

## 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

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

### 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)

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

### 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

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

### 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)

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

### 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

### Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius 12 x D
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 methode A 720h

### 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)

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



## 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	Ø mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
2 x 1,5 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	12,5	245
2 x 2,5 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	13,5	285
2 x 4 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	14,5	340
2 x 6 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	16,0	435
2 x 10 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	17,5	560
2 x 16 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	19,5	715
2 x 25 RM	0,9	2 x 0,2	1,8	23,0	1005
2 x 35 RM	0,9	2 x 0,2	1,8	25,0	1275
2 x 50 RM	1,0	2 x 0,2	1,8	29,0	1790
2 x 70 RM	1,1	2 x 0,2	1,9	33,0	2470
2 x 95 RM	1,1	2 x 0,2	2,0	37,0	3210
3 x 1,5 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	13,0	265
3 x 2,5 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	14,0	320
3 x 4 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	15,0	385
3 x 6 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	17,0	505
3 x 10 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	18,5	665
3 x 16 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	20,5	870
3 x 25 RM	0,9	2 x 0,2	1,8	24,0	1240
3 x 35 RM	0,9	2 x 0,2	1,8	27,0	1590
3 x 50 SM	1,0	2 x 0,2	1,9	29,0	1915
3 x 70 SM	1,1	2 x 0,2	2,0	32,0	2560
3 x 95 SM	1,1	2 x 0,5	2,2	37,0	3735
3 x 120 SM	1,2	2 x 0,5	2,3	40,0	4500
3 x 150 SM	1,4	2 x 0,5	2,4	44,0	5510
3 x 185 SM	1,6	2 x 0,5	2,6	49,0	6810
3 x 240 SM	1,7	2 x 0,5	2,8	54,0	8640
3 x 300 SM	1,8	2 x 0,5	2,9	59,0	10650
3 x 25 RM + 16 RM	0,9 / 0,7	2 x 0,2	1,8	25,0	1415
3 x 35 RM + 16 RM	0,9 / 0,7	2 x 0,2	1,8	27,0	1750
3 x 50 SM + 25 RM	1,0 / 0,9	2 x 0,2	1,9	31,0	2210
3 x 70 SM + 35 RM	1,1 / 0,9	2 x 0,2	2,0	34,0	2945
3 x 95 SM + 50 RM	1,1 / 1,0	2 x 0,5	2,2	40,0	4300
3 x 120 SM + 70 RM	1,2 / 1,1	2 x 0,5	2,3	44,0	5325
3 x 150 SM + 70 RM	1,4 / 1,1	2 x 0,5	2,5	47,0	6305
3 x 185 SM + 95 RM	1,6 / 1,1	2 x 0,5	2,6	52,0	7845
3 x 240 SM + 120 RM	1,7 / 1,2	2 x 0,5	2,8	58,0	9930
3 x 300 SM + 150 RM	1,8 / 1,4	2 x 0,5	3,0	64,0	12285



## 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	Ø mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
4 x 1,5 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	14,0	300
4 x 2,5 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	15,0	365
4 x 4 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	16,0	445
4 x 6 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	18,0	590
4 x 10 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	19,5	780
4 x 16 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	22,0	1055
4 x 25 RM	0,9	2 x 0,2	1,8	26,0	1530
4 x 35 RM	0,9	2 x 0,2	1,8	30,0	2065
4 x 50 SM	1,0	2 x 0,2	2,0	32,0	2470
4 x 70 SM	1,1	2 x 0,5	2,1	37,0	3625
4 x 95 SM	1,1	2 x 0,5	2,3	41,0	4820
4 x 120 SM	1,2	2 x 0,5	2,4	45,0	5860
4 x 150 SM	1,4	2 x 0,5	2,6	51,0	7195
4 x 185 SM	1,6	2 x 0,5	2,7	55,0	8855
4 x 240 SM	1,7	2 x 0,5	3,0	62,0	11295
4 x 300 SM	1,8	2 x 0,5	3,1	68,0	14105
4 x 25 RM + 16 RM	0,9 / 0,7	2 x 0,2	1,8	27,0	1720
4 x 35 RM + 25 RM	0,9 / 0,7	2 x 0,2	1,8	30,0	2155
4 x 50 RM + 25 RM	1,0 / 0,9	2 x 0,2	2,0	36,0	3130
4 x 70 RM + 35 RM	1,1 / 0,9	2 x 0,5	2,1	42,0	4610
4 x 95 RM + 50 RM	1,1 / 1,0	2 x 0,5	2,3	47,0	6065
4 x 120 RM + 70 RM	1,2 / 1,1	2 x 0,5	2,4	52,0	7530
4 x 150 RM + 70 RM	1,4 / 1,1	2 x 0,5	2,6	56,0	8910
4 x 185 RM + 95 RM	1,6 / 1,1	2 x 0,5	2,7	63,0	11120
4 x 240 RM + 120 RM	1,7 / 1,2	2 x 0,5	3,0	70,0	14100
4 x 300 RM + 150 RM	1,8 / 1,4	2 x 0,5	3,1	76,0	17215

RE:  RM:  SM: 



## 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	Ø mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
5 x 1,5 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	14,5	340
5 x 2,5 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	16,0	420
5 x 4 RE	0,7	2 x 0,2	1,8	17,0	520
5 x 6 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	19,5	685
5 x 10 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	21,0	935
5 x 16 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	24,0	1265
5 x 25 RM	0,9	2 x 0,2	1,8	29,0	1935
5 x 35 RM	0,9	2 x 0,2	1,9	33,0	2560
5 x 50 RM	1,0	2 x 0,2	2,1	37,0	3435
5 x 70 RM	1,1	2 x 0,5	2,3	44,0	5100
5 x 95 RM	1,1	2 x 0,5	2,4	49,0	6710
5 x 120 RM	1,2	2 x 0,5	2,6	54,0	8230
5 x 150 RM	1,4	2 x 0,5	2,8	60,0	10010
5 x 185 RM	1,6	2 x 0,5	2,9	66,0	12350
5 x 240 RM	1,7	2 x 0,5	3,2	74,0	15695
7 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	16,0	420
7 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	17,5	515
7 x 4 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	19,0	665
10 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	19,5	515
10 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	21,0	645
12 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	20,0	560
12 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	22,0	710
14 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	21,0	615
14 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	23,0	790
16 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	22,0	675
16 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	24,0	870
19 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	23,0	745
19 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	25,0	970
21 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	24,0	840
21 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	26,0	1105
24 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	26,0	900
24 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	28,0	1185
27 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	26,0	965
27 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	28,0	1280
30 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	27,0	1040
30 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	29,0	1385
37 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,8	29,0	1205
37 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,2	1,9	32,0	1645