

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



CHARX connect，移动式AC充电电缆 配备车辆充电连接器和充电桩充电插头，带保护盖，壳体颜色为黑色-灰色，配备挂锁锁定选项，用于通过1类车辆充电接口以交流电(AC)为电动汽车(EV)充电，与电动汽车充电站(EVSE)处的2类充电桩充电插座兼容，1类，2类，IEC 62196-2，SAE J1772，32 A / 250 V (AC)，C-Line，“PHOENIX CONTACT”标识，电缆: 5 m，黑色，直头

## 產品描述

移动式AC充电电缆，配备用于通过1型车辆接口以交流电 ( AC ) 为电动汽车 ( EV ) 充电的车辆充电插头和充电桩插头，与电动汽车充电站 ( EVSE ) 处的2型充电桩插座出口兼容

## 您的優勢

- 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
- 基于IATF 16949汽车标准和ISO 9001标准进行开发和生产
- 手柄符合人体力学并配有额外的橡胶手柄组件，易于操作
- 根据汽车标准LV124、LV214、LV215-2的选定测试进行了测试
- 激光标识的针式连接器样式符合DIN EN 17186标准
- 具有额外密封的锁定杆功能可靠
- 可选用U型锁锁定
- 持续的水密性，防止电缆渗水

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1628023>

## 商業資料

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 訂購金鑰           | 1628023          |
| 件數/包裝          | 1 件數             |
| 最低訂購量          | 1 件數             |
| 提示             | 根據訂單生產 ( 不接受退貨 ) |
| 目錄頁面           | 頁碼 32 (C-7-2019) |
| GTIN           | 4055626377353    |
| 每件的重量 ( 含包裝 )  | 2,476.0 GRM      |
| 每件的重量 ( 不含包裝 ) | 2,431.0 GRM      |
| 關稅稅率代號         | 85444290         |
| 產地             | PL               |

## 技術資料

## 产品属性

|    |                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------|
| 应用 | 用于通过1类车辆充电插口以交流电(AC)为电动汽车(EV)充电<br>与电动汽车充电站(EVSE)处的2类充电桩充电插座兼容   |
| 型号 | 移动式AC充电电缆<br>配备车辆充电连接器和充电桩充电插头<br>带保护盖<br>壳体颜色为黑色-灰色<br>配备挂锁锁定选项 |
| 贴标 | “PHOENIX CONTACT”标识                                              |

## 产品定义

|      |           |
|------|-----------|
| 充电模式 | 模式 3，方案 B |
| 充电标准 | 1类<br>2类  |

## 电气特性

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| 相数          | 1                                              |
| 信号传输类型      | 脉冲宽度调节                                         |
| 充电电流类型      | AC单相                                           |
| 连接方法方面的注意事项 | 压接连接，不能断开                                      |
| 的编码         | 480 $\Omega$ (操作杆已激活)<br>150 $\Omega$ (操作杆未激活) |
| 最大电容        | 8 kW                                           |

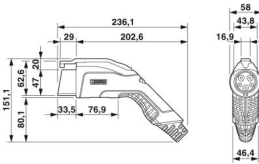
## 功率触点

|      |               |
|------|---------------|
| 数目   | 3 (L1, N, PE) |
| 额定电压 | 250 V AC      |
| 额定电流 | 32 A          |

## 信号触点

|      |            |
|------|------------|
| 数目   | 2 (CP, CS) |
| 额定电压 | 30 V AC    |
| 额定电流 | 2 A        |

## 尺寸

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸圖 |  |
| 宽度  | 58 mm (车辆充电连接器)<br>58 mm (充电桩充电插头)                                                   |

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1628023>

|    |                    |
|----|--------------------|
| 高度 | 151.1 mm (车辆充电连接器) |
|    | 131.8 mm (充电桩充电插头) |
| 深度 | 236.1 mm (车辆充电连接器) |
|    | 233.4 mm (充电桩充电插头) |

## 材料规格

|               |              |
|---------------|--------------|
| 外壳材料          | 塑料           |
| 夹具体材料         | 软塑料          |
| 保护盖板材料        | 软塑料          |
| 致动手柄材料        | 金属           |
| 连接型材材料        | 塑料           |
| 触点的表面材料       | Ag           |
| 阻燃等级, 符合UL 94 | V0 (针式连接器样式) |

## 设计

|         |          |
|---------|----------|
| 厚度 壳体   | 黑色       |
| 厚度 连接形式 | 黑色       |
| 厚度 手柄区  | 灰色       |
| 厚度 执行元件 | 银色       |
| 厚度 保护盖  | 黑色       |
| 定制型     | 根据客户要求提供 |

## 电缆/电线

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 固定线缆长度  | 5 m                       |
| 接线标准/规范 | prEN 50620 / DIN EN 50620 |
| 接线认证    | VDE                       |
| 电缆重量    | 最大 305 kg/km              |

