70 RM	1,1	1,8	30,0	2095
2 x 95 RM	1,1	2,0	34,0	2805
2 x 120 RM	1,2	2,1	37,0	3465
2 x 150 RM	1,4	2,2	41,0	4245
2 x 185 RM	1,6	2,3	46,0	5295
2 x 240 RM	1,7	2,5	51,0	6725
2 x 95 SM	1,1	2,0	29,0	2070
2 x 120 SM	1,2	2,1	31,0	2565
2 x 150 SM	1,4	2,2	32,0	3120
2 x 185 SM	1,6	2,3	37,0	3915
2 x 240 SM	1,7	2,5	42,0	5055
2 x 300 SM	1,8	2,7	47,0	6200



## 2XY 0,6/1 kV

3/5

Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm <sup>2</sup>	Insulation thickness Epaisseur d'isolement Wanddicke der Isolierhülle mm	Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure Wanddicke des Außenmantels mm	Outer diameter Diamètre extérieur Außen-durchmesser approx. mm	Weight of cable Poids du câble Kabel-gewicht approx. kg/km
3 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	145
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,5	185
3 x 4 RE	0,7	1,8	12,5	245
3 x 6 RM	0,7	1,8	14,0	340
3 x 10 RM	0,7	1,8	15,5	485
3 x 16 RM	0,7	1,8	18,0	710
3 x 25 RM	0,9	1,8	22,0	1055
3 x 35 RM	0,9	1,8	24,0	1385
3 x 50 SM	1,0	1,8	25,0	1590
3 x 70 SM	1,1	1,9	29,0	2195
3 x 95 SM	1,1	2,0	32,0	3005
3 x 120 SM	1,2	2,1	35,0	3705
3 x 150 SM	1,4	2,3	39,0	4615
3 x 185 SM	1,6	2,4	44,0	5770
3 x 240 SM	1,7	2,6	49,0	7450
3 x 300 SM	1,8	2,8	54,0	9355
3 x 25 RM + 16 RM	0,9/0,7	1,8	23,0	1215
3 x 35 RM + 16 RM	0,9/0,7	1,8	25,0	1530
3 x 50 SM + 25 RM	1,0/0,9	1,8	28,0	1860
3 x 70 SM + 35 RM	1,1/0,9	1,9	31,0	2555
3 x 95 SM + 50 RM	1,1/1,0	2,1	35,0	3520
3 x 120 SM + 70 RM	1,2/1,1	2,2	39,0	4430
3 x 150 SM + 70 RM	1,4/1,1	2,3	42,0	5315
3 x 185 SM + 95 RM	1,6/1,1	2,5	47,0	6750
3 x 240 SM + 120 RM	1,7/1,2	2,7	53,0	8670
3 x 300 SM + 150 RM	1,8/1,4	2,9	59,0	10865



## 2XY 0,6/1 kV

4/5

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	Kabel-gewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
4 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,0	170
4 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	220
4 x 4 RE	0,7	1,8	13,0	295
4 x 6 RM	0,7	1,8	15,5	410
4 x 10 RM	0,7	1,8	17,0	600
4 x 16 RM	0,7	1,8	19,5	885
4 x 25 RM	0,9	1,8	24,0	1330
4 x 35 RM	0,9	1,8	27,0	1745
4 x 50 SM	1,0	1,9	29,0	2105
4 x 70 SM	1,1	2,0	32,0	2900
4 x 95 SM	1,1	2,1	37,0	3985
4 x 120 SM	1,2	2,3	41,0	4935
4 x 150 SM	1,4	2,4	45,0	6115
4 x 185 SM	1,6	2,6	50,0	7665
4 x 240 SM	1,7	2,8	57,0	9895
4 x 300 SM	1,8	3,0	62,0	12440
5 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,0	200
5 x 2,5 RE	0,7	1,8	13,0	265
5 x 4 RE	0,7	1,8	14,5	355
5 x 6 RM	0,7	1,8	16,5	500
5 x 10 RM	0,7	1,8	19,0	750
5 x 16 RM	0,7	1,8	22,0	1075
5 x 25 RM	0,9	1,8	26,0	1620
5 x 35 RM	0,9	1,8	30,0	2190
5 x 50 RM	1,0	2,0	34,0	3025
5 x 70 RM	1,1	2,1	39,0	4220
5 x 95 RM	1,1	2,3	44,0	5720
5 x 120 RM	1,2	2,4	49,0	7090
5 x 150 RM	1,4	2,6	54,0	8725
5 x 185 RM	1,6	2,8	61,0	10930

## 2XY 0,6/1 kV

5/5

Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm <sup>2</sup>	Insulation thickness Epaisseur d'isolement Wanddicke der Isolierhülle mm	Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure Wanddicke des Außenmantels mm	Outer diameter Diamètre extérieur Außen-durchmesser approx. mm	Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
7 x 1,5 RM	0,7	1,8	13,5	260
7 x 2,5 RM	0,7	1,8	14,5	345
7 x 4 RM	0,7	1,8	16,5	485
10 x 1,5 RM	0,7	1,8	16,0	315
10 x 2,5 RM	0,7	1,8	17,5	435
12 x 1,5 RM	0,7	1,8	16,5	355
12 x 2,5 RM	0,7	1,8	18,0	485
14 x 1,5 RM	0,7	1,8	17,5	400
14 x 2,5 RM	0,7	1,8	19,0	550
16 x 1,5 RM	0,7	1,8	18,0	450
16 x 2,5 RM	0,7	1,8	20,0	625
19 x 1,5 RM	0,7	1,8	19,0	510
19 x 2,5 RM	0,7	1,8	21,0	710
21 x 1,5 RM	0,7	1,8	21,0	585
21 x 2,5 RM	0,7	1,8	23,0	820
24 x 1,5 RM	0,7	1,8	22,0	630
24 x 2,5 RM	0,7	1,8	25,0	885
27 x 1,5 RM	0,7	1,8	23,0	690
27 x 2,5 RM	0,7	1,8	25,0	975
30 x 1,5 RM	0,7	1,8	24,0	755
30 x 2,5 RM	0,7	1,8	26,0	1070
37 x 1,5 RM	0,7	1,8	25,0	895
37 x 2,5 RM	0,7	1,8	28,0	1285
40 x 1,5 RM	0,7	1,8	26,0	965
40 x 2,5 RM	0,7	1,9	30,0	1395

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)