

# AC充电电缆 - EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00 - 1408168

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)

交流充电电缆，带有车辆充电插头、自由出线端和保护盖，GB/T，GB/T 20234.2，32 A / 440 V (AC)，设计路线 D-Line，电缆: 5 m，橙色，直头，针式连接器样式: 灰色，手柄区: 灰色



## 产品描述

AC充电电缆，带车辆充电插头及自由出线端，用于通过GB/T车辆插口以交流电 ( AC ) 为电动汽车 ( EV ) 快速充电，用于安装在电动汽车充电站上 ( EVSE )

## 为什么选择该产品

- ✓ 菲尼克斯电气的所有车辆插头和充电桩供电插头均采用统一的设计
- ✓ 功率和信号触点均为镀银表面
- ✓ 已通过IATF 16949:2016和ISO 9001:2015认证
- ✓ 手柄符合人体力学并配有额外的橡胶手柄组件，易于操作



## 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 856089
GTIN	4046356856089
海关税则号	8544422100
Sales Key	XWBAAF

## 技术数据

### 产品定义

产品类型	交流充电电缆，带有车辆充电插头、自由出线端和保护盖
型号	D-Line
标准/规程	GB/T 20234.2
充电标准	GB/T
充电模式	模式 3，方案 C

### 尺寸

车辆连接器宽度	60.00 mm
---------	----------

# AC充电电缆 - EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00 - 1408168

## 技术数据

### 尺寸

车辆连接器高度	112.40 mm
车辆连接器深度	219.10 mm
导线长度	5 m
剥线长度	45 mm ±10 mm

### 环境条件

环境温度 (运行)	-30 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
最高海拔	5000 m (海平面上)
保护等级	IP55 (插拔式)
	IP54 (保护盖)

### 电气特性

最大充电功率	24.39 kW
相数	3
动力插针数量	5 (L, NC1, NC2, N, PE)
大功率触点的额定电流	32 A
功率触点额定电压	440 V
信号触点数目	2 (CP, CC)
信号触点额定电流	2 A
信号触点额定电压	30 V AC
信号传输类型	脉冲宽度调节
连接方法方面的注意事项	压接连接, 不能断开
电阻编码	220 Ω (在PE和CC之间)

### 机械特性

插 / 拔周期	> 10000
插入力	< 100 N
拔出力	< 100 N

### 设计结构

设计路线	D-Line
外壳颜色	黑色
针式插头样式颜色	灰色
手柄颜色区	灰色
致动元件颜色	灰色
保护盖颜色	黑色
标识	14.1 mm x 44.8 mm (客户徽标, 根据要求)

### 标识材料

外壳材料	塑料
手柄材料区	软塑料
致动手柄材料	塑料

# AC充电电缆 - EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00 - 1408168

## 技术数据

### 标识材料

保护盖板材料	塑料
连接型材材料	塑料
触点的表面材料	Ag

### 电缆

电缆结构	5 x 6 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> (GB/T 25087-2010, ISO 14572)
接线级别	等级6
光纤外径	17.1 mm ±0.5mm
导线类型	直头
外护套, 材料	TPE
外护套, 颜色	橙色
最小弯曲半径	255 mm (15 x 直径)

### 锁紧装置

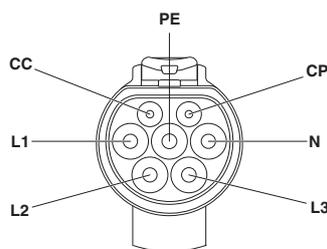
锁定类型	没有用于U型锁的锁紧选项
------	--------------

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 10 ;
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 产品图

