



BS6346 PVC绝缘电缆, 600/1000V

应用

这些电力电缆和控制电缆用于在低电压安装系统的电力供应 在工业中很适用于地下应用, 需要化学和物理保护的环境中 (例如炼油厂, 化工厂.....)

结构

导体	实心铝或铜导体, 2类多股圆形或扇形, 遵循BS 6360/IEC 60228.
绝缘	PVC(聚氯乙烯), TI1类
色彩编码	1芯: 棕色 2芯: 棕色或蓝色 3芯: 棕色, 黑色, 灰色 4芯: 蓝色, 棕色, 黑色, 灰色 5芯: 黄绿色, 蓝色, 棕色, 黑色, 灰色 5芯以上: 白色线芯加黑色数字标识
填充(可选)	PVC或聚丙烯纱
粘贴带(可选)	聚酯带(麦拉)
内护套/ 内衬	PVC(聚氯乙烯)
铠装	单芯: AWA(铝丝铠装) 多芯: SWA(钢丝或钢带铠装)
外护套	PVC(聚氯乙烯), TM1类

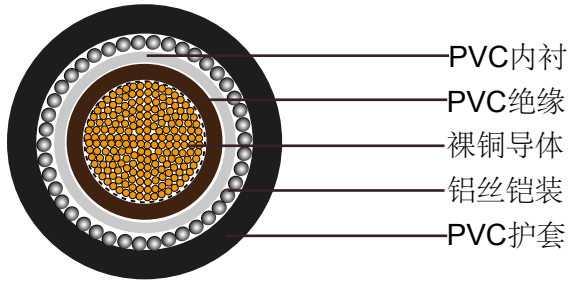
技术参数

额定电压	600/1000V
额定温度	-20° C to +60° C
弯曲半径	单芯: 10 x 外径 多芯: 8 x 外径
防火	IEC60332第一部分, BS4066第一部分



电缆参数

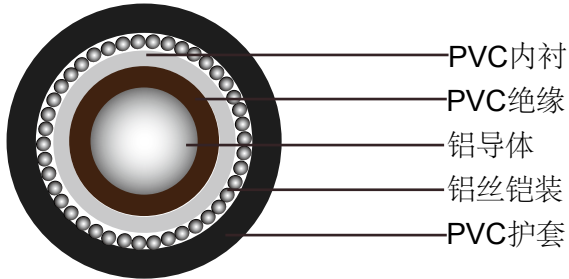
单芯600/1000V多股圆形铜导体电缆



标称导体 截面积	股数/ 直径	标称绝缘 厚度	标称内衬 厚度	标称铝丝 铠装直径	标称护套 厚度	标称外径	标称电缆 重量
mm ²	No. /mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1x50	19/1.78	1.4	0.8	1.25	1.5	19.1	820
1x70	19/2.14	1.4	0.8	1.25	1.6	21.1	1070
1x95	19/2.52	1.6	0.8	1.25	1.6	23.4	1390
1x120	37/2.03	1.6	1.0	1.6	1.7	26.3	1600
1x150	37/2.25	1.8	1.0	1.6	1.7	28.3	1900
1x185	37/2.52	2.0	1.0	1.6	1.8	30.8	2450
1x240	61/2.25	2.2	1.0	1.6	1.9	34.1	3100
1x300	61/2.52	2.4	1.0	1.6	1.9	37.0	3760
1x400	61/2.85	2.6	1.2	2.0	2.1	42.0	4850
1x500	61/3.20	2.8	1.2	2.0	2.1	45.6	5930
1x630	61/3.65	2.8	1.2	2.0	2.2	49.7	7390
1x800	127/2.85	2.8	1.4	2.5	2.4	55.8	9400
1x1000	127/3.20	3.0	1.4	2.5	2.5	61.0	11430



