

# 高压应用

产品目录



HIRSCHMANN  
AUTOMOTIVE

# 索引

## 06 关于我们

## 09 HPS40-1 2+2

- 10 HPS40-1 2+2 母端连接器 多芯
- 12 HPS40-1 2+2 母端连接器 单芯
- 14 HPS40-1 2+2 母端连接器 多芯 带外壳二次锁定
- 16 HPS40-1 2+2 母端连接器 单芯 带外壳二次锁定
- 18 HPS40-1 2+2 母端连接器 盲堵
- 20 HPS40-1 2+2 公端连接器 180°
- 22 HPS40-1 2+2 公端连接器 90°
- 24 HPS40-1 2+2 公端连接器 124°
- 26 HPS40-1 3+2 母端连接器 多芯
- 28 HPS40-1 3+2 母端连接器 多芯 带外壳二次锁定
- 30 HPS40-1 3+2 公端连接器 180°
- 32 HPS40-1 3+2 公端连接器 90°

## 35 HPS40-2 2+2

- 36 HPS40-2 2+2 母端连接器 多芯
- 38 HPS40-2 2+2 母端连接器 单芯
- 40 HPS40-2 2+2 母端连接器 盲堵
- 42 HPS40-2 2+2 公端连接器 180° 电缆
- 44 HPS40-2 2+2 公端连接器 180° 刀片式
- 46 HPS40-2 2+2 公端连接器 180° 母线
- 48 HPS40-2 2+2 公端连接器 180° 双联式
- 50 HPS40-2 2+2 公端连接器 90° 电缆
- 52 HPS40-2 2+2 公端连接器 90° 电缆
- 54 HPS40-2 2+2 公端连接器 90° 电缆
- 56 HPS40-2 2+2 公端连接器 90° 刀片式
- 58 HPS40-2 2+2 母端连接器 北美自由贸易区 多芯
- 60 HPS40-2 2+2 母端连接器 北美自由贸易区 单芯
- 62 HPS40-2 2+2 母端连接器 北美自由贸易区 盲堵
- 64 HPS40-2 PLUS 母端连接器 多芯
- 66 HPS40-2 PLUS 母端连接器 盲堵
- 68 HPS40-2 PLUS 公端连接器 180° 电缆
- 70 HPS40-2 PLUS 公端连接器 180° 刀片式
- 72 HPS40-2 PLUS 公端连接器 90° 电缆
- 74 HPS40-2 PLUS 公端连接器 90° 电缆
- 76 HPS40-2 PLUS 公端连接器 90° 刀片式

联系人

+86 513 8070 5899

sales.china@cn.hirschmann-automotive.com



**Hirschmann Automotive GmbH**

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.com  
shop.hirschmann-automotive.com

## 79 HPS40 4+2

- 80 HPS40 4+2 母端连接器 多芯
- 82 HPS40 4+2 公端连接器 180° 电缆
- 84 HPS40 4+2 公端连接器 180° 刀片式
- 86 HPS40 4+2 公端连接器 180° 刀片式 HP

## 89 HPS 分流系统

- 90 HPS Y-分流系统 多芯
- 92 HPS Y-分流系统 单芯
- 94 HPS H-分流系统 多芯
- 96 HPS H-分流系统 单芯

## 99 HPS 同轴连接器

- 100 HPS 同轴连接器公端多芯 WITH HVIL
- 102 HPS 同轴连接器公端单芯 WITH HVIL
- 104 HPS 同轴连接器公端多芯 不带高压互锁
- 106 HPS 同轴连接器公端单芯 不带高压互锁
- 108 HPS 同轴连接器母端多芯 WITH HVIL
- 110 HPS 同轴连接器母端单芯 WITH HVIL
- 112 HPS 同轴连接器 PLUS 公端多芯

## 115 HPS40-E 2+2

- 116 HPS40-E 2+2 母端连接器
- 117 HPS40-E 2+2 公端连接器 180° 电缆

## 119 HPS40-E 4+2

- 120 HPS40-E 4+2 母端连接器
- 121 HPS40-E 4+2 公端连接器 180° 电缆

## 123 HPS40 4+2 非屏蔽系列

- 124 HPS40 4+2 非屏蔽系列 母端连接器
- 125 HPS40 4+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 电缆
- 126 HPS40 4+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 刀片式

## 129 HPS28 2+2 非屏蔽系列

- 130 HPS28 2+2 非屏蔽系列 母端连接器
- 131 HPS28 2+2 非屏蔽系列 同轴连接器
- 132 HPS28 2+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 电缆
- 133 HPS28 2+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 刀片式

