

## 光伏电缆 (PV)



**结构:** 退火软铜丝绞合导体，导体外允许绕包一层聚酯薄膜，特殊的聚烯烃绝缘和特殊的聚烯烃外护套。



**用途:** 适用于太阳能模块、光伏组件和逆变器之间的布线系统。适用于非接地及接地的太阳能光电阵列。



**额定电压:** AC 600V 或 AC 2000V



**工作温度:** PV-105 适用于 105℃干燥、90℃潮湿的场合；PV-125 适用于 125℃干燥、90℃潮湿的场合。



**标准:** UL4703、UL1581 或者用户要求的其他标准。



**包装:** 成圈，铁木盘，全木盘或全铁盘。



## 600V 光伏电缆 (PV)

### PV-105、PV-125

规格	导体结构	绝缘厚度	护套厚度	近似外径	20℃时导电直流电阻
AWG	根/mm	mm	mm	mm	≤Ω/km
14	19/0.37	1.14	0.76	5.7	8.62
12	22/0.44	1.14	0.76	6.1	5.43
10	27/0.51	1.14	0.76	6.8	3.41
8	42/0.51	1.52	0.76	9.0	2.14
6	65/0.51	1.52	0.76	10.2	1.35
4	105/0.51	1.52	0.76	11.4	0.848
2	163/0.51	1.52	0.76	13.6	0.534
1	225/0.51	2.03	0.76	16.1	0.423
1/0	275/0.51	2.03	0.76	16.9	0.335
2/0	325/0.51	2.03	0.76	17.6	0.266
3/0	450/0.51	2.03	0.76	19.8	0.211
4/0	550/0.51	2.03	0.76	21.9	0.167
250	635/0.51	2.41	0.76	23.8	0.142
300	760/0.51	2.41	0.76	24.9	0.118
350	900/0.51	2.41	0.76	26.6	0.101
400	1050/0.51	2.41	0.76	27.8	0.0885
500	1221/0.51	2.41	0.76	29.6	0.0709
600	1550/0.51	2.79	0.76	33.0	0.059
750	1891/0.51	2.79	0.76	35.9	0.0472
1000	2530/0.51	2.79	0.76	40.6	0.0354

2000V 光伏电缆 (PV)

PV-105、PV-125

规格	导体结构	绝缘厚度	护套厚度	近似外径	20℃时导电直 流电阻
AWG	根/mm	mm	mm	mm	≤Ω/km
14	19/0.37	1.52	0.76	6.4	8.62
12	22/0.44	1.52	0.76	6.9	5.43
10	27/0.51	1.52	0.76	7.6	3.41
8	42/0.51	1.78	0.76	9.5	2.14
6	65/0.51	1.78	0.76	10.7	1.35
4	105/0.51	1.78	0.76	11.9	0.848
2	163/0.51	1.78	0.76	14.2	0.534
1	225/0.51	2.29	0.76	16.7	0.423
1/0	275/0.51	2.29	0.76	17.4	0.335
2/0	325/0.51	2.29	0.76	18.1	0.266
3/0	450/0.51	2.29	0.76	20.3	0.211
4/0	550/0.51	2.29	0.76	22.4	0.167
250	635/0.51	2.67	0.76	24.3	0.142
300	760/0.51	2.67	0.76	25.4	0.118
350	900/0.51	2.67	0.76	27.1	0.101
400	1050/0.51	2.67	0.76	28.3	0.0885
500	1221/0.51	2.67	0.76	30.1	0.0709
600	1550/0.51	3.05	0.76	33.5	0.059
750	1891/0.51	3.05	0.76	36.5	0.0472
1000	2530/0.51	3.05	0.76	41.1	0.0354