

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，用于通过2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，2类，IEC 62196-2，32 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

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
- 材料数据可见IMDS (汽车行业国际材料数据系统)
- 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
- 根据EV Ready 37要求进行了测试
- 激光标识的针式连接器样式符合DIN EN 17186标准
- 持续的水密性，防止电缆渗水

AC充电电缆 - EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1627801>

商業資料

訂購金鑰	1627801
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 28 (C-7-2019)
GTIN	4055626355283
每件的重量 (含包裝)	2,321.0 GRM
每件的重量 (不含包裝)	2,321.0 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2 类车辆充电插口以交流电(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
型号	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
贴标	“PHOENIX CONTACT”标识

产品定义

充电模式	模式 3，方案 B
充电标准	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	220 Ω (在PE和PP之间)
最大电容	8 kW

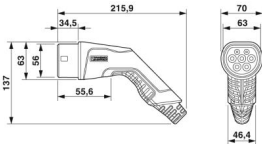
功率触点

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, PP)
额定电压	30 V AC
额定电流	2 A

尺寸

尺寸圖	
宽度	70 mm (车辆充电连接器) 58 mm (充电桩充电插头)
高度	137 mm (车辆充电连接器) 131.8 mm (充电桩充电插头)
深度	215.9 mm (车辆充电连接器)

AC充电电缆 - EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zhpin/1627801>

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
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 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 ² + 1 x 0.5 mm ²
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
----	--------

机械参数

插入力	< 100 N
拔出力	< 100 N

设计

设计	C-Line
----	--------

AC充电电缆 - EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1627801>

定制型	根据客户要求提供
-----	----------

互锁

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

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)