## 135 HPS40 2+2 非屏蔽系列

- 136 HPS40 2+2 非屏蔽系列 母端连接器
- 137 HPS40 2+2 非屏蔽系列 同轴连接器
- 138 HPS40 2+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 电缆

## 140 联系人

# 关于我们

## 创造未来出行方式

60年以来持续不断的推动汽车行业的进步。我们的专长? 连接器、电缆组件、传感器和特定应用的连接解决方案。面对当前电动汽车和自动驾驶的大趋势, 我们开发的新系统设定了新的基准。

这些组件是为能够承受车辆的生命周期和极端环境要求的应用而开发的。

无论是内燃机汽车还是电动汽车, 标准产品还是单个客户的解决方案--赫尔思曼汽车技术公司研发的系统都设定了新的标准, 支持您尽可能地发挥您的创意。为了充分挖掘其潜力, 我司正在对整个价值链进行数字化和 优化。

承受最极端的条件, 这是我们的自我规划。

### 公司关键数据

全球 员工	6,900 人
生产基地	8 个
技术中心	5 个
经销商	1 个
成立年份	1959 年

## 动能和可靠: 这就是我们对进步的定义

### 在各方面都是称职的合作伙伴

我们以不断开发和为汽车行业, 尤其是我们的客户提供尖端技术为己任。我们凭借专业的工具和特殊机械结构, 为新产品和特殊零件的高效生产创造了最佳条件。

### 质量为重

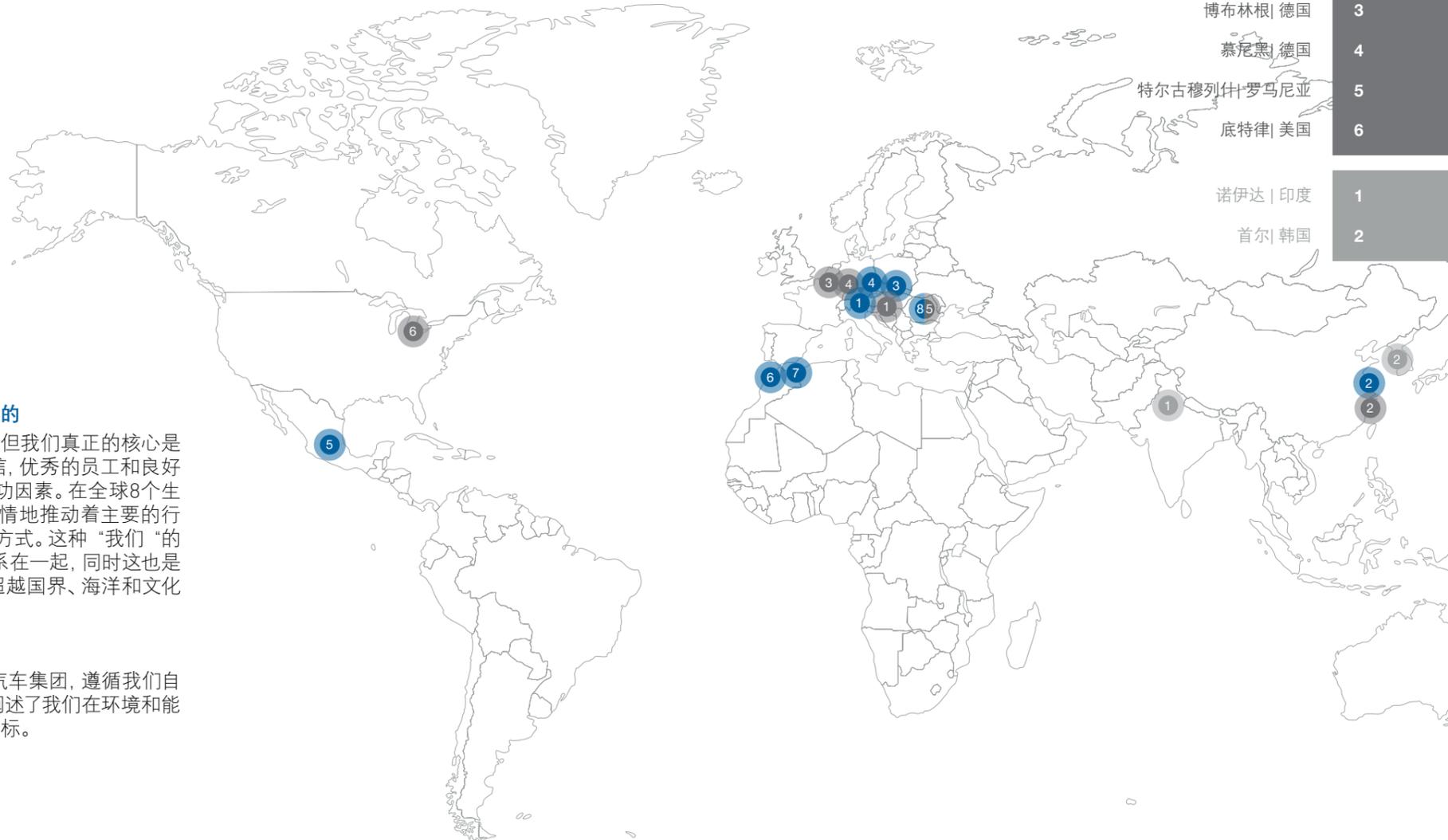
从设计、施工一直到批量生产阶段, 中央测量和测试实验室是充分测试部件质量的保证。通过振动测试、金相学、显微镜、X射线、密封性、红外热分析或环境影响分析, 我们可以确保出厂产品的成熟与完美。实验室测试完成了全面的、不可缺少的质量检测过程。

