

2XKYRY 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 (taped or extruded)
4. Lead alloy sheath
5. PVC inner sheath
6. Galvanized steel wire armour
7. PVC outer sheath black

Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage (rubanné ou extrudé)
4. Gaine de plomb
5. Gaine intérieure en PVC
6. Armure en fils d'acier galvanisé
7. Gaine extérieure en PVC noir

Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation, Aderfarben gemäß HD 308
3. Gemeinsame Aderumhüllung (gebändert oder extrudiert)
4. Bleimantel
5. PVC-Innenmantel
6. Verzinkte Stahldrahtbewehrung
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
- D: outer diameter of the cable
- Flame retardant

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
- D: diamètre extérieur du câble
- Non propagateur de la flamme

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius: 15 x D
- D: Außendurchmesser des Kabels
- Flammwidrig

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.



2XKYRY 0,6/1 kV

2/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Lead sheath thickness	Inner 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	Epaisseur de la gaine intérieure	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Bleimantels	Wanddicke des Innenmantels	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
1 x 120 RM	1,2	1,2	1,2	1,72 ¹⁾	1,8	28,5	2500
1 x 240 RM	1,7	1,4	1,2	2,14 ¹⁾	2,1	37,0	4450
1 x 300 RM	1,8	1,5	1,2	2,14 ¹⁾	2,1	40,0	5330
1 x 400 RM	2,0	1,6	1,2	2,14 ¹⁾	2,3	43,5	6610
1 x 500 RM	2,2	1,7	1,3	2,5 ¹⁾	2,4	48,5	8130
1 x 630 RM	2,4	1,8	1,3	2,5 ¹⁾	2,6	53,5	10100
2 x 1,5 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	18,5	1020
2 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	19,0	1060
2 x 4 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	20,5	1250
2 x 6 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	22,0	1460
2 x 10 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	24,0	1850
2 x 16 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	26,0	2150
2 x 25 RM	0,9	1,2	1,2	1,6	1,8	29,0	2680
2 x 35 RM	0,9	1,2	1,2	1,6	1,9	34,0	3450

- 1) For AC application we provide an amagnetic aluminium wire armour
 Pour l'utilisation en courant alternatif nous prévoyons une armure amagnétique en fils d'aluminium
 Für Wechselstromanwendungen sehen wir eine Bewehrung aus Aluminiumdrähten vor



2XKYRY 0,6/1 kV

3/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Lead sheath thickness	Inner 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	Epaisseur de la gaine intérieure	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Bleimantels	Wanddicke des Innenmantels	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
3 x 1,5 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	19,0	1080
3 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	20,0	1190
3 x 4 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	21,0	1350
3 x 6 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	22,5	1550
3 x 10 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	25,0	1990
3 x 16 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	27,0	2390
3 x 25 RM	0,9	1,2	1,2	1,6	1,9	30,5	3050
3 x 35 RM	0,9	1,3	1,2	1,6	2,0	35,5	4025
3 x 50 SM	1,0	1,4	1,2	2,5	2,1	36,5	4590
3 x 70 SM	1,1	1,5	1,2	2,5	2,3	40,0	5670
3 x 95 SM	1,1	1,6	1,3	2,5	2,4	43,5	6960
3 x 120 SM	1,2	1,7	1,3	2,5	2,5	46,5	8080
3 x 150 SM	1,4	1,8	1,4	2,5	2,7	51,5	9710
3 x 185 SM	1,6	1,9	1,5	2,5	2,8	56,5	11600
3 x 240 SM	1,7	2,1	1,6	2,5	3,1	62,5	14380
3 x 300 SM	1,8	2,2	1,7	2,5	3,2	68,0	17060
3 x 25 RM / 16 RM	0,9/0,7	1,2	1,2	1,6	1,9	32,0	3360
3 x 35 RM / 16 RM	0,9/0,7	1,3	1,2	1,6	2,0	37,0	4290
3 x 50 SM / 25 RM	1,0/0,9	1,4	1,2	2,5	2,2	40,0	5270
3 x 70 SM / 35 RM	1,1/0,9	1,5	1,2	2,5	2,3	43,0	6395
3 x 95 SM / 50 RM	1,1/1,0	1,6	1,3	2,5	2,5	48,0	7980
3 x 120 SM / 70 RM	1,2/1,1	1,7	1,4	2,5	2,6	52,5	9560
3 x 150 SM / 70 RM	1,4/1,1	1,8	1,4	2,5	2,7	57,5	11150
3 x 185 SM / 95 RM	1,6/1,1	2,0	1,5	2,5	2,9	62,5	13570
3 x 240 SM / 120 RM	1,7/1,2	2,1	1,6	2,5	3,1	70,5	16800
3 x 300 SM / 150 RM	1,8/1,2	2,3	1,8	4,0	3,4	81,5	22490



2XKYRY 0,6/1 kV

4/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Lead sheath thickness	Inner 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	Epaisseur de la gaine intérieure	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Bleimantels	Wanddicke des Innenmantels	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
4 x 1,5 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	19,5	1100
4 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	20,5	1290
4 x 4 RM	0,7	1,2	1,2	1,2	1,8	22,0	1480
4 x 6 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	24,5	1885
4 x 10 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	26,0	2215
4 x 16 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	28,5	2680
4 x 25 RM	0,9	1,3	1,2	1,6	1,9	33,0	3590
4 x 35 RM	0,9	1,3	1,2	2,5	2,1	40,0	5290
4 x 50 SM	1,0	1,5	1,2	2,5	2,2	40,0	5590
4 x 70 SM	1,1	1,6	1,2	2,5	2,4	44,0	6890
4 x 95 SM	1,1	1,7	1,3	2,5	2,5	48,5	8610
4 x 120 SM	1,2	1,8	1,4	2,5	2,7	53,0	10225
4 x 150 SM	1,4	1,9	1,5	2,5	2,9	58,5	12190
4 x 185 SM	1,6	2,1	1,6	2,5	3,0	63,5	14680
4 x 240 SM	1,7	2,3	1,7	2,5	3,3	71,5	18425
4 x 300 SM	1,8	2,4	1,8	4,0	3,6	82,0	24340
7 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	23,5	1655
7 x 4 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	25,5	1925
12 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,8	27,5	2165
19 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,2	1,6	1,9	30,5	2650
27 x 2,5 RM	0,7	1,3	1,2	2,5	2,1	37,0	3960
37 x 2,5 RM	0,7	1,4	1,2	2,5	2,2	40,0	4740

RM: 

SM: 