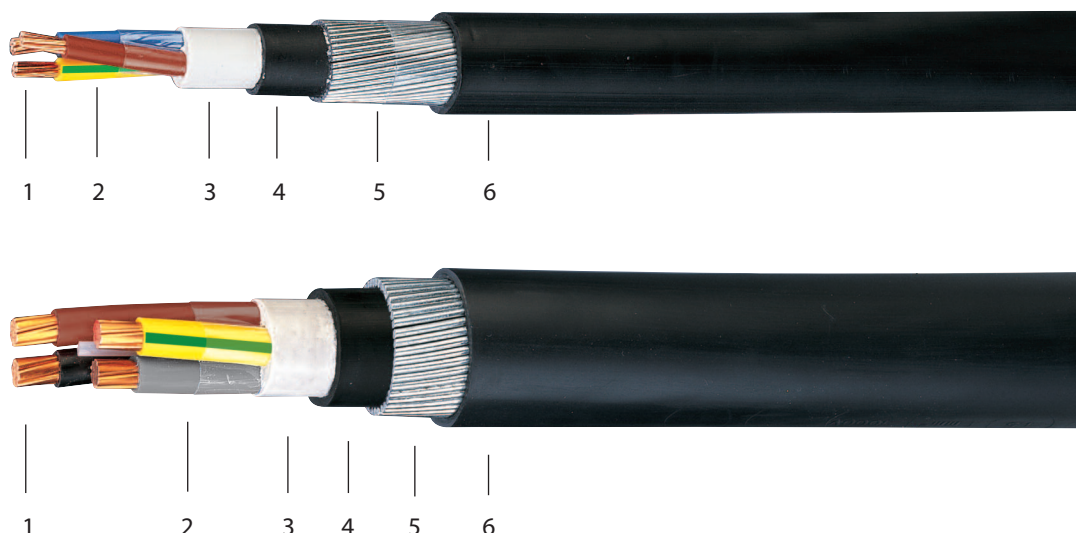


XLPE/LSF/SWA/LSF 0,6/1 kV

1/3

according to / suivant / gemäß

BS 6724


Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. Common core covering (taped or extruded)
4. Halogen-free thermoplastic inner sheath
5. Galvanized steel wire armour
6. Halogen-free thermoplastic 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 intérieure en matériau thermoplastique sans halogènes
5. Armure en fils d'acier galvanisé
6. Gaine extérieure en matériau thermoplastique sans halogènes, noir

Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation, Adernfarben gemäß HD 308
3. Gemeinsame Aderumhüllung (gebändert oder extrudiert)
4. Halogenfreier thermoplastischer Innenmantel
5. Verzinkte Stahldrahtbewehrung
6. Halogenfreier thermoplastischer 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
- Fire retardant acc. to IEC 60332-3 cat. C
- Low smoke density acc. to IEC 61034-1+2
- Corrosiveness of combustion gases acc. to IEC 60754-2

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 l'incendie suivant CEI 60332-3 cat. C
- Faible opacité de la fumée suivant CEI 61034-1+2
- Corrosivité des gas suivant CEI 60754-2

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius 12 x D
- Brandhemmend gemäß IEC 60332-3 kat. C
- Geringe Rauchdichte gemäß IEC 61034-1+2
- Korrosivität der Brandgase gemäß IEC 60754-2