## 电缆结构

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 电缆类型    | 5 级                                               |
| 电缆类型    | 直头                                                |
| 电缆结构    | 3 x 6.0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 外护套, 材料 | TPE-U                                             |
| 外护套, 颜色 | 黑色                                                |
| 电缆外径    | 12.8 mm ±0.4 mm                                   |

## 电气特性

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 导线电阻 | ≤ 0.0033 Ω/m (基于电源核心, 在20°C的环境温度下) |
|------|------------------------------------|

## 机械特性

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 最小弯曲半径, 固定式安装 | 96 mm (7.5 x 直径) |
|---------------|------------------|

## 机械特性

### 设计

|    |        |
|----|--------|
| 设计 | C-Line |
|----|--------|

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1628023>

## 机械参数

|     |        |
|-----|--------|
| 插入力 | < 75 N |
| 拔出力 | < 75 N |

## 设计

|     |          |
|-----|----------|
| 设计  | C-Line   |
| 定制型 | 根据客户要求提供 |

## 互锁

|      |                    |
|------|--------------------|
| 锁定类型 | 带4 mm U型锁的操纵杆的锁紧选项 |
|------|--------------------|

## 环境和真实条件

### 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 |
| 海拔           | 5000 m (海平面上)    |

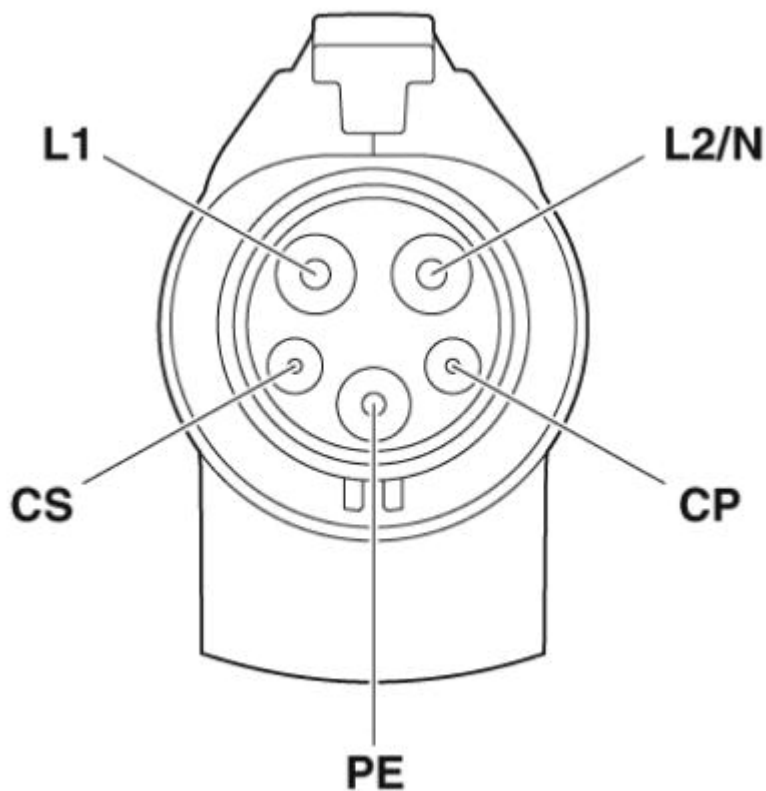
## 标准和规范

### 标准

|       |             |
|-------|-------------|
| 标准/规程 | IEC 62196-2 |
|       | SAE J1772   |

