

## BS6346 聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套电缆

(1) 6941X 符合BS 6346标准, 600/1000V, 单芯, 聚氯乙烯(PVC)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套铠装或非铠装电缆

导体 横截面积	标称 绝缘厚度	非铠装电缆			铠装电缆				
		标称 护套厚度	标称 最大外径	标称重量	标称内 护套厚度	标称 钢丝直径	标称外 护套厚度	标称 最大外径	标称重量
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
50	1.4	1.4	14.8	600	0.8	1.25	1.5	19.1	780
70	1.4	1.4	16.8	800	0.8	1.25	1.6	21.1	1020
95	1.6	1.5	19.2	1105	0.8	1.25	1.6	23.4	1350
120	1.6	1.5	21.0	1360	1.0	1.6	1.7	26.3	1700
150	1.8	1.6	23.0	1658	1.0	1.6	1.7	28.3	2050
185	2.0	1.7	25.5	2060	1.0	1.6	1.8	30.8	2500
240	2.2	1.8	29.0	2650	1.0	1.6	1.9	34.1	3160
300	2.4	1.9	32.0	3300	1.0	1.6	1.9	37.0	3830
400	2.6	2.0	36.0	4200	1.2	2.0	2.1	42.0	4930
500	2.8	2.1	40.0	5205	1.2	2.0	2.1	45.6	6030
630	2.8	2.2	44.0	6630	1.2	2.0	2.2	49.7	7529
800	2.8	2.3	48.0	8380	1.4	2.5	2.4	55.8	9630
1000	3.0	2.5	54.0	10500	1.4	2.5	2.5	61.0	11830

(2) 6942X 符合BS 6346标准, 600/1000V, 两芯, 聚氯乙烯(PVC)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套铠装或非铠装电缆

导体 横截面积	标称 绝缘厚度	非铠装电缆			铠装电缆				
		标称 护套厚度	标称 最大外径	标称重量	标称内 护套厚度	标称 钢丝直径	标称外 护套厚度	标称 最大外径	标称重量
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	0.8	-	-	-	0.8	0.9	1.4	12.0	280
2.5	0.8	-	-	-	0.8	0.9	1.4	13.6	350
4.0	1.0	-	-	-	0.8	0.9	1.4	15.1	430
6.0	1.0	-	-	-	0.8	0.9	1.5	16.5	510
10	1.0	1.8	17	390	0.8	1.25	1.6	20.1	820
16	1.0	1.8	19	550	0.8	1.25	1.6	21.9	1020
25	1.2	1.8	19	730	1.0	1.6	1.7	23.0	1400
35	1.2	1.8	20	950	1.0	1.6	1.8	25.0	1700
50	1.4	1.8	21	1200	1.0	1.6	1.9	28.0	2000
70	1.4	1.9	28	1900	1.0	1.6	1.9	31.0	2600
95	1.6	2.0	30	2300	1.2	2.0	2.1	36.0	3700
120	1.6	2.1	33	2900	1.2	2.0	2.2	39.0	4400
150	1.8	2.2	36	3450	1.2	2.0	2.3	42.0	5200
185	2.0	2.4	44	4300	1.4	2.5	2.4	47.0	6500
240	2.2	2.5	50	5600	1.4	2.5	2.5	55.0	8250
300	2.4	2.7	54	7000	1.6	2.5	2.7	66.0	10250
400	2.6	2.9	60	9000	1.6	2.5	2.9	73.0	12000

