

PRODUCT DESCRIPTION 产品描述

ES-RVV-90/H09VV-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:
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.

Construction 结构描述:
符合IEC60228-5 裸铜绞合导体结构 Class 5 stranded copper per IEC60228-5
PVC芯线绝缘 PVC insulation
阻燃PVC护套 Flame Retardant PVC Jacket

规格 Size	导体 Conductor			绝缘 Insulation		护套 Jacket			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)	材质 Material	完成外径 Nominal OD(mm)	公差 tolerance (mm)	
H09VV-F 4mm ²	IEC60228-5	56/0.30	CU/铜	PVC	4.6	PVC	6	±0.3	CE H09VV-F 4mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 6mm ²	IEC60228-5	84/0.30	CU/铜	PVC	5.8	PVC	7.2	±0.3	CE H09VV-F 6mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 10mm ²	IEC60228-5	84/0.40	CU/铜	PVC	7	PVC	8.4	±0.3	CE H09VV-F 10mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 16mm ²	IEC60228-5	126/0.40	CU/铜	PVC	8	PVC	9.4	±0.3	CE H09VV-F 16mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 25mm ²	IEC60228-5	196/0.40	CU/铜	PVC	10.1	PVC	11.7	±0.3	CE H09VV-F 25mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 35mm ²	IEC60228-5	276/0.40	CU/铜	PVC	12	PVC	13.6	±0.3	CE H09VV-F 35mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 50mm ²	IEC60228-5	396/0.40	CU/铜	PVC	13.4	PVC	15	±0.3	CE H09VV-F 50mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 70mm ²	IEC60228-5	360/0.50	CU/铜	PVC	15.3	PVC	17.1	±0.3	CE H09VV-F 70mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 95mm ²	IEC60228-5	475/0.50	CU/铜	PVC	18.6	PVC	20.4	±0.5	CE H09VV-F 95mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 120mm ²	IEC60228-5	608/0.50	CU/铜	PVC	20	PVC	21.8	±0.5	CE H09VV-F 120mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 150mm ²	IEC60228-5	764/0.50	CU/铜	PVC	22.2	PVC	24.2	±0.5	CE H09VV-F 150mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09VV-F 185mm ²	IEC60228-5	925/0.50	CU/铜	PVC	25.6	PVC	27.6	±0.5	CE H09VV-F 185mm ² 90°C DC900V ANYTE
H09V-F 240mm ²	IEC60228-5	1220/0.50	CU/铜	PVC	27.9	PVC	30.1	±0.5	CE H09VV-F 240mm ² 90°C DC900V ANYTE