### 良好的员工关系是我们的要首先考虑的

虽然我们是一家由技术驱动的公司, 但我们真正的核心是员工和他们对工作的热情。我们相信, 优秀的员工和良好的工作氛围是这个时代最重要的成功因素。在全球8个生产基地的约6900名员工每天都在热情地推动着主要的行业趋势, 积极塑造现在和未来的出行方式。这种“我们”的概念将我世界各地的生产基地联系在一起, 同时这也是公司的理念基础: 以热情相连——超越国界、海洋和文化差异。

### 可持续发展和环境意识

这个标准同样适用于全球赫尔思曼汽车集团, 遵循我们自己的“环境、健康和安全管理政策”。它阐述了我们在环境和能源管理以及职业健康和安全管理方面的目标。



兰克韦尔   奥地利	1
南通   中国	2
弗塞廷   捷克共和国	3
弗莱永   德国	4
圣米格尔   墨西哥	5
基尼特拉   摩洛哥	6
乌季达   摩洛哥	7
特尔古穆列什   罗马尼亚	8

维也纳   奥地利	1
上海   中国	2
博布林根   德国	3
慕尼黑   德国	4
特尔古穆列什   罗马尼亚	5
底特律   美国	6

诺伊达   印度	1
首尔   韩国	2



## HPS40-1 2+2

### 简介

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超高质量的要求，并符合全球汽车标准。

赫尔思曼汽车技术 PowerStar 40-1和新一代赫尔思曼汽车技术 PowerStar 40-2 具有优化的设计和轻量化的特点。连接器防水、耐高温，因此可以在恶劣环境条件下保证运作安全。该系统易于组装，具有一个集成的联锁和一个用于安全连接和断开的环形屏蔽罩。

## HPS40-1 2+2 母端连接器 多芯

系统编号	805-972-...00
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100043
工艺规格	EVS-100097
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	62 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

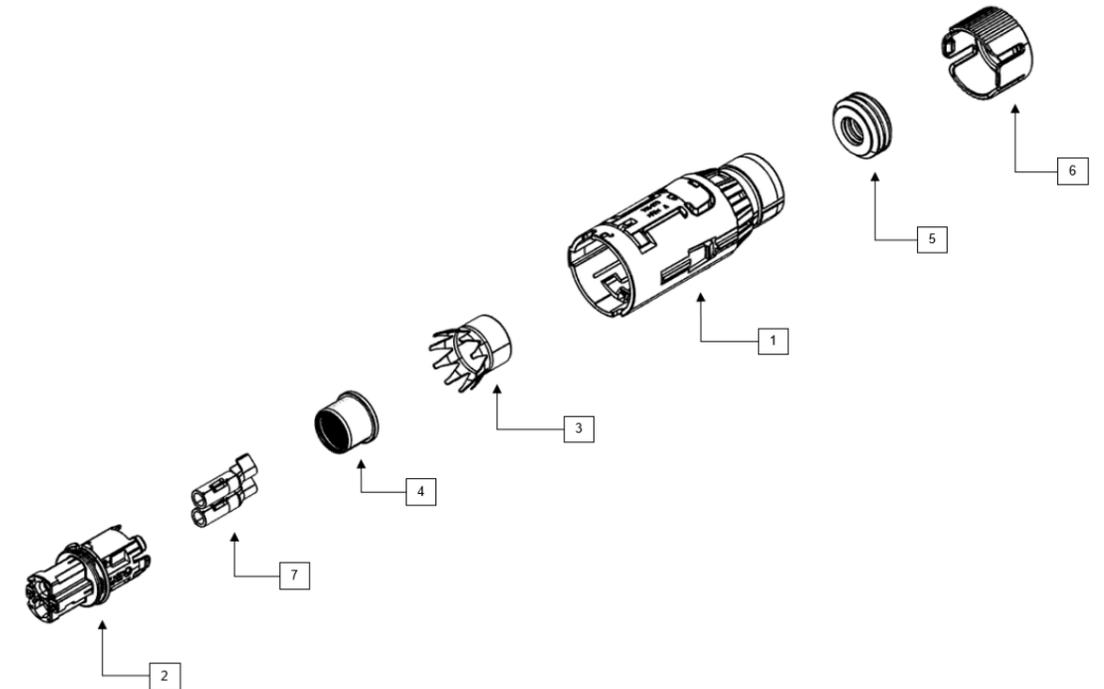
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-1 锁定装置	806-230-515	•	
2	HPS40-1 母端端子外壳	806-229-...	•	
3	HPS40-1 屏蔽压接插座	709-115-511	•	
4	HPS40-1 多芯应力释放件	709-107-...	•	
5	HPS40-1 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
6	HPS40-1 多芯线尾盖	705-749-...	•	
7	HCT4端子	709-427-...	•	
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40-1 2+2 公端连接器

