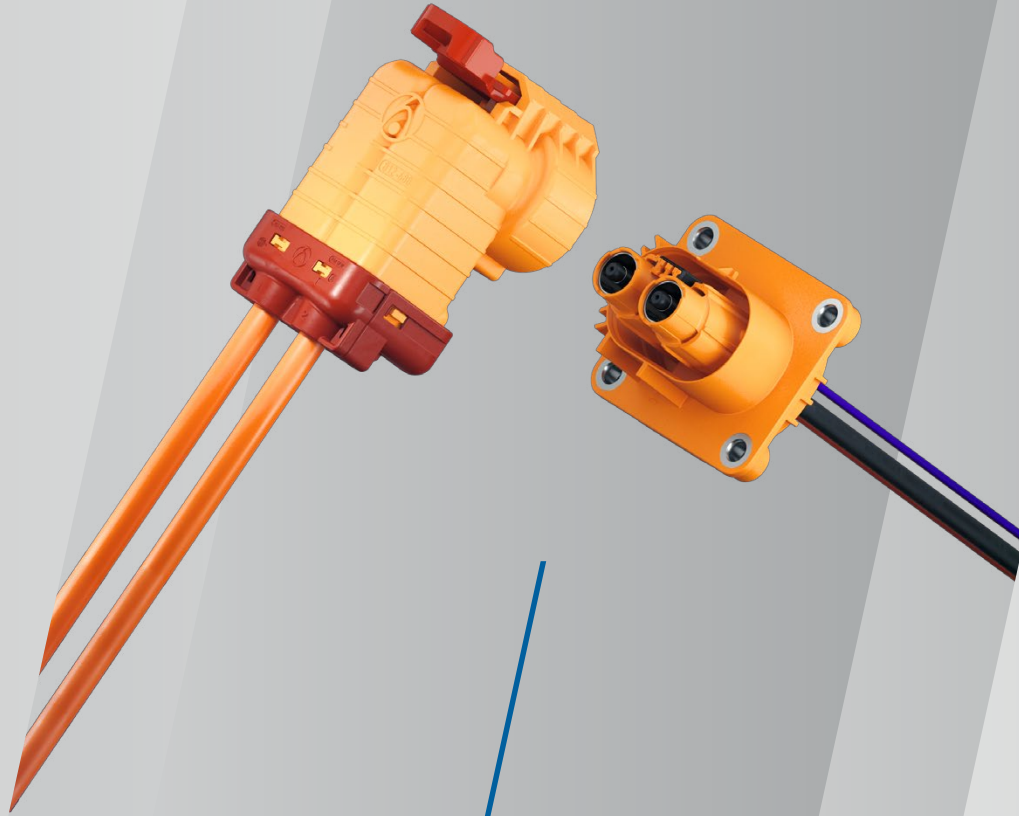


## HPS40-E 2+2

增强连接：  
重新定义辅助单位的效率



HIRSCHMANN  
AUTOMOTIVE

# 有效连接所有辅助设备

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 - 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 2+2 连接器系统是辅助装置连接的最佳解决方案。该系统专为提高效率 and 防水可靠性而设计, 即使在高温条件下也能确保安全运行。欢迎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
- 低屏蔽电阻
- 高环境温度下的高电流负载
- 坚固的设计

HCT4 端子系统是赫尔思曼汽车技术自主研发的产品。可根据要求提供不同的设备连接方式。

## 产品技术信息

电流等级	1级和2级电流连接器
应用	辅助单元
PIN针数	2 (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	64 A / 80° C (6.0 mm <sup>2</sup> )
IP-防护等级	IPXXB (未装配), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 MM <sup>2</sup> )	至 30 MHz < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 MHz至1000 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	< 75 N
二级锁系统	激活力<40 N, 没有意外开启的可能
KOSHIRI安全	是的
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	装配力< 30 N
HVIL 系统	最小 1.0 mm, 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 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
编码	A

## HPS40-E 2+2 PRODUCT VARIANTS

母端

单芯线连接

180°公端

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](http://www.hirschmann-automotive.cn)  
[shop.hirschmann-automotive.cn](http://shop.hirschmann-automotive.cn)



2023年3月变更。最终解释权由赫尔思曼汽车有限公司所有。