

## AC充电电缆 - EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK00 - 1404569

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>)

移动式交流充电电缆，带车辆充电插头、充电桩插头和保护盖，2类，IEC 62196-2，32 A / 480 V (AC)，设计路线 D-Line，电缆: 4 m，黑色，直头，针式连接器样式: 灰色，手柄区: 灰色



### 产品描述

移动式AC充电电缆，配备用于通过2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

### 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

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN      | <br>4 046356 699716 |
| GTIN      | 4046356699716                                                                                           |
| Sales Key | XWBAEC                                                                                                  |

### 技术数据

#### 产品定义

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 产品类型  | 移动式交流充电电缆，带车辆充电插头、充电桩插头和保护盖 |
| 型号    | D-Line                      |
| 标准/规程 | IEC 62196-2                 |
| 充电标准  | 2类                          |
| 充电模式  | 模式 3，方案 B                   |

#### 尺寸

|         |           |
|---------|-----------|
| 车辆连接器宽度 | 60.00 mm  |
| 车辆连接器高度 | 102.90 mm |

# AC充电电缆 - EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK00 - 1404569

## 技术数据

### 尺寸

|         |           |
|---------|-----------|
| 车辆连接器深度 | 229.60 mm |
| 充电桩插头宽度 | 60.00 mm  |
| 充电桩插头高度 | 102.90 mm |
| 充电桩插头深度 | 229.60 mm |
| 导线长度    | 4 m       |

### 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         | IP44 (插拔式)       |
|              | IP44 (保护盖)       |

### 电气特性

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 最大充电功率      | 26.6 kW               |
| 相数          | 3                     |
| 动力插针数量      | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| 大功率触点的额定电流  | 32 A                  |
| 功率触点额定电压    | 480 V AC              |
| 信号触点数目      | 2 (CP, PP)            |
| 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PP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                             |
| 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 |
| 保护盖板材料 | 软塑料 |

# AC充电电缆 - EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK00 - 1404569

## 技术数据

### 标识材料

|         |    |
|---------|----|
| 连接型材材料  | 塑料 |
| 触点的表面材料 | Ag |

### 电缆

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 电缆结构    | 5 x 6.0 mm² + 1 x 0.5 mm² |
| 接线标准/规范 | prEN 50620 / DIN EN 50620 |
| 接线级别    | 5 级                       |
| 接线认证    | VDE                       |
| 光纤外径    | 17 mm ±0.4 mm             |
| 导线类型    | 直头                        |
| 外护套，材料  | TPE-U                     |
| 外护套，颜色  | 黑色                        |
| 最小弯曲半径  | 255 mm (15 x 直径)          |

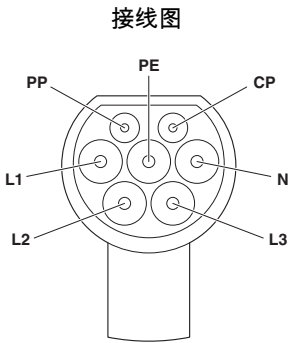
### 锁紧装置

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

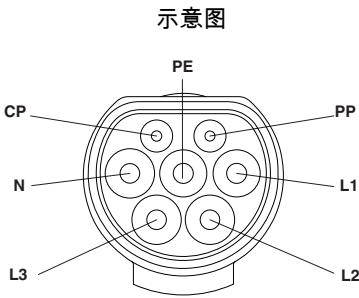
### Environmental Product Compliance

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 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



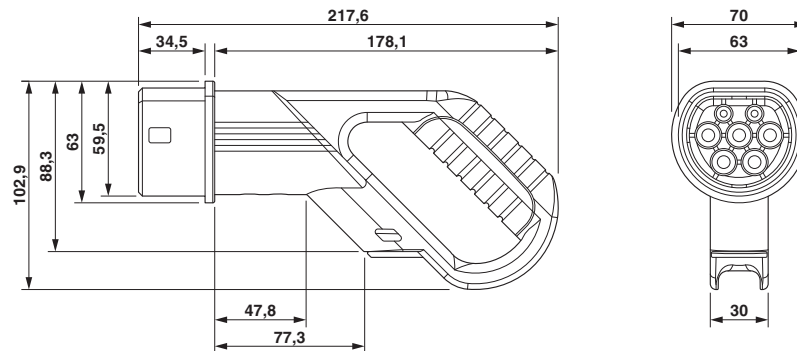
充电装置插头的引脚分配



车辆连接器的引脚分配

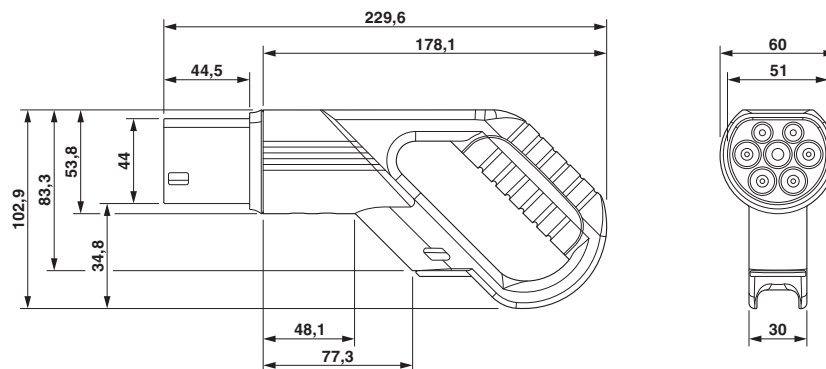
## AC充电电缆 - EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK00 - 1404569