## BS6346 聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套电缆

(3) 6943X 符合BS 6346标准, 600/1000V, 三芯, 聚氯乙烯(PVC)绝缘聚氯乙烯(PVC)护套, 铠装或非铠装电缆

导体 横截面积	标称 绝缘厚度	非铠装电缆			铠装电缆				
		标称 护套厚度	标称 最大外径	标称重量	标称 内护套厚度	标称 钢丝直径	标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	0.6	1.8	12	160	0.8	0.9	1.4	12.1	310
2.5	0.7	1.8	13	210	0.8	0.9	1.4	13.1	340
4	1.0	1.8	14	300	0.8	0.9	1.4	15.5	520
6	1.0	1.8	15	380	0.8	1.25	1.5	18.0	715
10	1.0	1.8	18	500	0.8	1.25	1.6	21.5	965
16	1.0	1.8	20	680	0.8	1.25	1.6	23.5	1175
25	1.2	1.8	22	1020	1.0	1.6	1.7	26.5	1815
35	1.2	1.8	24	1340	1.0	1.6	1.8	28.5	2215
50	1.4	1.8	27	1780	1.0	1.6	1.9	33.5	2805
70	1.4	1.9	31	2460	1.2	2.0	2.0	38.0	3900
95	1.6	2.1	36	3360	1.2	2.0	2.1	44.0	4990
120	1.6	2.2	40	4170	1.2	2.0	2.2	48.0	5950
150	1.8	2.3	44	5090	1.4	2.5	2.4	54.0	7850
185	2.0	2.5	48	6370	1.4	2.5	2.5	58.0	9105
240	2.2	2.6	57	8460	1.6	2.5	2.6	67.0	11700
300	2.4	2.8	63	10350	1.6	2.5	2.8	71.0	13800
400	2.6	3.1	70	13150	1.6	3.15	3.0	78.0	18890

(4) 6944X 符合BS 6346标准, 600/1000V, 四芯, 聚氯乙烯(PVC)绝缘聚氯乙烯(PVC)护套, 铠装或非铠装电缆

导体 横截面积	标称 绝缘厚度	非铠装电缆			铠装电缆				
		标称 护套厚度	标称 最大外径	标称重量	标称 内护套厚度	标称 钢丝直径	标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	0.6	1.8	12.0	200	0.8	0.9	1.4	13.5	350
2.5	0.7	1.8	13.0	260	0.8	0.9	1.4	15.0	430
4	0.8	1.8	15.0	380	0.8	1.25	1.5	17.8	680
6	0.8	1.8	17.0	460	0.8	1.25	1.5	19.2	800
10	1.0	1.8	18.6	665	0.8	1.25	1.6	22.8	1100
16	1.0	1.8	20.0	930	1.0	1.6	1.7	26.5	1600
25	1.2	1.8	23.5	1320	1.0	1.6	1.8	27.8	2100
35	1.2	1.8	26.5	1745	1.0	1.6	1.9	30.5	2650
50	1.4	1.9	29.5	2430	1.2	2.0	2.0	35.4	3650
70	1.4	2.0	33.0	3230	1.2	2.0	2.1	39.2	4000
95	1.6	2.2	39.2	4380	1.2	2.0	2.2	44.3	6050
120	1.6	2.3	42.2	5400	1.4	2.5	2.4	49.3	7555
150	1.8	2.5	47.0	6735	1.4	2.5	2.5	53.6	9050
185	2.0	2.6	52.5	8260	1.6	2.5	2.6	59.0	11000
240	2.2	2.8	60.0	10650	1.6	2.5	2.8	71.0	13950
300	2.4	3.1	66.0	13205	1.6	2.5	3.0	79.0	17000
400	2.6	3.3	76.0	19985	1.8	3.15	3.3	87.0	22000

