

XLPE/LC/PVC/SWA/PVC 0,6/1 kV

1/4

according to / suivant / gemäß

BS 5467 + EEMUA Pub. nr. 133

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 acc. to BS EN 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.: 15 x D
- D: diamètre extérieur du câble
- Non propagateur de la flamme suivant BS EN 60332-1

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90°C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90°C
- Min. Verlegetemperatur: - 5°C
- Min. Biegeradius: 15 x D
- D: Außendurchmesser des Kabels
- Flammwidrig gemäß BS EN 60332-1



XLPE/LC/PVC/SWA/PVC 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 50 RM	1,0	1,2	0,8	1,37 ¹⁾	1,5	20,0	1285
1 x 70 RM	1,1	1,2	0,8	1,37 ¹⁾	1,5	22,0	1605
1 x 95 RM	1,1	1,2	0,8	1,37 ¹⁾	1,6	24,0	1965
1 x 120 RM	1,2	1,3	0,8	1,37 ¹⁾	1,6	25,5	2365
1 x 150 RM	1,4	1,3	1,0	1,37 ¹⁾	1,7	28,0	2800
1 x 185 RM	1,6	1,4	1,0	1,72 ¹⁾	1,8	31,0	3490
1 x 240 RM	1,7	1,5	1,0	1,72 ¹⁾	1,8	34,0	4300
1 x 300 RM	1,8	1,6	1,0	1,72 ¹⁾	1,9	37,0	5203
1 x 400 RM	2,0	1,7	1,2	2,14 ¹⁾	2,0	42,0	6615
2 x 1,5 RM	0,7	1,2	0,8	0,9	1,3	16,5	890
2 x 2,5 RM	0,7	1,2	0,8	0,9	1,4	17,5	985
2 x 4 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,4	19,5	1240
2 x 6 RM	0,7	0,2	0,9	1,25	1,4	20,5	1370
2 x 10 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,5	22,0	1595
2 x 16 RM	0,7	1,2	0,8	1,6	1,5	25,0	2100
2 x 25 RM	0,9	1,2	0,8	1,6	1,6	28,5	2650
2 x 35 RM	0,9	1,3	1,0	1,6	1,7	32,0	3295

1) Aluminium wires / fils d'aluminium / Aluminium Drähte (AWA)





XLPE/LC/PVC/SWA/PVC 0,6/1 kV

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	0,8	0,9	1,3	17,0	945
3 x 2,5 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,4	19,0	1160
3 x 4 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,4	20,5	1325
3 x 6 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,4	21,5	1490
3 x 10 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,5	23,0	1750
3 x 16 RM	0,7	1,2	0,8	1,6	1,6	26,5	2150
3 x 25 RM	0,9	1,3	1,0	1,6	1,7	31,0	3175
3 x 35 RM	0,9	1,3	1,0	1,6	1,8	33,0	3500
3 x 50 SM	1,0	1,4	1,0	1,6	1,8	33,5	3905
3 x 70 SM	1,1	1,5	1,0	2,0	1,9	37,5	5195
3 x 95 SM	1,1	1,5	1,2	2,0	2,1	41,5	6365
3 x 120 SM	1,2	1,6	1,2	2,5	2,2	45,5	7935
3 x 150 SM	1,4	1,8	1,4	2,5	2,3	50,5	9645
3 x 185 SM	1,6	1,9	1,4	3,15	2,4	56,5	12195
3 x 240 SM	1,7	2,0	1,4	3,15	2,6	62,0	14765
3 x 300 SM	1,8	2,2	1,6	3,5	2,7	68,5	18300
3 x 25 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,3	1,0	1,6	1,7	31,0	3265
3 x 35 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,3	1,0	1,6	1,8	32,5	3785
3 x 50 SM/ 25 RM	1,0/0,9	1,4	1,0	2,0	1,9	38,0	4475
3 x 70 SM/ 35 RM	1,1/0,9	1,6	1,2	2,0	2,0	42,0	6105
3 x 95 SM/ 50 RM	1,1/1,0	1,7	1,2	2,5	2,1	47,5	8050
3 x 120 SM/ 70 RM	1,2/1,1	1,8	1,2	2,5	2,2	51,5	9590
3 x 150 SM/ 70 RM	1,4/1,1	1,9	1,4	3,15	2,4	58,5	11975
3 x 185 SM/ 95 RM	1,6/1,1	2,1	1,4	3,15	2,5	63,0	14435
3 x 240 SM/120 RM	1,7/1,2	2,2	1,6	3,5	2,6	71,5	18155
3 x 300 SM/150 RM	1,8/1,4	2,4	1,6	4,0	2,8	80,0	22605



XLPE/LC/PVC/SWA/PVC 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 extérieur	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	0,8	1,25	1,4	19,0	1140
4 x 2,5 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,4	20,0	1270
4 x 4 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,4	21,5	1455
4 x 6 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,5	22,5	1650
4 x 10 RM	0,7	1,2	0,8	1,6	1,5	25,0	2130
4 x 16 RM	0,7	1,2	0,8	1,6	1,6	28,0	2640
4 x 25 RM	0,9	1,3	1,0	1,6	1,7	33,0	3635
4 x 35 RM	0,9	1,5	1,0	2,0	1,8	36,5	4535
4 x 50 SM	1,0	1,4	1,0	2,0	1,9	38,0	5000
4 x 70 SM	1,1	1,6	1,2	2,0	2,1	42,0	6455
4 x 95 SM	1,1	1,7	1,2	2,5	2,2	47,5	8535
4 x 120 SM	1,2	1,8	1,4	2,5	2,3	52,0	10155
4 x 150 SM	1,4	1,9	1,4	3,15	2,4	58,5	12735
4 x 185 SM	1,6	2,1	1,4	3,15	2,6	63,5	15344
4 x 240 SM	1,7	2,2	1,6	3,5	2,7	71,5	19382
4 x 300 SM	1,8	2,4	1,6	4,0	2,9	78,0	21150
7 x 1,5 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,4	20,5	1290
7 x 2,5 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,4	21,0	1395
7 x 4 RM	0,7	1,2	0,8	1,25	1,5	23,5	1720
12 x 1,5 RM	0,7	1,2	0,8	1,6	1,5	23,5	1695
12 x 2,5 RM	0,7	1,2	0,8	1,6	1,6	25,5	1960
12 x 4 RM	0,7	1,3	1,0	1,6	1,6	28,5	2485
19 x 1,5 RM	0,7	1,2	0,8	1,6	1,6	26,5	2070
19 x 2,5 RM	0,7	1,3	1,0	1,6	1,7	29,0	2545
19 x 4 RM	0,7	1,4	1,0	1,6	1,7	32,5	3205
27 x 1,5 RM	0,7	1,3	1,0	1,6	1,7	30,5	2660
27 x 2,5 RM	0,7	1,4	1,0	1,6	1,8	33,5	3260
27 x 4 RM	0,7	1,5	1,0	2,0	1,9	38,5	4430
37 x 1,5 RM	0,7	1,5	1,0	1,6	1,8	34,0	3310
37 x 2,5 RM	0,7	1,5	1,0	2,0	1,8	37,5	4215
37 x 4 RM	0,7	1,6	1,2	2,0	2,0	42,5	5440

RM :



SM :



On request

With PVC insulation
(PVC/LC/PVC/SWA/PVC) Other
sections and constructions

Sur demande

Avec isolation en PVC
(PVC/LC/PVC/SWA/PVC)
Autres section et constructions

Auf Anfrage

Mit PVC-Isolation
(PVC/LC/PVC/SWA/PVC)
Andere Querschnitte und Aufbauten