尺寸图



车辆插头

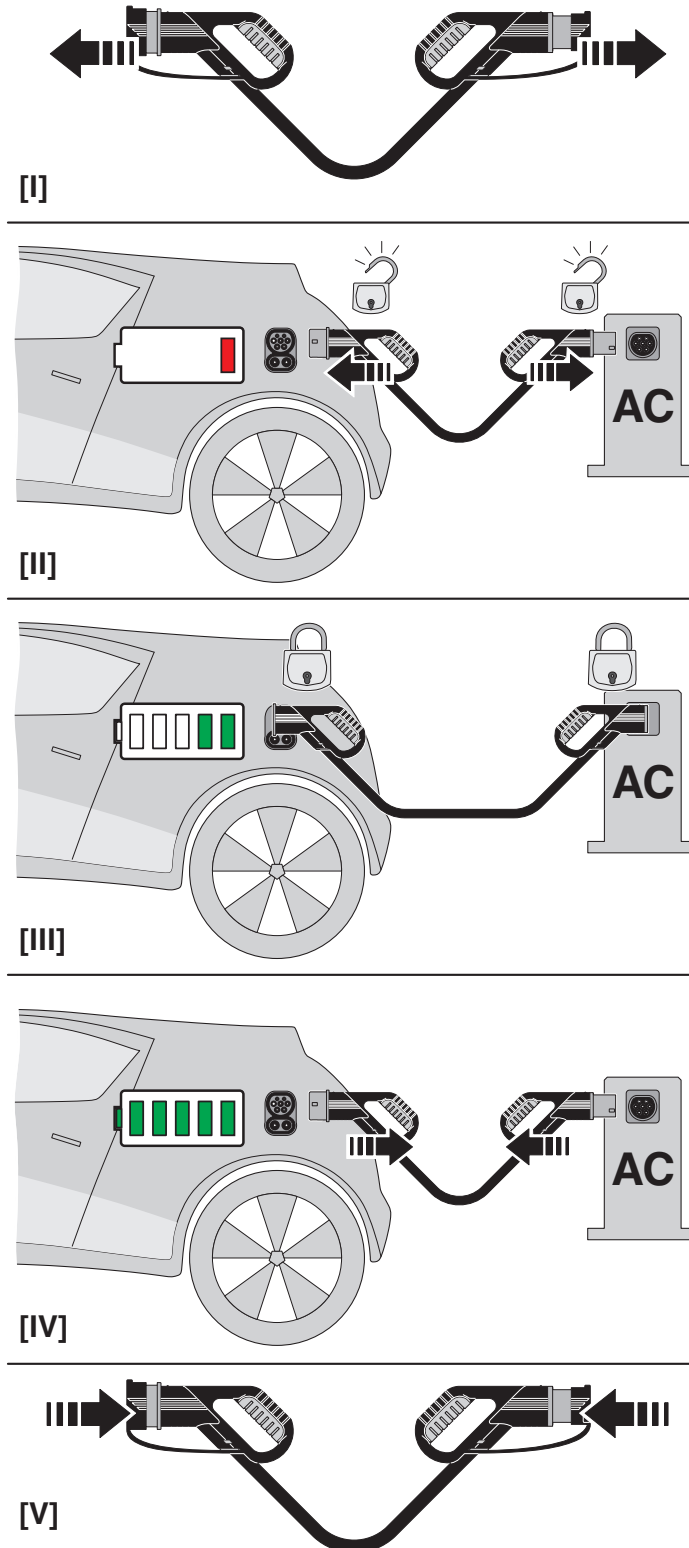
尺寸图



充电桩插头

## AC充电电缆 - EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK00 - 1404569

示意图



## AC充电电缆 - EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK00 - 1404569

认证

认证

认证

VDE Zeichengenehmigung

防爆认证

认证详情

|                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40038180 |
| 额定电压 UN                | 480 V                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |          |
| 额定电流 IN                | 32 A                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |          |
| mm²/AWG/kcmil          | 6                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |          |

附件

附件

停驻位置

空座 - EV-T2AC-PARK - 1624148



用于车辆插头的固定器，作为充电站（EVSE）的停车位置，2类，IEC 62196-2，板前安装

充电桩供电插座

插座 - EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405214



充电装置插座出口，用于以交流电（AC）为电动车辆充电，与充电装置插头兼容，2类，IEC 62196-2，32 A / 480 V（AC），12 V 锁定执行器，芯线数，长度: 0.7 m，板后安装，铰接盖的螺钉连接: 只可以后部安装

## AC充电电缆 - EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK00 - 1404569

### 附件

插座 - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216



充电装置插座出口，用于以交流电 ( AC ) 为电动车辆充电，与充电装置插头兼容， 2类， IEC 62196-2， 32 A / 480 V (AC)， 24 V 锁定执行器， 芯线数， 长度: 0.7 m， 板后安装， 铰接盖的螺钉连接: 只可以后部安装