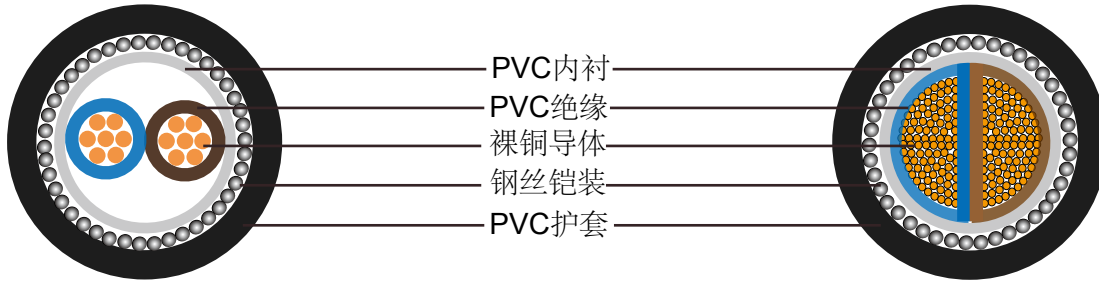
单芯600/1000V实心铝导体电缆



标称导体 截面积	标称绝缘 厚度	标称内 衬厚度	标称铝 丝铠装 直径	铠装带		标称护 套厚度	标称外径		标称电缆 重量
				厚度	宽度		铝丝 铠装	铝带 铠装	
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1x50	1.4	0.8	1.25	0.6	2.4	1.5	17.8	16.5	530
1x70	1.4	0.8	1.25	0.6	2.4	1.6	19.6	18.3	650
1x95	1.6	0.8	1.25	0.6	2.4	1.6	21.7	20.4	810
1x120	1.6	1	1.6	0.6	2.4	1.7	24.3	22.3	960
1x150	1.8	1	1.6	0.6	2.4	1.7	26.1	24.1	1115
1x185	2	1	1.6	1	3.6	1.8	28.3	27.1	1315
1x240	2.2	1	1.6	1	3.6	1.9	31.2	30	1610
1x300	2.4	1	1.6	1	3.6	1.9	33.7	32.5	1890



两芯600/1000V多股铜导体电缆

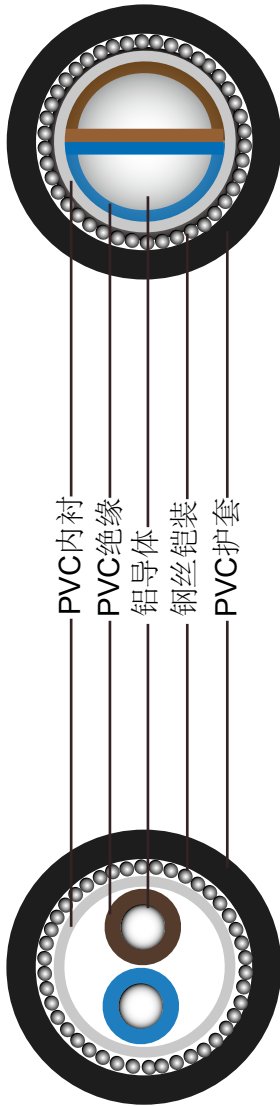


标称导体 截面积	股数/ 直径	标称绝缘 厚度	标称内 衬厚度	标称钢 丝铠装 直径	标称护 套厚度	标称外径		标称电 缆重量
						挤出型 内衬	带状 内衬	
mm ²	No. /mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/mm
2x1.5	7/0.53	0.6	0.8	0.9	1.4	12.3	-	270
2x2.5	7/0.67	0.7	0.8	0.9	1.4	13.6	-	350
2x4	7/0.85	0.8	0.8	0.9	1.4	15.1	-	470
2x6	7/1.04	0.8	0.8	0.9	1.5	16.5	-	580
2x10	7/1.35	1.0	0.8	1.25	1.6	20.1	-	840
2x16	7/1.70	1.0	0.8	1.25	1.6	21.9	21.9	990
2x25	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.7	26.7	26.3	1480
2x25*	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.7	23.0	22.6	1480
2x35	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.8	29.2	28.8	1770
2x35*	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.8	24.8	24.4	1770
2x50*	19/1.78	1.4	1.0	1.6	1.9	27.8	27.4	1900
2x70*	19/2.14	1.4	1.0	1.6	1.9	30.4	30.0	2430
2x95*	19/2.52	1.6	1.2	2.0	2.1	35.5	34.7	2970
2x120*	37/2.03	1.6	1.2	2.0	2.2	38.0	37.2	3970
2x150*	37/2.25	1.8	1.2	2.0	2.3	41.3	40.5	4700
2x185*	37/2.52	2.0	1.4	2.5	2.4	46.4	45.2	5990
2x240*	61/2.25	2.2	1.4	2.5	2.5	51.2	50.0	7420
2x300*	61/2.52	2.4	1.6	2.5	2.7	56.4	54.8	8950
2x400*	61/2.85	2.6	1.6	2.5	2.9	61.9	60.3	11030