## 圖紙

接线图



车辆连接器的引脚分配

示意图



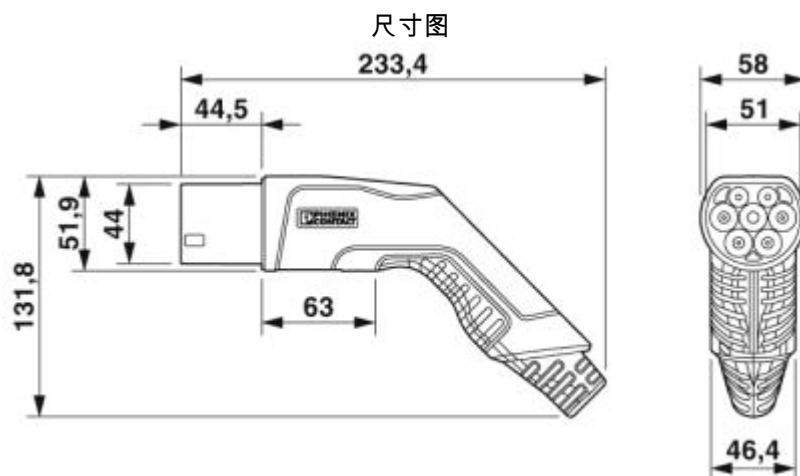
术语定义

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01

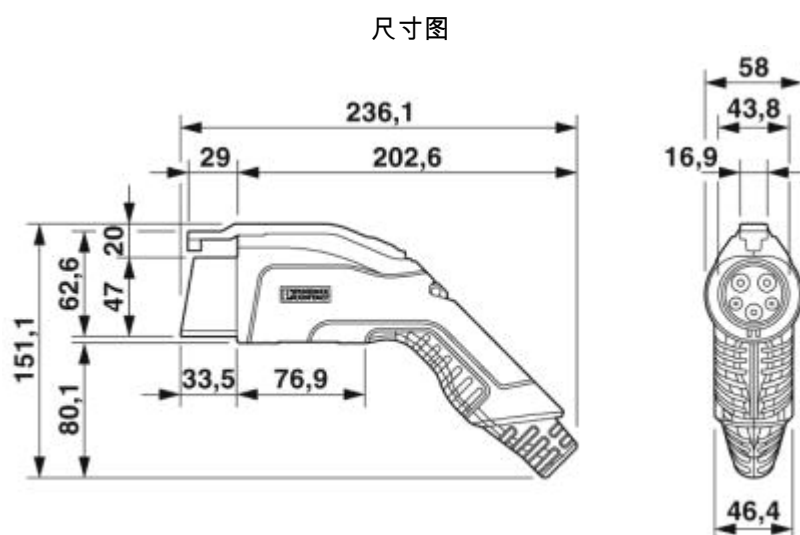


1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zhpin/1628023>



充电桩插头

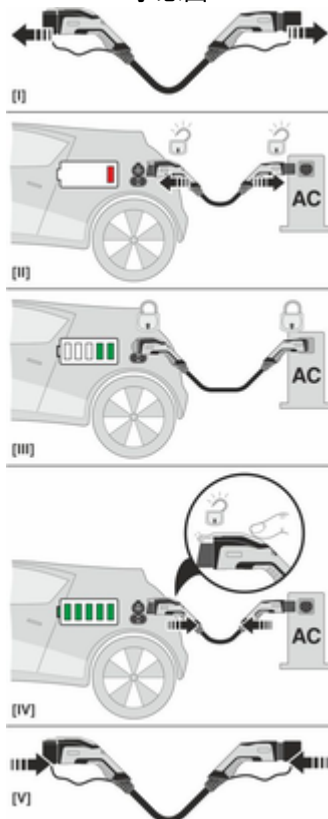


车辆插头

1628023

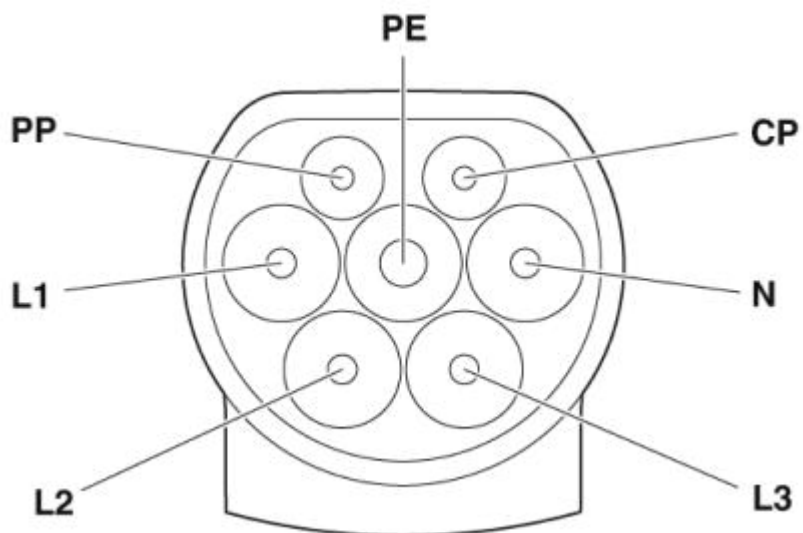
<https://www.phoenixcontact.com/tw/zhpin/1628023>

示意图



操作指南

接线图



充电装置插头的引脚分配

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zhpin/1628023>

## 核准

| IECEE CB Scheme<br> | 額定電壓 $U_N$ | 標稱電流 $I_N$ | 橫截面 - 美國線規 | 橫截面 $\text{mm}^2$ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|
|                                                                                                      | 250 V      | 32 A       | -          | -                 |

| VDE<br>Zeichengenehmigung<br> | 額定電壓 $U_N$ | 標稱電流 $I_N$ | 橫截面 - 美國線規 | 橫截面 $\text{mm}^2$ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|
|                                                                                                                | 250 V      | 32 A       | -          | -                 |

