

BS 5467/BS 6724交联聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯/低烟无卤护套电缆

(1) BS5467/BS6724标准, 600/1000V多芯交联聚乙烯(XLPE)绝缘和聚氯乙烯(PVC)护套或低烟无卤(LSHF)护套电缆

芯数	导体 横截面积	标称 绝缘厚度	非铠装电缆(IEC60502)			钢丝铠装(SWA)电缆(BS5467/BS6724)				
			标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量	标称 内护套厚度	铠装钢 丝直径	标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量
No.	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
2	1.5	0.7	1.8	10.0	125	0.8	0.9	1.3	12.2	320
	2.5	0.7	1.8	11.0	155	0.8	0.9	1.4	13.5	365
	4	0.7	1.8	12.0	195	0.8	0.9	1.4	14.8	440
	6	0.7	1.8	13.0	255	0.8	0.9	1.4	15.5	470
	10	0.7	1.8	15.5	370	0.8	0.9	1.5	17.8	800
	16	0.7	1.9	17.0	500	0.8	1.25	1.5	20.2	905
	25	0.9	1.8	19.5	700	0.8	1.25	1.6	22.5	1005
	35	0.9	1.8	20.0	900	1.0	1.6	1.7	23.8	1405
	50	1.0	1.8	21.0	1250	1.0	1.6	1.8	25.8	1755
	70	1.1	1.8	23.5	1600	1.0	1.6	1.9	29.0	2305
	95	1.1	1.9	26.5	2250	1.2	2.0	2.0	33.2	3105
	120	1.2	2.0	29.5	2750	1.2	2.0	2.1	36.1	3705
	150	1.4	2.2	33.0	3510	1.2	2.0	2.2	39.3	4405
	185	1.6	2.3	36.5	4200	1.4	2.5	2.4	44.7	5705
	240	1.7	2.5	46.0	5500	1.4	2.5	2.5	49.0	7105
	300	1.8	2.6	50.0	6950	1.6	2.5	2.6	53.5	8505
400	2.0	2.9	54.0	8400	1.6	2.5	2.8	59.2	10705	
3	1.5	0.7	1.8	10.5	150	0.8	0.9	1.3	13.0	340
	2.5	0.7	1.8	11.0	190	0.8	0.9	1.4	14.5	408
	4	0.7	1.8	12.5	250	0.8	0.9	1.4	15.3	498
	6	0.7	1.8	14.5	320	0.8	0.9	1.4	16.6	600
	10	0.7	1.8	15.5	465	0.8	1.25	1.5	19.5	915
	16	0.7	1.8	18.5	670	0.8	1.25	1.6	21.3	1200
	25	0.9	1.8	19.5	965	1.0	1.6	1.7	26.5	1720
	35	0.9	1.8	22.0	1290	1.0	1.6	1.8	29.5	2120
	50	1.0	1.8	26.0	1750	1.0	1.6	1.8	30.5	2620
	70	1.1	1.9	28.5	2450	1.0	1.6	1.9	32.5	3025
	95	1.1	2.0	32.5	3200	1.2	2.0	2.1	37.0	4270
	120	1.2	2.1	35.5	4010	1.2	2.0	2.2	40.5	5250
	150	1.4	2.3	40.0	5050	1.4	2.5	2.3	45.5	6650
	185	1.6	2.4	44.5	6105	1.4	2.5	2.4	50.0	8000
	240	1.7	2.6	54.0	8050	1.4	2.5	2.6	55.0	10150
	300	1.8	2.7	60.5	9998	1.6	2.5	2.7	60.0	12500
400	2.0	3.0	66.0	13210	1.6	2.5	2.9	66.5	15050	
4	1.5	0.7	1.8	11.0	170	0.8	0.9	1.3	14.0	390
	2.5	0.7	1.8	12.0	230	0.8	0.9	1.4	15.0	470
	4	0.7	1.8	14.0	305	0.8	0.9	1.4	16.5	580
	6	0.7	1.8	15.5	400	0.8	1.25	1.5	18.5	805
	10	0.7	1.8	18.0	585	0.8	1.25	1.5	21.2	1090
	16	0.7	1.8	20.0	835	0.8	1.25	1.6	22.9	1450
	25	0.9	1.8	22.0	1210	1.0	1.6	1.7	29.0	2050
	35	0.9	1.8	24.5	1670	1.0	1.6	1.8	31.5	2570
	50	1.0	1.8	26.5	2250	1.0	1.6	1.9	32.5	2890
	70	1.1	2.0	32.0	3015	1.2	2.0	2.1	38.0	4250
	95	1.1	2.1	36.5	4085	1.2	2.0	2.2	41.8	5470
	120	1.2	2.3	40.5	5320	1.4	2.5	2.3	47.1	7175
	150	1.4	2.4	45.0	6510	1.4	2.5	2.4	51.5	8475
	185	1.6	2.6	51.0	8050	1.4	2.5	2.6	56.5	10350
	240	1.7	2.8	58.5	10520	1.6	2.5	2.7	63.0	13000
	300	1.8	3.0	64.5	13130	1.6	2.5	2.9	69.0	15750
400	2.0	3.3	73.5	16850	1.8	3.15	3.2	78.0	20500	