*扇形多股导体 (2类)



两芯600/1000V实心铝导体电缆

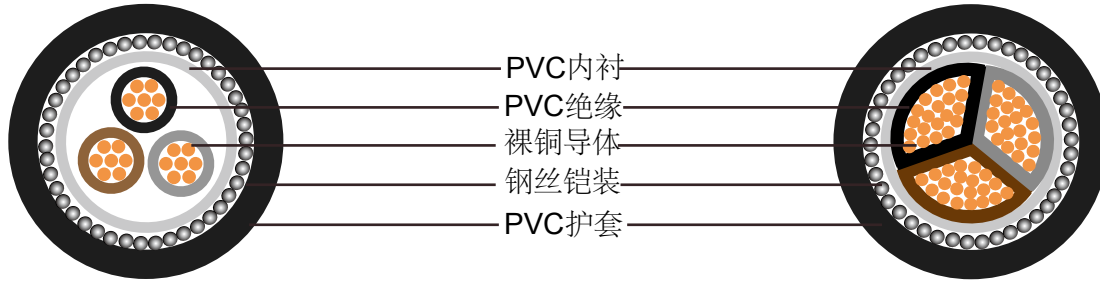


标称导体截面积	标称绝缘厚度	标称内衬厚度	标称钢丝铠装直径	铠装带		标称护套厚度	标称外径			标称电缆重量
				厚度	宽度		铝丝铠装	带状内衬	铝带铠装	
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x16	1	0.8	1.25	0.6	2.4	1.6	20.6	20.6	19.3	795
2x25	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.7	25	24.6	22.6	1170
2x25*	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.7	21.3	20.9	18.9	1170
2x35	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.8	27.2	26.8	24.8	1340
2x35*	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.8	22.9	22.5	20.5	1340
2x50*	1.4	1	1.6	0.6	2.4	1.9	25.5	25.1	23.1	1450
2x70*	1.4	1	1.6	1	3.6	1.9	27.7	27.3	26.1	1560
2x95*	1.6	1.2	2.0	1	3.6	2.1	32.4	31.6	29.6	2200

*实心扇状导体 (1类)