XLPE/LSF/SWA/LSF 0,6/1 kV

2/3

Number of cores and size	Insulation 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 intérieure	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Innenmantels	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	approx. mm	D approx. mm	approx. kg/km
2 x 1,5 RM	0,7	0,8	0,9	1,3	12,0	305
2 x 2,5 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	13,0	360
2 x 4 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	14,5	435
2 x 6 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	15,5	510
2 x 10 RM	0,7	0,8	1,25	1,5	18,0	755
2 x 16 RM	0,7	0,8	1,25	1,5	19,5	880
2 x 25 RM	0,9	0,8	1,25	1,6	23,0	1200
2 x 35 RM	0,9	1,0	1,6	1,7	26,5	1680
3 x 1,5 RM	0,7	0,8	0,9	1,3	13,0	340
3 x 2,5 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	14,0	400
3 x 4 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	15,0	490
3 x 6 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	16,0	590
3 x 10 RM	0,7	0,8	1,25	1,5	18,5	875
3 x 16 RM	0,7	0,8	1,25	1,6	21,0	1075
3 x 25 RM	0,9	1,0	1,6	1,7	25,5	1670
3 x 35 RM	0,9	1,0	1,6	1,8	28,0	2060
3 x 50 SM	1,0	1,0	1,6	1,8	30,0	2510
3 x 70 SM	1,1	1,0	1,6	1,9	33,0	3260
3 x 95 SM	1,1	1,2	2,0	2,1	37,5	4480
3 x 120 SM	1,2	1,2	2,0	2,2	40,5	5330
3 x 150 SM	1,4	1,4	2,5	2,3	46,0	6835
3 x 185 SM	1,6	1,4	2,5	2,4	50,5	8245
3 x 240 SM	1,7	1,4	3,15	2,6	57,0	10920
3 x 300 SM	1,8	1,6	3,15	2,7	63,0	13140
3 x 25 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,0	1,6	1,7	27,0	1875
3 x 35 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,0	1,6	1,8	29,0	2255
3 x 50 SM/ 25 RM	1,0/0,9	1,0	1,6	1,9	33,0	2920
3 x 70 SM/ 35 RM	1,1/0,9	1,2	2,0	2,0	37,0	4060
3 x 95 SM/ 50 RM	1,1/1,0	1,2	2,0	2,1	41,5	5170
3 x 120 SM/ 70 RM	1,2/1,1	1,2	2,5	2,2	46,5	6695
3 x 150 SM/ 70 RM	1,4/1,1	1,4	2,5	2,4	52,0	7915
3 x 185 SM/ 95 RM	1,6/1,1	1,4	3,15	2,5	57,5	10200
3 x 240 SM/120 RM	1,7/1,2	1,6	3,15	2,6	65,0	12720
3 x 300 SM/150 RM	1,8/1,4	1,6	3,5	2,8	73,0	15805



XLPE/LSF/SWA/LSF 0,6/1 kV

3/3

Number of cores and size	Insulation 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 intérieure	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Innenmantels	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	approx. mm	D approx. mm	approx. kg/km
4 x 1,5 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	14,0	380
4 x 2,5 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	15,0	460
4 x 4 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	16,0	560
4 x 6 RM	0,7	0,8	1,25	1,5	18,0	795
4 x 10 RM	0,7	0,8	1,25	1,5	20,0	1020
4 x 16 RM	0,7	0,8	1,25	1,6	22,0	1495
4 x 25 RM	0,9	1,0	1,6	1,7	27,5	1995
4 x 35 RM	0,9	1,0	1,6	1,8	30,0	2500
4 x 50 SM	1,0	1,0	1,6	1,9	33,5	3165
4 x 70 SM	1,1	1,2	2,0	2,1	38,0	4440
4 x 95 SM	1,1	1,2	2,0	2,2	42,0	4685
4 x 120 SM	1,2	1,4	2,5	2,3	47,5	7295
4 x 150 SM	1,4	1,4	2,5	2,4	52,0	8680
4 x 185 SM	1,6	1,4	3,15	2,6	58,0	11180
4 x 240 SM	1,7	1,6	3,15	2,7	66,0	14015
4 x 300 SM	1,8	1,6	3,5	2,9	73,5	17350
7 x 1,5 RM	0,7	0,8	0,9	1,4	15,5	470
7 x 2,5 RM	0,7	0,8	1,25	1,4	17,0	665
7 x 4 RM	0,7	0,8	1,25	1,5	19,0	840
12 x 1,5 RM	0,7	0,8	1,25	1,5	20,0	825
12 x 2,5 RM	0,7	0,8	1,25	1,6	22,0	1015
12 x 4 RM	0,7	1,0	1,6	1,6	25,0	1480
19 x 1,5 RM	0,7	0,8	1,25	1,6	22,5	1060
19 x 2,5 RM	0,7	1,0	1,6	1,7	26,0	1510
19 x 4 RM	0,7	1,0	1,6	1,7	29,0	1950
27 x 1,5 RM	0,7	1,0	1,6	1,7	27,5	1550
27 x 2,5 RM	0,7	1,0	1,6	1,8	30,0	1950
27 x 4 RM	0,7	1,0	1,6	1,9	34,0	2560
37 x 1,5 RM	0,7	1,0	1,6	1,8	30,0	1880
37 x 2,5 RM	0,7	1,0	1,6	1,8	33,0	2365
37 x 4 RM	0,7	1,2	2,0	2,0	39,0	3470