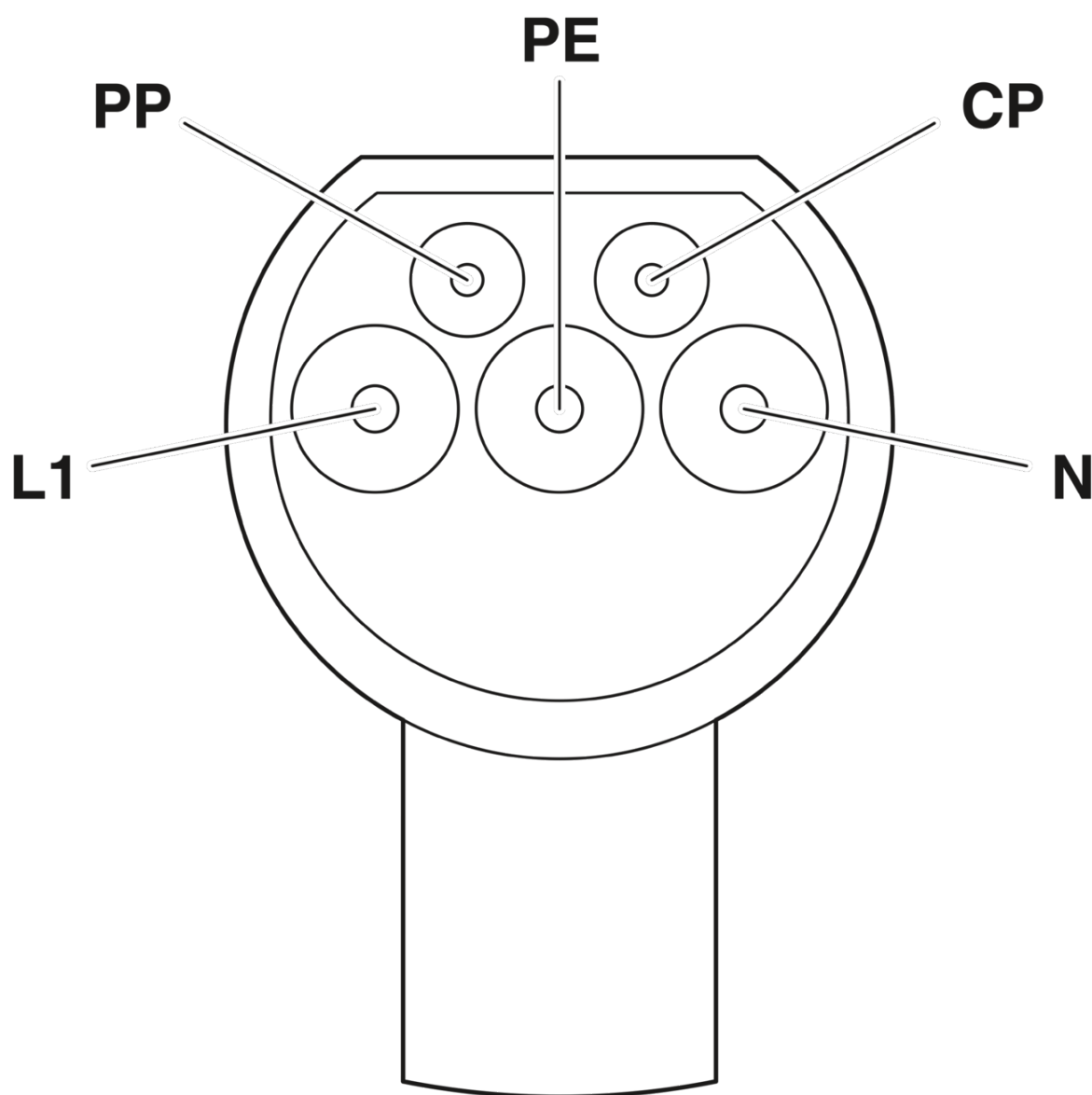
标准和规范

标准

标准/规程	IEC 62196-2
-------	-------------

圖紙

接线图



充电装置插头的引脚分配

AC充电电缆 - EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01

1627801

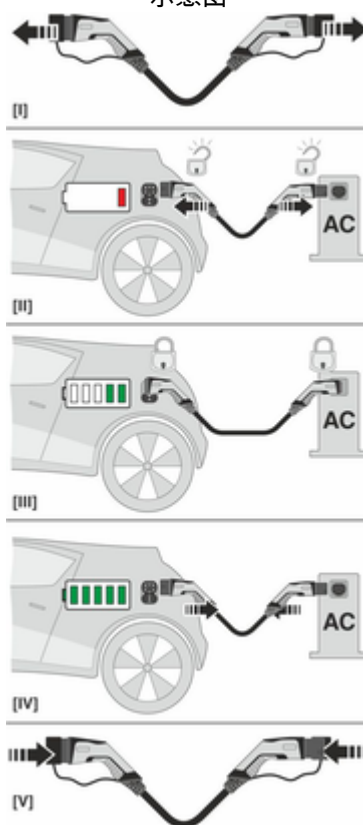
<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1627801>