三芯600/1000V多股铜导体电缆

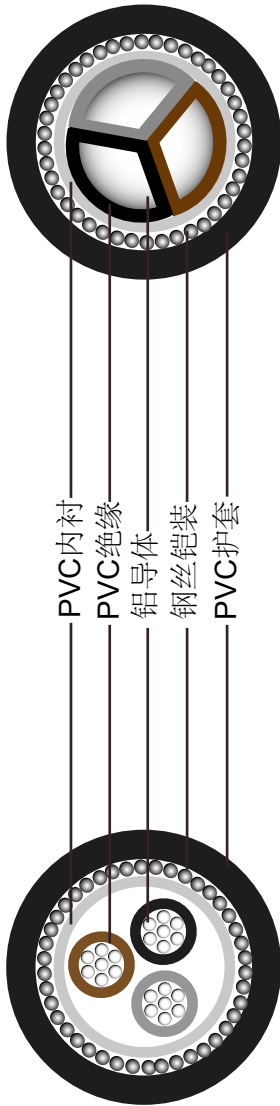


标称导体 截面积	股数/ 直径	标称绝缘 厚度	标称内 衬厚度	标称钢 丝铠装 直径	标称护 套厚度	标称外径		标称电 缆重量
						挤出型 内衬	带状 内衬	
mm ²	No. /mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/mm
3x1.5	7/0.53	0.6	0.8	0.9	1.4	12.8	-	307
3x2.5	7/0.67	0.7	0.8	0.9	1.4	14.1	-	387
3x4	7/0.85	0.8	0.8	0.9	1.4	15.8	-	493
3x6	7/1.04	0.8	0.8	1.25	1.5	18.0	-	701
3x10	7/1.35	1.0	0.8	1.25	1.6	21.2	-	967
3x16	7/1.70	1.0	0.8	1.25	1.6	23.1	23.1	1219
3x25	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.7	28.2	27.8	1612
3x25*	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.7	25.0	24.6	1612
3x35	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.8	30.8	30.4	1992
3x35*	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.8	27.1	26.7	1992
3x50*	19/1.78	1.4	1.0	1.6	1.9	30.5	30.1	2534
3x70*	19/2.14	1.4	1.2	2.0	2.0	35.0	34.2	3518
3x95*	19/2.52	1.6	1.2	2.0	2.1	39.3	38.5	4510
3x120*	37/2.03	1.6	1.2	2.0	2.2	42.2	41.4	5375
3x150*	37/2.25	1.8	1.4	2.5	2.4	47.5	46.3	6810
3x185*	37/2.52	2.0	1.4	2.5	2.5	51.9	50.7	8190
3x240*	61/2.25	2.2	1.6	2.5	2.6	57.8	56.2	10280
3x300*	61/2.52	2.4	1.6	2.5	2.8	63.2	61.6	12430
3x400*	61/2.85	2.6	1.6	2.5	3.0	69.6	68.0	15400

*扇形多股导体 (2类)