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1628023>

## 分類

### ECLASS

|               |          |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0    | 27144705 |
| ECLASS-10.0.1 | 27144705 |
| ECLASS-11.0   | 27144705 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC002897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 19.0 | 39121522 |
| UNSPSC 20.0 | 39121522 |
| UNSPSC 21.0 | 39121522 |

1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1628023>

## Environmental Product Compliance

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

1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1628023>

## 附件

### 套件

套件 - EV-T2M3SO12-3P-P-SET - 1164422



CHARX connect, 套件, 组合充电桩充电插座、保护盖以及用于固线夹和防触电保护的背面保护盖, 背面保护盖螺钉连接, 带温度传感器, 保护盖内有LED状态指示灯, 可反复连接, 用于使用交流电(AC)为电动汽车(EV)充电, 与充电桩充电插头兼容, 2类, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), 不带电缆, 锁定执行器: 12 V, 3-芯, 板后安装, M5螺纹, 高级版本带LED盖板, “PHOENIX CONTACT”标识

### 套件

套件 - EV-T2M3SO12-4P-P-SET - 1164423



CHARX connect, 套件, 组合充电桩充电插座、保护盖以及用于固线夹和防触电保护的背面保护盖, 背面保护盖螺钉连接, 带温度传感器, 保护盖内有LED状态指示灯, 可反复连接, 用于使用交流电(AC)为电动汽车(EV)充电, 与充电桩充电插头兼容, 2类, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), 不带电缆, 锁定执行器: 12 V, 4-芯, 板后安装, M5螺纹, 高级版本带LED盖板, “PHOENIX CONTACT”标识

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zhpin/1628023>

## 套件

套件 - EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - 1268358



CHARX connect, 套件, 组合充电桩充电插座、保护盖以及用于固线夹和防触电保护的背面保护盖, 背面保护盖螺钉连接, 保护盖内有LED状态指示灯, 可反复连接, 用于使用交流电(AC)为电动汽车(EV)充电, 与充电桩充电插头兼容, 2类, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), 不带电缆, 锁定执行器: 12 V, 3-芯, 板后安装, M5螺纹, 带LED盖板的基础版, "PHOENIX CONTACT"标识

## 套件

套件 - EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - 1268355



CHARX connect, 套件, 组合充电桩充电插座、保护盖以及用于固线夹和防触电保护的背面保护盖, 背面保护盖螺钉连接, 保护盖内有LED状态指示灯, 可反复连接, 用于使用交流电(AC)为电动汽车(EV)充电, 与充电桩充电插头兼容, 2类, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), 不带电缆, 锁定执行器: 12 V, 4-芯, 板后安装, M5螺纹, 带LED盖板的基础版, "PHOENIX CONTACT"标识

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1628023>

## 套件

套件 - EV-T2M3SO12-3P-B-SET - 1164420



CHARX connect, 套件, 组合充电桩充电插座、保护盖以及用于固线夹和防触电保护的背面保护盖, 背面保护盖螺钉连接, 可反复连接, 用于使用交流电(AC)为电动汽车(EV)充电, 与充电桩充电插头兼容, 2类, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), 不带电缆, 锁定执行器: 12 V, 3-芯, 板后安装, M5螺纹, 基础版, “PHOENIX CONTACT”标识

## 套件

套件 - EV-T2M3SO12-4P-B-SET - 1164417



CHARX connect, 套件, 组合充电桩充电插座、保护盖以及用于固线夹和防触电保护的背面保护盖, 背面保护盖螺钉连接, 可反复连接, 用于使用交流电(AC)为电动汽车(EV)充电, 与充电桩充电插头兼容, 2类, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), 不带电缆, 锁定执行器: 12 V, 4-芯, 板后安装, M5螺纹, 基础版, “PHOENIX CONTACT”标识

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1628023>

## 充电连接器空座

充电连接器空座 - EV-T1AC-PARK - 1624139



CHARX connect, 充电连接器空座, 用于充电站(EVSE)上的车辆充电连接器, 1类, SAE J1772, 板前安装

---

## 标签

标签 - EV-LABEL-B - 1309758



CHARX connect, 标签, 符合DIN EN 17186, 用于AC充电电缆, 适用于采用公制充电电缆的美标交流车辆充电枪及充电插座的B标识

# AC充电电缆 - EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1628023

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1628023>

## 标签

标签 - EV-LABEL-C-SO - 1315521

CHARX connect, 标签, 符合DIN EN 17186, 适用于交流充电枪和充电桩充电插座, 适用于欧标交流充电桩充电插头及充电插座的C标识



---

菲尼克斯電氣 2021 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

[taiwan@phoenixcontact.com.tw](mailto:taiwan@phoenixcontact.com.tw)