

PRODUCT DESCRIPTION 产品描述

ES-RV-90/H09V-F 900VDC 90°C 电力储能系统用电池连接电缆

储能电缆应用于直流系统，额定电压为DC900V及以下，最高耐温等级为90°C
应用于移动储能电站、储能示范电站、风电储能系统、调峰储能系统等领域的电池间连接、电池与逆变器间连接、BMS连接等
Reference Standard 执行标准: PPP 58049, IEC 60332.1, CQC 1143

Schematic diagram of cable structure 电缆结构示意图	Features 性能:		Construction 结构描述:
	Temperature Range: 额定温度 -20°C to +90°C Working voltage: 额定工作电压 DC 900V Flame retardant: 阻燃标准 IEC 60332.1 Test voltage: 测试电压 1500V Minimum Bending Radius: 弯曲半径 10X O.D.		符合IEC60228-5 裸铜绞合导体结构 Class 5 stranded copper per IEC60228-5 阻燃PVC芯线绝缘 Flame Retardant PVC insulation



规格 Size	导体 Conductor			绝缘 Insulation			印字 Mark
	类别 Standard	导体结构Stranding (No/mm)	材质 Material	材质Material	完成外径 Nominal OD(mm)	公差 tolerance (mm)	
H09V-F 4mm²	IEC60228-5	56/0.30	CU/铜	PVC	4.6	±0.3	CE H09V-F 4mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 6mm²	IEC60228-5	84/0.30	CU/铜	PVC	5.8	±0.3	CE H09V-F 6mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 10mm²	IEC60228-5	84/0.40	CU/铜	PVC	7	±0.3	CE H09V-F 10mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 16mm²	IEC60228-5	126/0.40	CU/铜	PVC	8	±0.3	CE H09V-F 16mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 25mm²	IEC60228-5	196/0.40	CU/铜	PVC	10.1	±0.3	CE H09V-F 25mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 35mm²	IEC60228-5	276/0.40	CU/铜	PVC	12	±0.3	CE H09V-F 35mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 50mm²	IEC60228-5	396/0.40	CU/铜	PVC	13.4	±0.3	CE H09V-F 50mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 70mm²	IEC60228-5	360/0.50	CU/铜	PVC	15.3	±0.3	CE H09V-F 70mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 95mm²	IEC60228-5	475/0.50	CU/铜	PVC	18.6	±0.5	CE H09V-F 95mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 120mm²	IEC60228-5	608/0.50	CU/铜	PVC	20	±0.5	CE H09V-F 120mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 150mm²	IEC60228-5	764/0.50	CU/铜	PVC	22.2	±0.5	CE H09V-F 150mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 185mm²	IEC60228-5	925/0.50	CU/铜	PVC	25.6	±0.5	CE H09V-F 185mm² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 240mm²	IEC60228-5	1220/0.50	CU/铜	PVC	27.9	±0.5	CE H09V-F 240mm² 90°C DC900V ANYTE