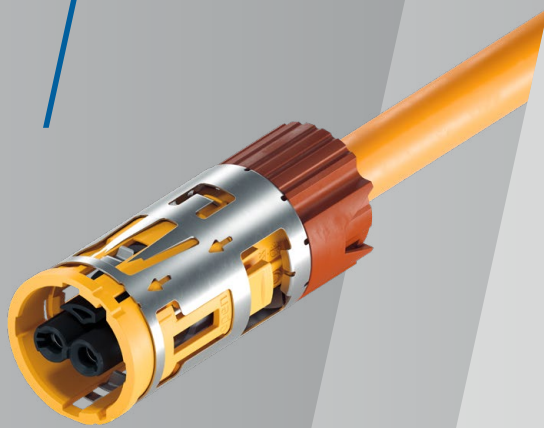


HPS40-2 PLUS

高电流负载和高温运行环境下的可靠性保证



HIRSCHMANN
AUTOMOTIVE

所有辅助单元的有效连接

通过与各大知名原始设备制造商的合作, 赫尔思曼汽车技术开发了面向未来的系统:

赫尔思曼汽车技术 PowerStar高压连接器。这一创新解决方案能够满足最高质量的要求, 并符合全球汽车标准。

HPS40-2 PLUS版本因其优化的设计和轻量化而特别令人印象深刻。该连接器即使在高温下也防水且完全高效, 从而确保即使在恶劣的环境条件下也能安全运行。该系统易于组装, 采用扩展的IP防护等级IPXXB+开发。



特性:

- 满足多种测试规范
- 防水性符合 IP6K9K
- 易安装性
- IP防护等级IPXXB+
- 360° 屏蔽
- 低电阻的"连接器到屏蔽层"接口
- 高环境温度下允许高电流负载
- 稳健设计

HCT4 系统是由赫尔思曼汽车技术自行开发的。设备连接可以根据请求以不同的形式实现。多个连接与优化的安装空间也是可能的。

产品技术信息

电流等级	1级和2级
应用	辅助单元
PIN针数	2 (高压)
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	3,200 VDC 时为 5,500 米
最大电流负荷	60 A at 80° C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB+ UL (未装配), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 MM²)	until 30 MHz < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 MHz至1,000 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 (无固定点)
振动强度3	符合LV214/215 - PG17 (第一个固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合LV214/215 - PG17 (第一个固定点在 < 50 mm)
装配/拆装力	< 65 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	操作力 < 30 N

端子系统信息

连接系统	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

客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0mm² MCC解决方案
编码	A, B, C, D, Z

HPS40-2 PLUS 产品系列

母端	180° 公端	90° 公端
多芯连接	甩线式连接	
		
盲堵	刀片式连接	
		
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。