## BS6346 聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套电缆

## (5) BS 6346标准, 600/1000V, 多芯聚氯乙烯(PVC)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套铠装电缆

芯数	导体		标称 绝缘厚度	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
	截面规格	额定捻股						
数量	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
5	1.5	7/0.53	0.6	0.8	0.9	1.4	13.8	390
6				0.8	0.9	1.4	14.2	445
7				0.8	0.9	1.4	14.5	460
8				0.8	0.9	1.5	15.4	520
9				0.8	1.25	1.5	17.5	670
10				0.8	1.25	1.5	18.1	685
12				0.8	1.25	1.5	18.6	740
19				0.8	1.25	1.6	21.2	995
20				0.8	1.25	1.6	22.5	1100
24				1.0	1.6	1.7	22.5	1450
27				1.0	1.6	1.7	25.9	1480
30				1.0	1.6	1.7	26.1	1520
35				1.0	1.6	1.8	27.1	1820
37				1.0	1.6	1.8	28.5	1880
40				1.0	1.6	1.8	29.8	1950
48				1.0	1.6	1.9	31.5	2250
50				1.0	1.6	1.9	32.9	2270
5	2.5	7/0.67	0.7	0.8	0.9	1.5	15.5	495
6				0.8	1.25	1.5	16.0	590
7				0.8	1.25	1.5	16.5	650
8				0.8	1.25	1.5	18.5	740
9				0.8	1.25	1.6	21.0	880
10				0.8	1.25	1.6	21.5	970
12				0.8	1.25	1.6	22.5	1050
19				1.0	1.6	1.7	25.5	1550
20				1.0	1.6	1.8	27.5	1670
24				1.0	1.6	1.8	30.5	1950
27				1.0	1.6	1.8	29.5	1990
30				1.0	1.6	1.9	32.5	2200
35				1.0	1.6	1.9	33.5	2470
37				1.0	1.6	1.9	34.5	2500
40				1.2	2.0	2.0	37.5	2990
48				1.2	2.0	2.1	40.5	3450
50				1.2	2.0	2.1	41.5	3490
5	4	7/0.85	0.8	0.8	1.25	1.5	19.5	790
6				0.8	1.25	1.6	21.5	907
7				0.8	1.25	1.6	21.5	930
8				0.8	1.25	1.6	22.5	1050
9				1.0	1.25	1.7	25.5	1350
10				1.0	1.6	1.7	27.1	1430
12				1.0	1.6	1.7	27.5	1595
19				1.0	1.6	1.8	31.5	2090
20				1.0	1.6	1.9	32.5	2205
24				1.0	1.6	1.9	36.5	2605
27	1.2	2.0	2.0	37.5	3070			

## BS6346 聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套电缆

## (6) BS6346标准, 1900/3300V, 单芯, 聚氯乙烯(PVC)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套铠装电缆

导体			铠装电缆				
横截面积	额定捻股	标称绝缘厚度	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 <sup>2</sup>	No./mm	Mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
50	19/1.78	2.2	0.8	1.25	1.6	21	1100
70	19/2.14	2.2	0.8	1.25	1.6	23	1400
95	19/2.52	2.2	1.0	1.6	1.7	26	1900
120	37/2.03	2.2	1.0	1.6	1.7	28	2150
150	37/2.25	2.2	1.0	1.6	1.8	30	2500
185	37/2.52	2.2	1.0	1.6	1.8	32	3000
240	61/2.25	2.2	1.0	1.6	1.9	34	3600
300	61/2.52	2.4	1.0	1.6	1.9	37	4300
400	61/2.85	2.6	1.2	2.0	2.1	42	5700
500	61/3.20	2.8	1.2	2.0	2.1	46	6800
630	127/2.52	2.8	1.2	2.0	2.2	50	8400
800	127/2.85	2.8	1.4	2.0	2.4	56	10500
1000	127/3.20	3.0	1.4	2.5	2.5	61	13500

## (7) BS6346标准, 1900/3300V, 三芯, 聚氯乙烯(PVC)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套铠装电缆

导体			铠装电缆				
横截面积	额定捻股	标称绝缘厚度	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 <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
16	7/1.70	2.2	1.0	1.6	1.8	30.5	1755
25	7/2.14	2.2	1.0	1.6	1.8	33.5	2100
35	19/1.53	2.2	1.0	1.6	1.9	32.5	2500
50	19/1.78	2.2	1.2	2.0	2.0	36.0	3500
70	19/2.14	2.2	1.2	2.0	2.1	39.5	4200
95	19/2.52	2.2	1.2	2.0	2.2	43.0	5100
120	37/2.03	2.2	1.4	2.5	2.3	47.0	6500
150	37/2.25	2.2	1.4	2.5	2.4	50.0	7600
185	37/2.52	2.2	1.4	2.5	2.5	53.0	8800
240	37/2.88	2.2	1.6	2.5	2.6	58.0	10800
300	61/2.52	2.4	1.6	2.5	2.8	63.0	13000
400	61/2.85	2.6	1.6	2.5	3.0	70.5	17000

\*横截面积35mm<sup>2</sup>以上的电缆导体为多股结构