



## BS6346 PVC绝缘电缆, 1900/3300V

### 应用

这种电缆是用于电源和控制电路，此电缆的钢丝铠装祈祷很好的保护作用，因此在工业中很适用于潮湿的地下环境中。

### 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)，TII1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

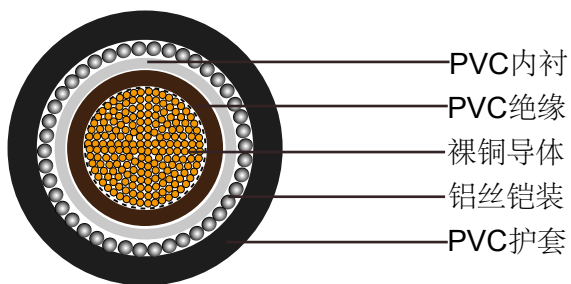
### 技术参数

额定电压	1900/3300V
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



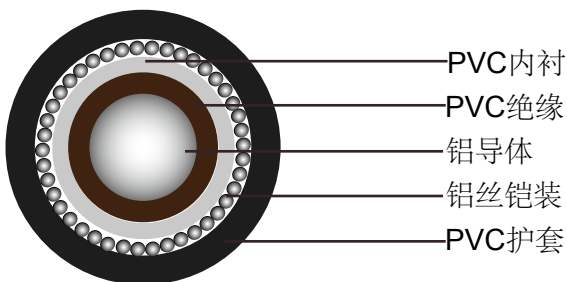
### 电缆参数

单芯1900/3300V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	标称铝丝 铠装直径	标称 护套厚度	标称外径	标称电缆 重量
mm <sup>2</sup>	No. /mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/mm
1x50	19/1.78	2.2	0.8	1.25	1.6	21.0	840
1x70	19/2.14	2.2	0.8	1.25	1.6	22.8	1070
1x95	19/2.52	2.2	1.0	1.6	1.7	26.0	1445
1x120	37/2.03	2.2	1.0	1.6	1.7	27.7	1715
1x150	37/2.25	2.2	1.0	1.6	1.8	29.4	2010
1x185	37/2.52	2.2	1.0	1.6	1.8	31.3	2380
1x240	61/2.25	2.2	1.0	1.6	1.9	34.1	2975
1x300	61/2.52	2.4	1.0	1.6	1.9	37.0	3615
1x400	61/2.85	2.6	1.2	2.0	2.1	42.0	4655
1x500	61/3.20	2.8	1.2	2.0	2.1	45.6	5725
1x630	61/3.65	2.8	1.2	2.0	2.2	49.7	7150
1x800	127/2.85	2.8	1.4	2.5	2.4	55.8	9160
1x1000	127/3.20	3.0	1.4	2.5	2.5	61.0	11400

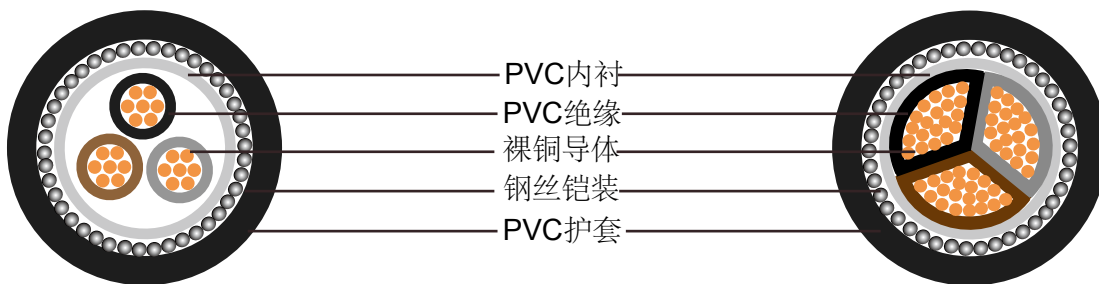
单芯1900/3300V实心铝导体电缆





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	标称 护套厚度	标称外径	标称电缆 重量
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	kg/mm
1x50	2.2	0.8	1.25	1.6	19.8	625
1x70	2.2	0.8	1.25	1.6	21.3	735
1x95	2.2	1.0	1.6	1.7	24.3	965
1x120	2.2	1.0	1.6	1.7	25.6	1090
1x150	2.2	1.0	1.6	1.8	27.1	1250
1x185	2.2	1.0	1.6	1.8	28.8	1415
1x240	2.2	1.0	1.6	1.9	31.2	1680
1x300	2.4	1.0	1.6	1.9	33.7	1935