三芯600/1000V实心铝导体电缆

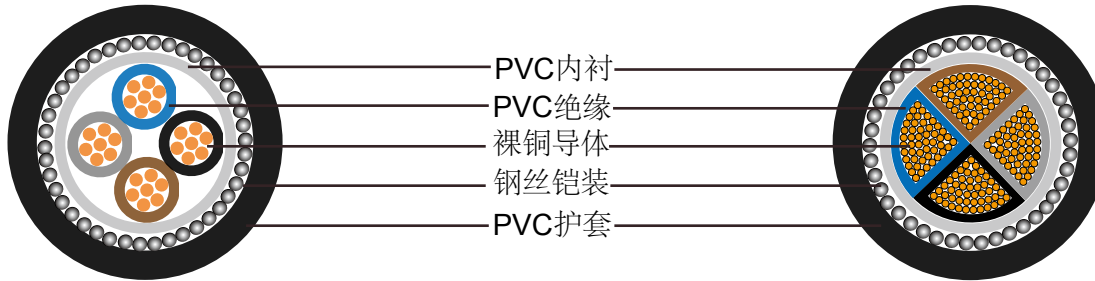


标称导体截面积 mm ²	标称绝缘厚度 mm	标称内衬厚度 mm	标称钢丝铠装直径 mm	铠装带		标称护套厚度 mm	标称外径			标称电缆重量 kg/km
				厚度 mm	宽度 mm		铝丝铠装 挤出型 内衬 mm	带状 内衬 mm	铝带铠装 mm	
3x16	1	0.8	1.25	0.6	2.4	1.6	21.7	21.7	20.4	925
3x25	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.7	23.9	23.5	21.5	1150
3x25*	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.7	25.8	25.4	23.4	1150
3x35	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.8	26.4	26.0	24.1	1345
3x35*	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.8	28.7	28.3	27.3	1345
3x50*	1.4	1	1.6	1	3.6	1.9	28.9	28.5	26.4	1610
3x70*	1.4	1.2	2	1	3.6	2	33	32.2	30.2	2220
3x95*	1.6	1.2	2	1.4	4.8	2.1	37.1	36.3	35.1	2745
3x120*	1.6	1.2	2	1.4	4.8	2.2	39.7	38.9	37.7	3145
3x150*	1.8	1.4	2.5	1.4	4.8	2.4	44.7	43.5	41.3	4020
3x185*	2	1.4	2.5	1.4	4.8	2.5	48.7	47.5	45.3	4730
3x240*	2.2	1.6	2.5	1.8	6.4	2.6	54.2	52.6	51.2	5820
3x300*	2.4	1.6	2.5	1.8	6.4	2.8	59.2	57.6	56.2	6850

*实心扇状导体 (1类)



四芯600/1000V多股铜导体电缆

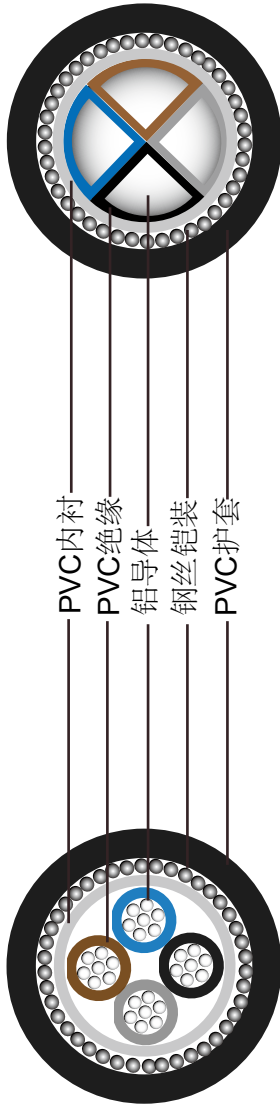


标称导体 截面积	股数/ 直径	标称绝缘 厚度	标称内 衬厚度	标称钢 丝铠装 直径	标称护 套厚度	标称外径		标称电 缆重量
						挤出型 内衬	带状 内衬	
mm ²	No. /mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/mm
4x1.5	7/0.53	0.6	0.8	0.9	1.4	13.5	-	330
4x2.5	7/0.67	0.7	0.8	0.9	1.4	15.0	-	430
4x4	7/0.85	0.8	0.8	1.25	1.5	17.8	-	640
4x6	7/1.04	0.8	0.8	1.25	1.5	19.2	-	770
4x10	7/1.35	1.0	0.8	1.25	1.6	22.8	-	1070
4x16	7/1.70	1.0	1.0	1.6	1.7	26.3	25.9	1550
4x25	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.8	30.7	30.3	2005
4x25*	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.8	27.8	27.4	2005
4x35	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.9	33.7	33.3	2490
4x35*	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.9	30.3	29.9	2490
4x50*	19/1.78	1.4	1.2	2.0	2.0	35.4	34.6	3475
4x70*	19/2.14	1.4	1.2	2.0	2.1	39.2	38.4	4480
4x95*	19/2.52	1.6	1.2	2.0	2.2	43.3	43.5	5710
4x120*	37/2.03	1.6	1.4	2.5	2.4	49.3	48.1	7350
4x150*	37/2.25	1.8	1.4	2.5	2.5	53.6	52.4	8720
4x185*	37/2.52	2.0	1.6	2.5	2.6	59.0	57.4	10540
4x240*	61/2.25	2.2	1.6	2.5	2.8	65.7	64.1	13290
4x300*	61/2.52	2.4	1.6	2.5	3.0	72.0	70.4	16050
4x400*	61/2.85	2.6	1.8	3.15	3.3	81.3	79.3	20950

*扇形多股导体 (2类)



