

PV1-F 光伏电缆

产品描述

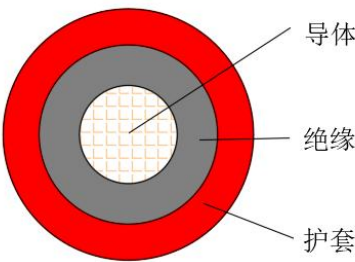
PV1-F 光伏电缆以多股镀锡铜丝绞合为导体，增强抗氧化和耐腐蚀性能。导体外裹无卤阻燃聚烯烃绝缘层，具备耐候、耐紫外线及阻燃性，工作温度 -40℃至 90℃（短路瞬达 180℃）。最外层同样采用无卤阻燃聚烯烃护套，提升机械防护能力，保障光伏系统电能稳定传输。

产品标准

符合 2PFG 1169/08.2007 EN50168:2014 标准
应用：适用于最高允许 1.8kv 直流电压、在光伏系统中 DC 侧使用的单芯软电缆。

产品特点

- 优良的绝缘电阻
- 良好的低温卷绕和低温弯曲性能
- 电缆的低烟性能
- 具备良好的抗臭氧和耐酸碱特性



技术参数

标称截面 mm²	导体种类	光缆外径 (mm)	20℃ 导体最大直流电阻 Ω /km
1.5	5	4.4	13.7
2.5	5	4.8	8.21
4	5	5.4	5.09
6	5	6.0	3.39
10	5	7.0	1.95
16	5	8.3	1.24
25	5	10.0	0.795

35	5	11.0	0.565
工作温度	-40℃~+90℃		
使用寿命	≥25 年		