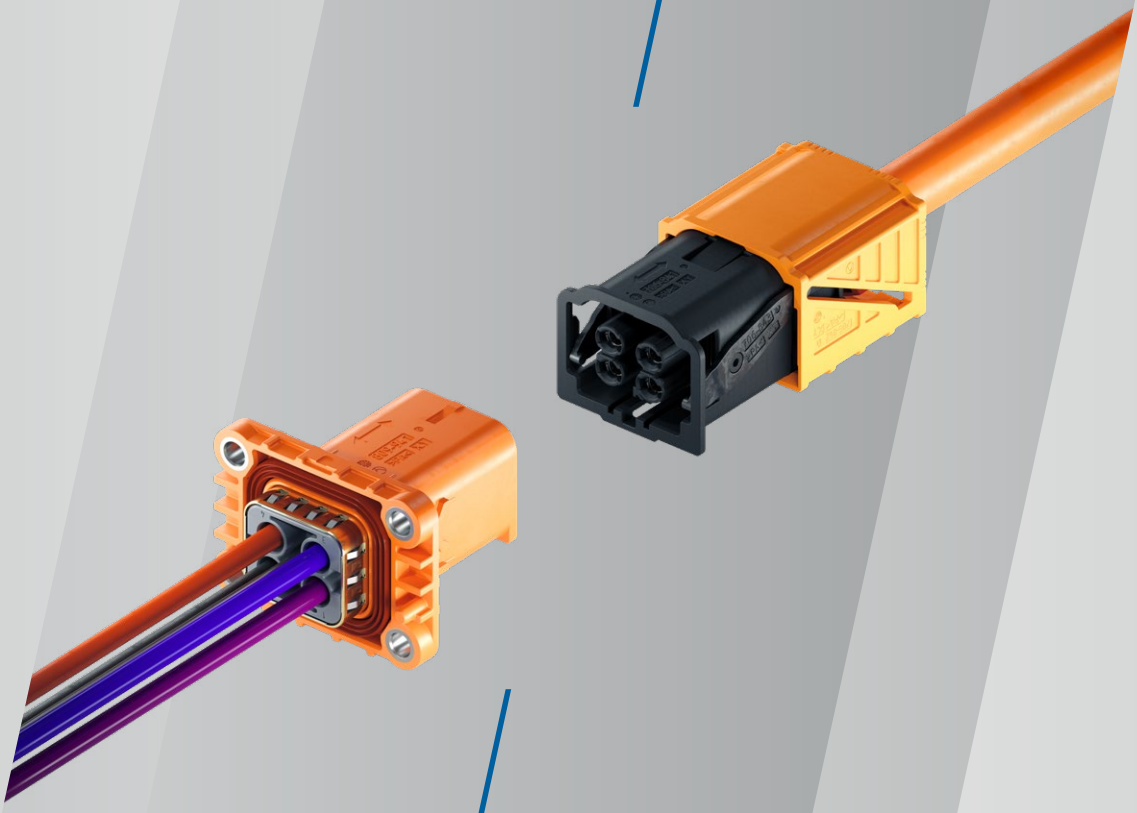
HPS40 4+2

高电流荷载和高温运行环境下的可靠性保证



HIRSCHMANN
AUTOMOTIVE

面向市场上所有用于电动汽车的高压车载充电器的连接技术

赫尔思曼汽车技术 PowerStar 40 4+2连接系统具备屏蔽和密封性能，专为市场上用于电动汽车的高压车载充电器而设计。该高压连接器符合全球汽车标准。

产品具有优化的设计和轻量的特点，具有操作灵活性。作为该细分市场中可用的极其小的连接系统，它保证了超高的性能和顶级处理性能。

特性：

- 符合多种测试规范
- 防水性符合 IP6K9K
- 高环境温度下的高电流负载
- 360° 屏蔽连接
- 结构紧凑
- 低屏蔽电阻
- 易安装

可根据要求实现多种设备连接

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+140° C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	53 A/80° C (4 x 6.0 mm²), 请参考规格书
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)	until 2 MHz < 2.5 mΩ/m until 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	< 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
极化/编码	错位作用力 > 225 N
CPA 系统	装配力< 30 N
HVIL 系统	最小 1.0 mm (理论 2.0 mm), 间距特征

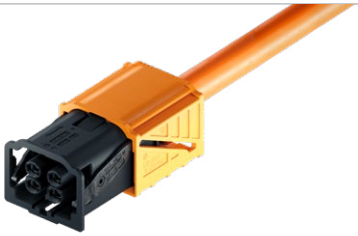
端子系统信息

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	多芯线: 4.0 mm², 6.0 mm²
编码	A, B, Z

HPS40 4+2 产品系列

母端	180°公端
多芯连接	电缆连接
	
	刀片连接

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。