BS 5467/BS 6724 交联聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯/低烟无卤护套电缆

(2) BS5467/BS6724标准, 600/1000V, 单芯, 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套或低烟无卤(LSHF)护套电缆

导体横截面积	标称绝缘厚度	非铠装电缆(IEC60502)			铝丝铠装(AWA)电缆(BS5467/BS6724)				
		标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量	标称内护套厚度	铠装钢丝直径	标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	0.7	1.4	6.0	50					
2.5	0.7	1.4	6.5	70					
4	0.7	1.4	7.0	80					
6	0.7	1.4	7.5	110					
10	0.7	1.4	8.5	150					
16	0.7	1.4	9.5	215					
25	0.9	1.4	11.5	315					
35	0.9	1.4	12.0	415					
50	1.0	1.4	13.0	555	0.8	1.25	1.5	17.5	700
70	1.1	1.4	15.0	760	0.8	1.25	1.5	20.2	940
95	1.1	1.5	17.0	1025	0.8	1.6	1.6	22.5	1250
120	1.2	1.5	18.5	1270	0.8	1.6	1.6	24.2	1500
150	1.4	1.6	21.5	1575	1.0	1.6	1.7	27.4	1950
185	1.6	1.6	23.0	1955	1.0	1.6	1.8	30.3	2360
240	1.7	1.7	26.0	2470	1.0	1.6	1.8	32.8	3000
300	1.8	1.8	28.0	3155	1.0	1.6	1.9	35.8	3700
400	2.0	1.9	32.0	4049	1.2	2.0	2.0	40.4	4700
500	2.2	2.0	36.0	5100	1.2	2.0	2.1	44.2	5900
630	2.4	2.2	40.0	6410	1.2	2.0	2.2	48.8	7400
800	2.6	2.3	47.0	8200	1.4	2.5	2.4	55.4	9400
1000	2.8	2.4	52.0	10210	1.4	2.5	2.5	60.6	11400

(3) BS5467/BS6724标准, 600/1000V, 多芯, 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套或低烟无卤(LSHF)护套电缆

芯数	导体横截面积	标称绝缘厚度	非铠装电缆(IEC60502)			钢丝铠装(SWA)电缆(BS5467/BS6724)				
			标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量	标称内护套厚度	铠装钢丝直径	标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量
No.	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
7	1.5	0.7	1.8	13.0	250	0.8	0.9	1.4	16.0	500
12		0.7	1.8	16.5	380	0.8	1.25	1.5	20.0	820
19		0.7	1.8	20.0	545	0.8	1.25	1.6	23.0	1080
27		0.7	1.8	23.0	735	1.0	1.6	1.7	28.0	1550
37		0.7	1.8	25.5	950	1.0	1.6	1.7	30.5	1850
48		0.7	1.9	30.0	1225	1.0	1.6	1.8	34.0	2250
7	2.5	0.7	1.8	14.5	325	0.8	0.9	1.4	17.0	730
12		0.7	1.8	18.5	510	0.8	1.25	1.6	22.0	1020
19		0.7	1.8	21.5	745	1.0	1.6	1.7	26.5	1530
27		0.7	1.8	26.0	1020	1.0	1.6	1.8	30.5	1960
37		0.7	1.8	28.5	1350	1.0	1.6	1.8	33.5	2450
48		0.7	1.9	33.5	1730	1.2	2.0	2.0	39.0	3260
7	4.0	0.7	1.8	16.0	470	0.8	1.25	1.5	19.5	840
12		0.7	1.8	21.0	745	1.0	1.6	1.6	25.5	1390
19		0.7	1.8	24.0	1100	1.0	1.6	1.7	29.0	1850