四芯600/1000V实心铝导体电缆

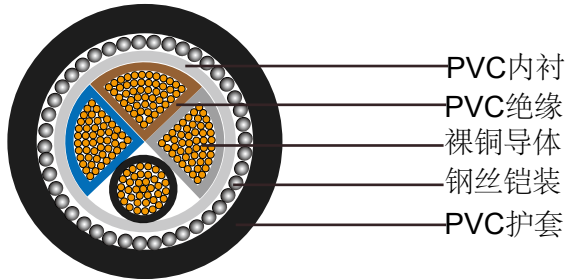


标称导体 截面积	标称绝缘 厚度	标称内衬 厚度	标称铝丝 铠装直径	铝装带		标称护套 厚度	标称外径			标称电缆 重量
				厚度	宽度		铝丝铠装 挤出型 内衬	带状 内衬	铝带铠装	
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
4x16	1	1	1.6	0.6	2.4	1.7	24.7	24.3	22.3	1125
4x25	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.8	28.7	28.3	26.3	1390
4x25*	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.8	26.3	25.9	23.9	1390
4x35	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.9	31.3	30.9	28.9	1625
4x35*	1.2	1	1.6	0.6	2.4	1.9	28.6	28.2	26.2	1625
4x50*	1.4	1.2	2	1	3.6	2	33.3	32.5	30.5	2240
4x70*	1.4	1.2	2	1	3.6	2.1	36.8	36.0	34	2750
4x95*	1.6	1.2	2	1.4	4.8	2.2	41.5	40.7	39.5	3360
4x120*	1.6	1.4	2.5	1.4	4.8	2.4	46.1	44.9	42.7	4380
4x150*	1.8	1.4	2.5	1.4	4.8	2.5	50.1	48.9	46.7	5000
4x185*	2	1.6	2.5	1.8	6.4	2.6	55.1	53.5	52.1	5960
4x240*	2.2	1.6	2.5	1.8	6.4	2.8	61.2	59.6	58.2	7340
4x300*	2.4	1.6	2.5	1.8	6.4	3	67	65.4	64	8610

*实心扇状导体 (1类)



3+1芯(加接地线) 600/1000V多股铜导体电缆

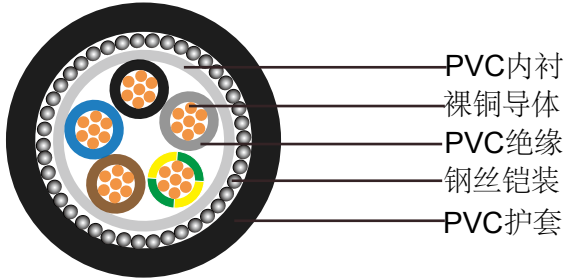


标称导体截面积		标称绝缘厚度		标称内衬厚度	标称钢丝铠装直径	标称护套厚度	标称外径	标称电缆重量
相线	地线	相线	地线					
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/mm
3x10	3x6	1.0	0.8	1.0	1.25	1.8	23.4	1370
3x16	3x10	1.0	1.0	1.0	1.25	1.8	25.0	1620
3x25*	3x16	1.2	1.0	1.0	1.6	1.8	27.8	1900
3x35*	3x16	1.2	1.0	1.0	1.6	1.8	29.5	2300
3x50*	3x25	1.4	1.2	1.0	1.6	1.9	33.1	3050
3x70*	3x35	1.4	1.2	1.2	2.0	2.0	38.0	4130
3x95*	3x50	1.6	1.4	1.2	2.0	2.2	43.7	5370
3x120*	3x70	1.6	1.4	1.4	2.5	2.3	49.0	6840
3x150*	3x70	1.8	1.4	1.4	2.5	2.4	52.0	8040
3x185*	3x95	2.0	1.6	1.4	2.5	2.5	57.2	9760
3x240*	3x120	2.2	1.6	1.6	2.5	2.7	63.7	12210
3x300*	3x150	2.4	1.8	1.6	2.5	2.9	69.8	14840
3x300*	3x185	2.4	2.0	1.6	2.5	2.9	71.8	17730
3x400*	3x185	2.6	2.0	1.8	3.15	3.1	78.6	19090