示意图



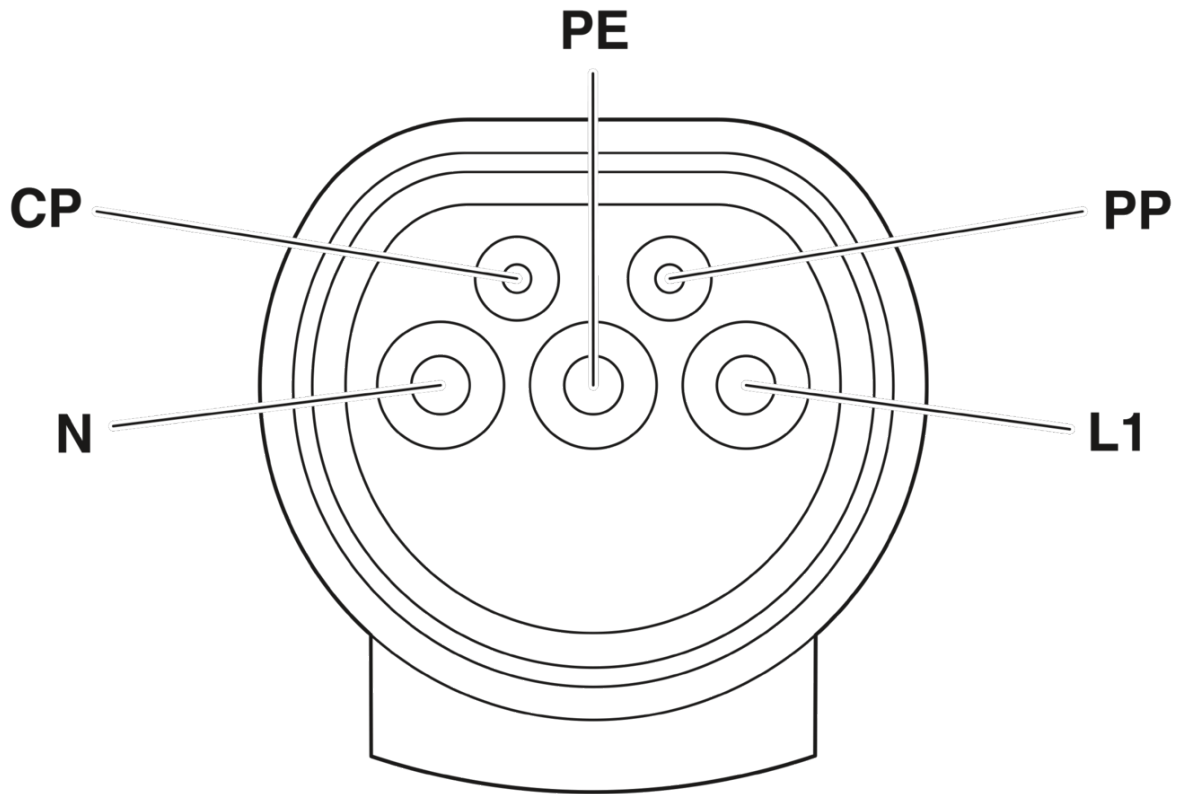
术语定义

示意图



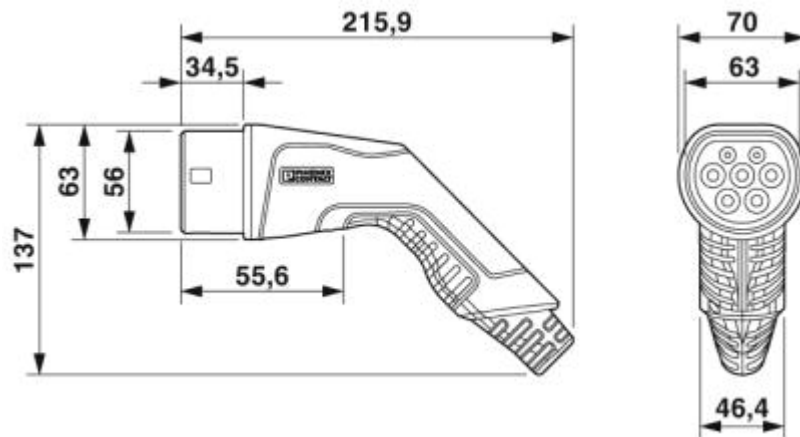
操作指南

示意图



车辆连接器的引脚分配

尺寸图



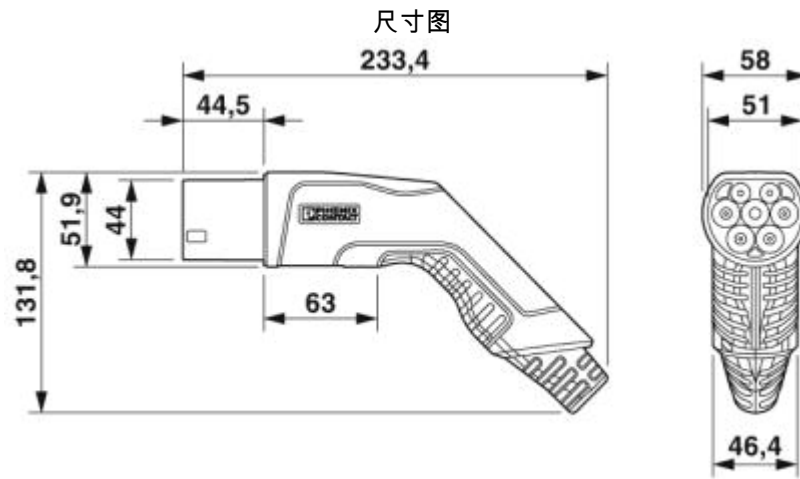
车辆插头

AC充电电缆 - EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zhpin/1627801>



充电桩插头

AC充电电缆 - EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zhpin/1627801>

核准

IECEE CB Scheme 	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	250 V	32 A	-	-

VDE Zeichengenehmigung 	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	250 V	32 A	-	-

AC充电电缆 - EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1627801>

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

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”

AC充电电缆 - EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1627801>

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-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zhpin/1627801>

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-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1627801>

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-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zipin/1627801>

充电连接器空座

充电连接器空座 - EV-T2AC-PARK - 1624148



CHARX connect, 充电连接器空座, 用于充电站(EVSE)上的车辆充电连接器, 2类, IEC 62196-2, 板前安装

标签

标签 - EV-LABEL-C - 1309766



CHARX connect, 标签, 符合DIN EN 17186, 用于AC充电电缆, 适用于欧标交流车辆充电枪及充电插座的C标识

AC充电电缆 - EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/tw/zhpin/1627801>

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