

## 直流充电插头



型号  
**LC-EVDC-125A-C-500**  
**LC-EVDC-250A-C-500**

## 产品定义

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 产品类型   | DC 车辆充电插头、带自由出线端  |
| 标准/规程  | GB/T 20234.2-2015 |
| 充电模式   | 模式 2.3            |
| 充电电流类型 | DC                |

## 特性

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 电源触点额定电流 | 125A、250A                   |
| 电源触点额定电压 | 750V DC/1000V DC            |
| 温度监控（可选） | Pt1000/other                |
| 动力插针数量   | 3（PE, DC+, DC-）             |
| 信号触点数目   | 6（S+, S-, A+, A-, CC1, CC2） |
| 信号触点温升   | < 50k                       |
| 连接方式     | 压接，不能分离                     |
| 耦合时插拔力   | ≤140N                       |
| 插/拔周期    | > 10000 次                   |
| 工作环境温度   | -30℃~50℃                    |
| 抗冲击力     | 可承受 1 米高度跌落与 2 吨车辆压力        |
| 绝缘电阻     | > 1000MΩ                    |
| 防护等级     | IP55（插合时）；IP54（保护盖）         |

## 电缆配置

| 型号                 | 额定电流 | 线缆规格   | 颜色    |
|--------------------|------|--|-------|
| LC-EVDC-125A-C-500 | 125A | 2×35 mm <sup>2</sup> +1×25 mm <sup>2</sup> +2×4 mm <sup>2</sup> +12×0.75 mm <sup>2</sup> | 橙色、黑色 |
| LC-EVDC-250A-C-500 | 250A | 2×70 mm <sup>2</sup> +1×25 mm <sup>2</sup> +2×4 mm <sup>2</sup> +12×0.75 mm <sup>2</sup> | 橙色、黑色 |

## 材料应用

|      |                     |
|------|---------------------|
| 外壳颜色 | 深空灰、典雅黑（常规）         |
| 外壳材料 | 热塑性材料、阻燃等级 UL94 V-0 |
| 插针   | 铜合金，表面镀银+顶部绝缘       |