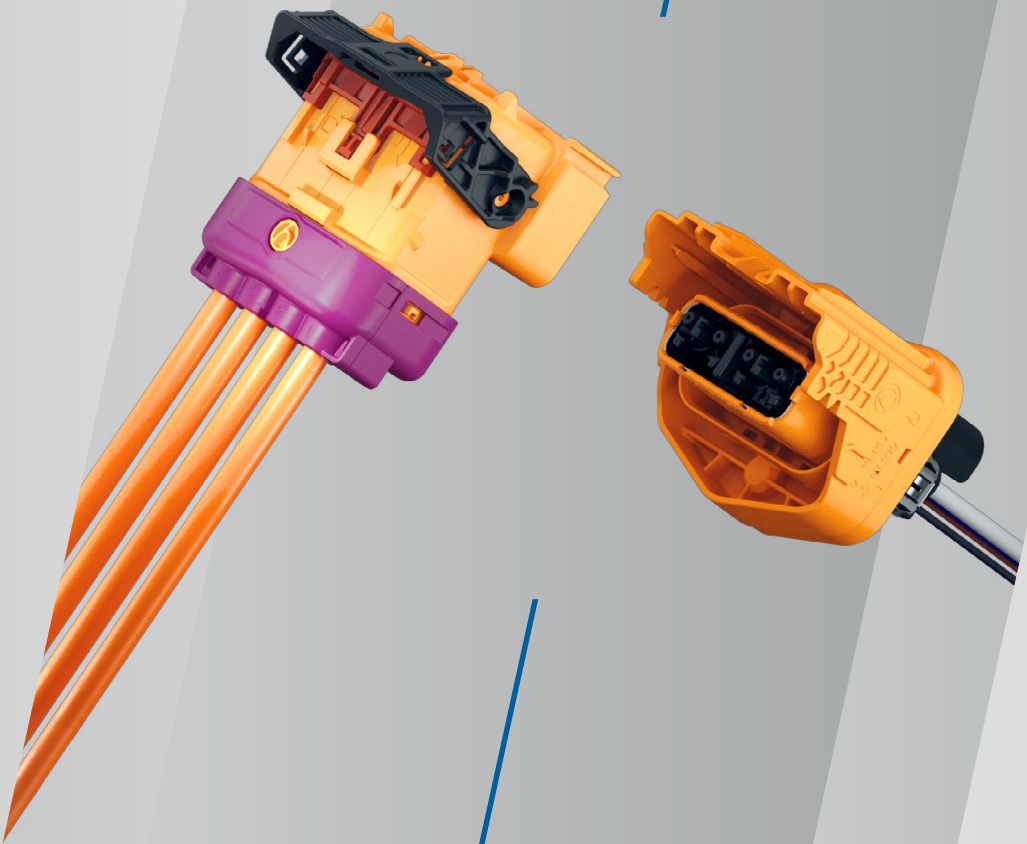
HPS40-E 4+2

释放能量，提高效率：
您的三相连接解决方案



HIRSCHMANN
AUTOMOTIVE

有效连接所有车载充电器

凭借多年的专业技术，我们自豪地推出赫尔思曼汽车技术 PowerStar eLine - 这一高压连接器创新的缩影。

体验符合人体工程学的设计、毫不费力的处理和无与伦比的效率，这一切都塑造了电动交通的未来。通过 HPS eLine 的无缝连接，提升您的连接性能。

HPS40-E 4+2 连接器系统是车载充电器连接的最佳解决方案。它专为高效和防水可靠性而设计，即使在高温环境下也能发挥出色的性能，确保操作安全可靠。欢迎体验将创新性和可靠性合二为一。



特性：

- 符合多种测试规范
- 防水性符合 IP6K9K
- 易于组装
- 集成互锁
- 360° 屏蔽连接
- 屏蔽接触电阻低
- 高环境温度下的高电流负载
- 设计坚固

HCT4 端子系统是赫尔思曼汽车技术自主研发的产品。
设备连接可根据要求采用不同的变体。

产品技术信息

电流等级	1级和2级电流连接器
应用	三相充电
PIN针数	4（高压）+2（高压互锁回路可供选配）
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1,000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40° C至+125° C
最大适用海拔	5000米
最大电流负荷	55 A at 80° C (4 x 6.0 mm²)
IP-防护等级	IPXXB (未装配), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 MM²)	至 2 MHz < 2.5 mΩ/m 至 30 MHz < 5 mΩ/m > 65 dB (30 MHz至300 MHz)
屏蔽区	360° 圆周
屏蔽接触电阻	< 2,0 mΩ (从护套电缆到总外壳的总和)
振动强度2	符合LV214/215-PG17（第一个固定点在<200 mm）
配合/解除配合力	< 54 N
二级锁系统	激活力<40 N，没有意外开启的可能
KOSHIRI安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	装配力< 30 N
HVIL 系统	最小 1.0mm，间距特征

端子系统信息

端子系统	HCT4 (4.0 mm 圆形端子), 银, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍硅, 银
连接方式	压接
装配次数	最大50次

客户可定制信息

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
编码	A

HPS40-E 4+2 产品系列

母端	180°公端
单芯线连接	电缆连接





客户要求的特定连接系列

联系人

+86 513 8070 5899
sales.china@cn.hirschmann-automotive.com

Hirschmann (Nantong) Automotive Co., Ltd
赫尔思曼汽车技术（南通）有限公司
江苏省南通市经济技术开发区，新景路22号；邮编：226010

www.hirschmann-automotive.cn
shop.hirschmann-automotive.cn

2025年3月变更。最终解释权由赫尔思曼汽车有限公司所有。