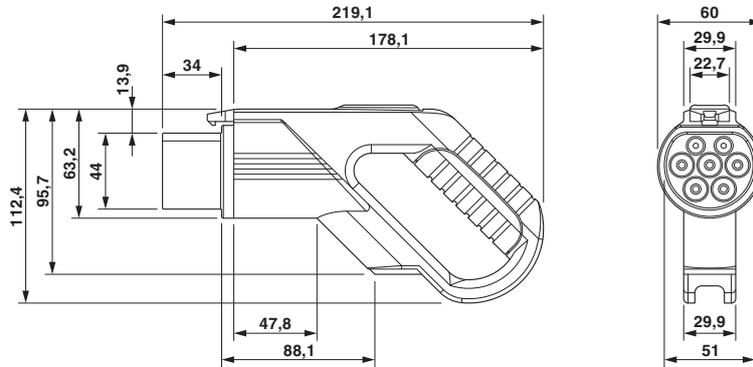
示意图



车辆连接器的引脚分配

# AC充电电缆 - EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00 - 1408168

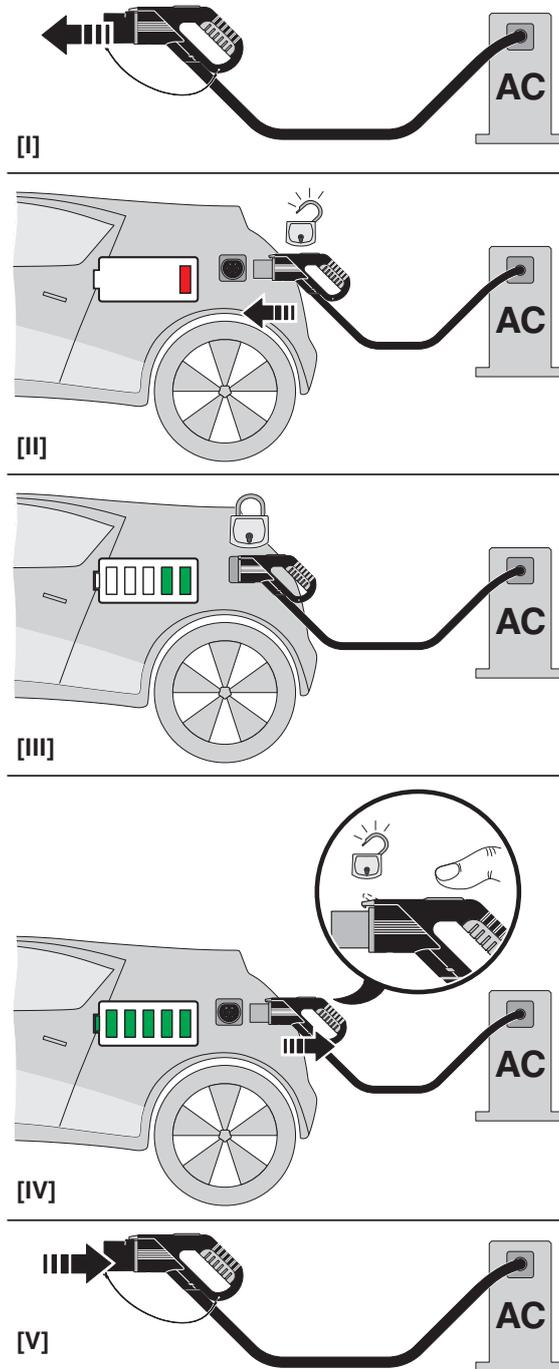
尺寸图



确保车辆插头放置在合适的安放槽中，即根据IEC 61851-1标准要求，能在充电之间的整个时间段内提供IP24最低防护等级的安放槽中。根据车辆插头的尺寸来制作这类安放槽。详细规格另请见下载区域。

# AC充电电缆 - EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00 - 1408168

示意图



# AC充电电缆 - EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00 - 1408168

认证

认证

---

认证

CQC

---

防爆认证

---

认证详情

CQC	<a href="http://www.cqc.com.cn/www/english/certificateinquiry/">http://www.cqc.com.cn/www/english/certificateinquiry/</a>	CQC14029109201-2
-----	---	------------------

附件

附件

驻车位置

空座 - EV-GBAC-PARK - 1624142



用于车辆插头的固定器，作为充电站（EVSE）的停车位置，GB/T，GB/T 20234.2，板前安装

---

AC充电控制器

AC充电控制器 - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - 1622459



带外壳的EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS充电控制器用于通过3相AC电网为电动汽车充电（符合IEC 61851-1模式3的要求），并已针对安装固定车辆插头的充电站进行了优化。该充电控制器已集成所有充电功能和组态设置。

---

AC充电控制器 - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB充电控制器用作PCB，可用于通过3相AC电网为电动汽车充电（符合IEC 61851-1模式3的要求），并针对安装固定车辆插头的充电站进行了优化。该充电控制器已集成所有充电功能和组态设置。

---

## AC充电电缆 - EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00 - 1408168

### 附件

#### AC充电控制器 - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - 1627742



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB充电控制器用作PCB，可用于通过3相AC电网为电动汽车充电（符合IEC 61851-1模式3的要求），并针对安装固定车辆插头的充电站进行了优化。该充电控制器已集成所有充电功能和组态设置。

---

#### AC充电控制器 - EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - 1627367



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB充电控制器用作PCB，可用于为电动汽车充电（符合IEC 61851-1模式3的要求），并针对固定安装车辆插头的充电站进行了优化。通过插座上的PCB连接器进行连接。