BS 5467/BS 6724交联聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯/低烟无卤护套电缆

(4) BS5467/BS6724标准, 1.9/3.3KV, 单芯, 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套或低烟无卤护套(LSHF)电缆

导体 横截面积	标称 绝缘厚度	非铠装电缆			铝丝铠装(AWA)电缆				
		标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量	标称 内护套厚度	铠装 钢丝直径	标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
10	2.0	1.4	10.5	200	0.8	1.25	1.6	15.0	350
16	2.0	1.4	12.0	265	0.8	1.25	1.6	16.0	430
25	2.0	1.4	13.0	370	0.8	1.25	1.6	17.5	550
35	2.0	1.4	14.5	470	0.8	1.25	1.6	19.5	670
50	2.0	1.4	15.5	600	0.8	1.25	1.6	20.1	820
70	2.0	1.5	17.5	825	0.8	1.25	1.6	21.9	1050
95	2.0	1.5	19.5	1100	0.8	1.25	1.6	23.5	1320
120	2.0	1.6	21.5	1350	1.0	1.6	1.7	25.6	1675
150	2.0	1.6	23.0	1650	1.0	1.6	1.7	27.1	2050
185	2.0	1.7	25.0	2000	1.0	1.6	1.8	28.9	2350
240	2.0	1.8	27.0	2575	1.0	1.6	1.8	31.2	2925
300	2.0	1.8	30.0	3200	1.0	1.6	1.9	33.9	3550
400	2.0	1.9	33.0	4010	1.2	2.0	2.0	37.4	4275
500	2.2	2.0	36.0	5050	1.2	2.0	2.1	40.7	5620
630	2.4	2.2	41.0	6500	1.2	2.0	2.2	44.8	7020
800	2.6	2.3	45.5	8200	1.4	2.5	2.4	51.5	10500
1000	2.8	2.4	52.0	10300	1.4	2.5	2.5	58.5	12500

(5) BS5467/BS6724标准, 600/1000V, 多芯, 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套或低烟无卤护套(LSHF)电缆

导体 横截面积	标称 绝缘厚度	非铠装电缆			钢丝铠装(SWA)电缆				
		标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量	标称 内护套厚度	铠装 钢丝直径	标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
10	2.0	1.8	21.5	450	1.0	1.6	1.8	27.0	675
16	2.0	1.8	24.0	650	1.0	1.6	1.8	29.0	875
25	2.0	1.8	25.0	950	1.0	1.6	1.8	31.5	1125
35	2.0	1.8	28.0	1050	1.0	1.6	1.9	34.0	1650
50	2.0	1.9	29.0	1450	1.2	2.0	2.0	35.5	2250
70	2.0	2.0	32.0	1850	1.2	2.0	2.1	38.5	2750
95	2.0	2.1	37.5	2550	1.2	2.0	2.2	41.5	3500
120	2.0	2.2	40.5	3560	1.4	2.5	2.3	45.5	4500
150	2.0	2.3	41.0	4050	1.4	2.5	2.4	48.5	5800
185	2.0	2.5	46.0	4450	1.4	2.5	2.5	51.5	6500
240	2.0	2.6	50.0	5550	1.6	2.5	2.6	56.5	7500
300	2.0	2.8	55.0	6750	1.6	2.5	2.7	60.5	9375
400	2.0	3.0	60.5	8050	1.6	2.5	2.9	65.5	10700