*扇形多股导体 (2类)



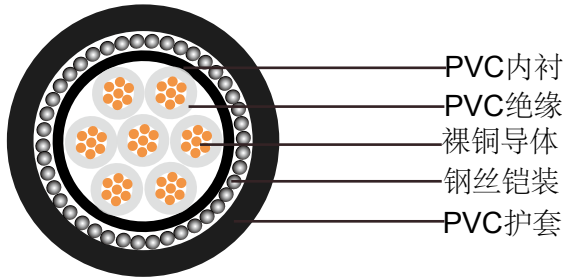
五芯600/1000V多股铜导体电缆



标称导体 截面积	股数/ 直径	标称 绝缘厚度	标称 内衬厚度	标称钢 丝铠装 直径	标称护 套厚度	标称外径		标称电 缆重量
						挤出型 内衬	带状 内衬	
mm ²	No. /mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/mm
5x1.5	7/0.53	0.6	0.8	0.9	1.4	14.3	-	430
5x2.5	7/0.67	0.7	0.8	0.9	1.5	16.3	-	545
5x4	7/0.85	0.8	0.8	1.25	1.5	19.0	-	790
5x6	7/1.04	0.8	0.8	1.25	1.6	20.9	-	880
5x10	7/1.35	1.0	1.0	1.6	1.7	25.8	-	1150
5x16	7/1.70	1.0	1.0	1.6	1.7	28.4	28.0	1670
5x25	7/2.14	1.2	1.0	1.6	1.9	33.5	33.1	2250
5x35	19/1.53	1.2	1.0	1.6	1.9	36.6	36.2	2670
5x50	19/1.78	1.4	1.2	2.0	2.1	43.0	42.2	3590
5x70	19/2.14	1.4	1.2	2.0	2.2	48.1	47.3	4610



多芯600/1000V多股铜导体电缆



芯数	标称导体 截面积	股数/ 直径	标称 绝缘厚度	标称 内衬厚度	标称铝丝 铠装直径	标称 护套厚度	标称外径 mm	标称电 缆重量 kg/mm
	mm ²	No. /mm	mm	mm	mm	mm		
7	1.5	7/0.53	0.6	0.8	0.9	1.4	15.2	500
10	1.5	7/0.53	0.6	0.8	1.25	1.5	18.6	780
12	1.5	7/0.53	0.6	0.8	1.25	1.5	19.4	830
19	1.5	7/0.53	0.6	0.8	1.25	1.6	22.2	1090
27	1.5	7/0.53	0.6	1.0	1.6	1.7	26.7	1600
37	1.5	7/0.53	0.6	1.0	1.6	1.8	29.2	1940
48	1.5	7/0.53	0.6	1.0	1.6	1.9	32.9	2360
7	2.5	7/0.67	0.7	0.8	1.25	1.5	18.0	750
10	2.5	7/0.67	0.7	0.8	1.25	1.6	21.8	1000
12	2.5	7/0.67	0.7	0.8	1.25	1.6	22.4	1080
19	2.5	7/0.67	0.7	1.0	1.6	1.7	26.6	1640
27	2.5	7/0.67	0.7	1.0	1.6	1.8	30.7	2110
37	2.5	7/0.67	0.7	1.0	1.6	1.9	34.0	2600
48	2.5	7/0.67	0.7	1.2	2.0	2.1	39.5	3520
7	4	7/0.85	0.8	0.8	1.25	1.6	20.5	970
10	4	7/0.85	0.8	1.0	1.6	1.7	26.1	1500
12	4	7/0.85	0.8	1.0	1.6	1.7	26.8	1630
19	4	7/0.85	0.8	1.0	1.6	1.8	30.5	2170
27	4	7/0.85	0.8	1.2	2.0	2.0	37.1	3170
37	4	7/0.85	0.8	1.2	2.0	2.1	40.8	3910
48	4	7/0.85	0.8	1.2	2.0	2.2	46.0	4790