### 三芯1900/3300V多股铜导体电缆

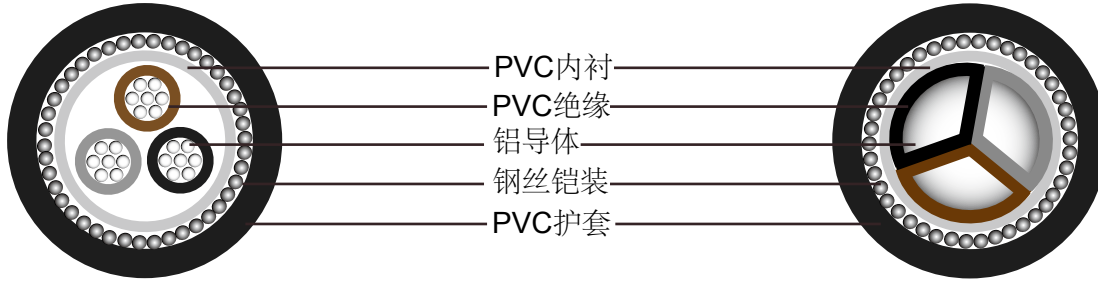


标称导体 截面积	股数/ 直径	标称 绝缘厚度	标称 内衬厚度	标称钢丝 铠装直径	标称 护套厚度	标称外径	标称电缆 重量
mm <sup>2</sup>	No. /mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/mm
3x16	7/1.70	2.2	1.0	1.6	1.8	30.3	1700
3x25	7/2.14	2.2	1.0	1.6	1.8	33.1	2085
3x35	19/1.53	2.2	1.0	1.6	1.9	35.8	2405
3x35*	19/1.53	2.2	1.0	1.6	1.9	32.1	2405
3x50*	19/1.78	2.2	1.2	2.0	2.0	35.6	3160
3x70*	19/2.14	2.2	1.2	2.0	2.1	38.9	3925
3x95*	19/2.52	2.2	1.2	2.0	2.2	42.3	4860
3x120*	37/2.03	2.2	1.4	2.5	2.3	46.6	6205
3x150*	37/2.25	2.2	1.4	2.5	2.4	49.4	7175
3x185*	37/2.52	2.2	1.4	2.5	2.5	52.8	8320
3x240*	61/2.25	2.2	1.6	2.5	2.6	57.8	10395
3x300*	61/2.52	2.4	1.6	2.5	2.8	63.2	12575
3x400*	61/2.85	2.6	1.6	2.5	3.0	69.6	15325

\*扇形多股导体 (2类)



### 三芯1900/3300V实心铝导体电缆



标称 导体截面积 mm <sup>2</sup>	标称 绝缘厚度 mm	标称 内衬厚度 mm	标称 铠装直径 mm	标称 护套厚度 mm	标称外径 mm	标称 电缆重量 kg/mm
3x16	2.2	1.0	1.6	1.8	28.9	1630
3x25	2.2	1.0	1.6	1.8	31.3	1880
3x35	2.2	1.0	1.6	1.9	33.7	2145
3x35*	2.2	1.0	1.6	1.9	30.6	2145
3x50*	2.2	1.2	2.0	2.0	33.9	2880
3x70*	2.2	1.2	2.0	2.1	36.9	3340
3x95*	2.2	1.2	2.0	2.2	40.0	3870
3x120*	2.2	1.4	2.5	2.3	44.0	4980
3x150*	2.2	1.4	2.5	2.4	46.5	5585
3x185*	2.2	1.4	2.5	2.5	49.6	6250
3x240*	2.2	1.6	2.5	2.6	54.2	7315
3x300*	2.4	1.6	2.5	2.8	59.2	8365

\*扇形导体 (1类)