

AC充电电缆 - EV-T1G3K-1AC32A-5,0MES-DELTA2 - 1032988

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、可选的U型锁、保护盖，1类，IEC 62196-2，SAE J1772，32 A / 250 V (AC)，设计路线 C-Line，电缆: 5 m，黑色，直头，针式连接器样式: 黑色，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1型车辆插口以交流电 (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
- ✓ 根据汽车标准LV124、LV214、LV215-2的选定测试进行了测试
- ✓ 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

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 537856
GTIN	4055626537856
Sales Key	XWBAAA

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、可选的U型锁、保护盖
型号	C-Line黑色/灰色
标准/规程	IEC 62196-2
	SAE J1772
充电标准	1类

AC充电电缆 - EV-T1G3K-1AC32A-5,0MES-DELTA2 - 1032988

技术数据

产品定义

充电模式	模式 3 , 方案 C
------	-------------

尺寸

车辆连接器宽度	58.00 mm
车辆连接器高度	151.10 mm
车辆连接器深度	236.10 mm
导线长度	5 m +0.05 m
剥线长度	150 mm ±5 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	IP44 (插拔式)
	IP54 (保护盖)

电气特性

最大充电功率	8 kW
相数	1
动力插针数量	3 (L1, N, PE)
大功率触点的额定电流	32 A
功率触点额定电压	250 V AC
信号触点数目	2 (CP, CS)
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	480 Ω (操作杆已激活)
	150 Ω (操作杆未激活)

机械特性

插 / 拔周期	> 10000
插入力	< 75 N
拔出力	< 75 N

设计结构

设计路线	C-Line
外壳颜色	黑色
针式插头样式颜色	黑色
手柄颜色区	灰色
致动元件颜色	银色
保护盖颜色	黑色
定制型	根据客户要求提供

AC充电电缆 - EV-T1G3K-1AC32A-5,0MES-DELTA2 - 1032988

技术数据

标识材料

外壳材料	塑料
手柄材料区	软塑料
致动手柄材料	金属
保护盖板材料	软塑料
连接型材材料	塑料
阻燃等级	V0
触点的表面材料	Ag

电缆

电缆结构	3 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	12.8 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	192 mm (15 x 直径)

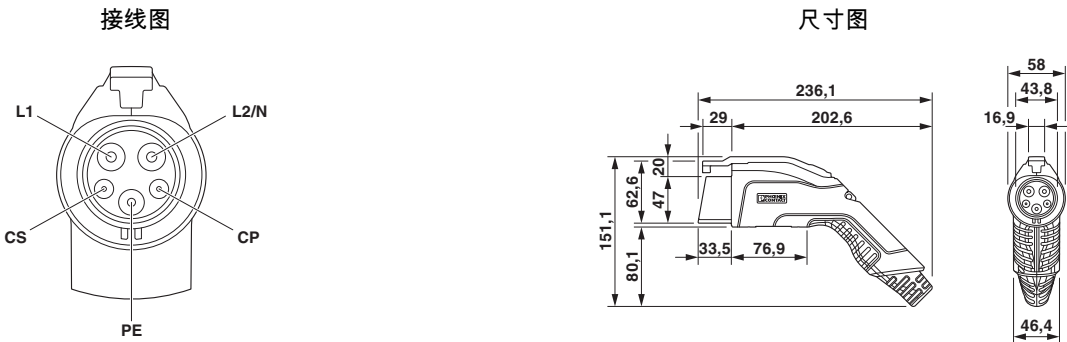
锁紧装置

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

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

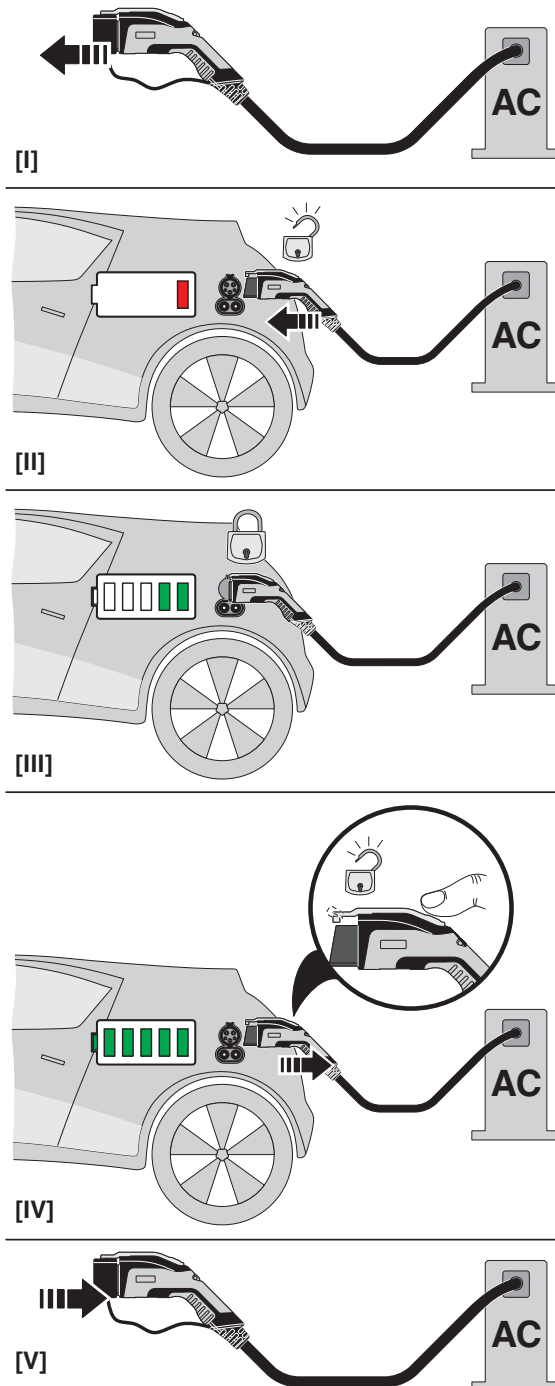


车辆连接器的引脚分配

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。

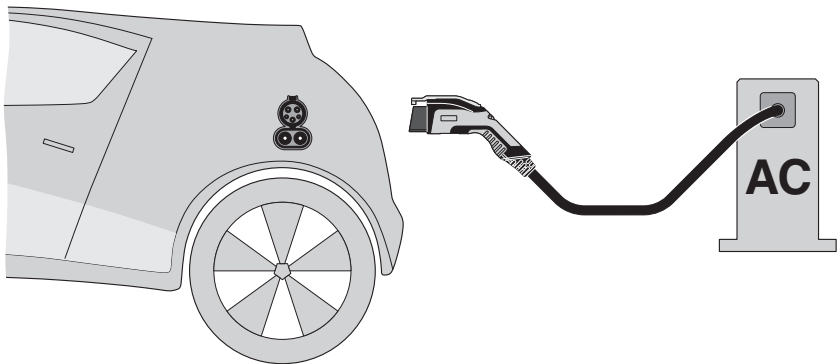
AC充电电缆 - EV-T1G3K-1AC32A-5,0MES-DELTA2 - 1032988

示意图



AC充电电缆 - EV-T1G3K-1AC32A-5,0MES-DELTA2 - 1032988

示意图



术语定义

认证

认证

认证

VDE绘图认证

防爆认证

认证详情

VDE绘图认证		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40045364
额定电压 UN	250 V		
额定电流IN	32 A		

附件

附件

停驻位置

空座 - EV-T1AC-PARK - 1624139



用于车辆插头的固定器，作为充电站（EVSE）的停车位置，1类，SAE J1772，板前安装