页码 20, 22, 24

## HPS40-1 2+2 母端连接器 单芯

系统编号	805-972-...00
类别	母端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100043
工艺规格	EVS-100097
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	62 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

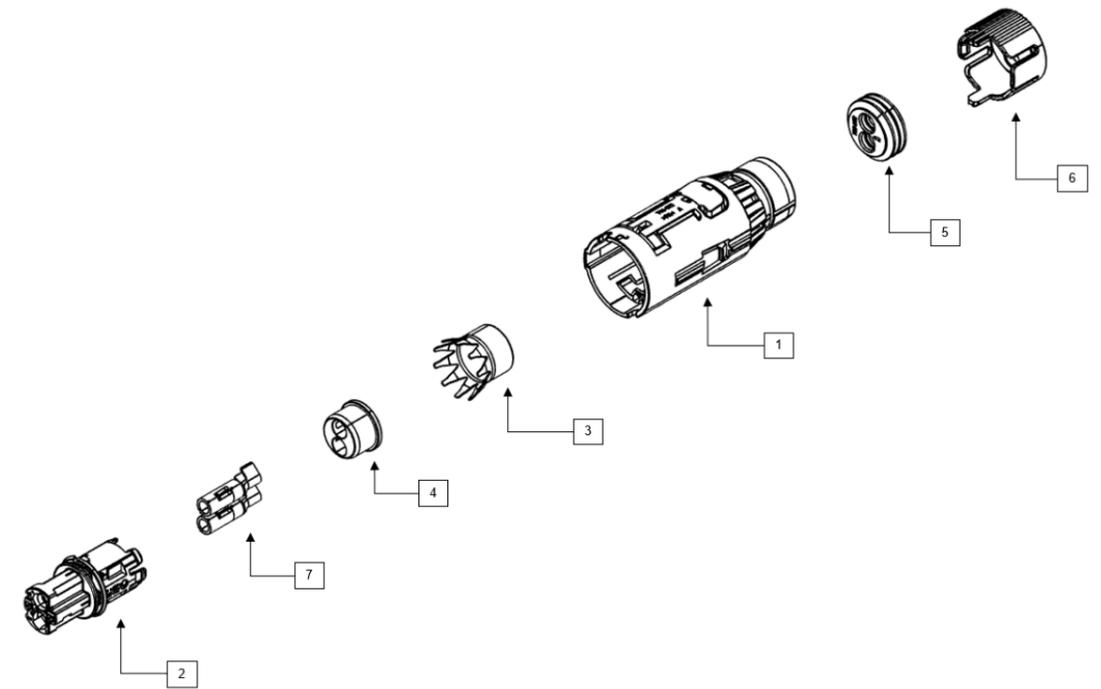
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	3.0 mm², 5.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-1 锁定装置	806-230-515	•	
2	HPS40-1 母端端子外壳	806-229-...	•	
3	HPS40-1 屏蔽压接插座	709-115-511	•	
4	HPS40-1 单芯应力释放件	709-973-...	•	
5	HPS40-1 单芯电缆密封件	709-972-501	•	
6	HPS40-1 单芯尾盖	706-541-501	•	
7	HCT4端子	709-427-504	•	
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40-1 2+2 公端连接器

页码 20, 22, 24

## HPS40-1 2+2 母端连接器 多芯 带外壳二次锁定

系统编号	805-972-...00
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100043
工艺规格	EVS-100097
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	62 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

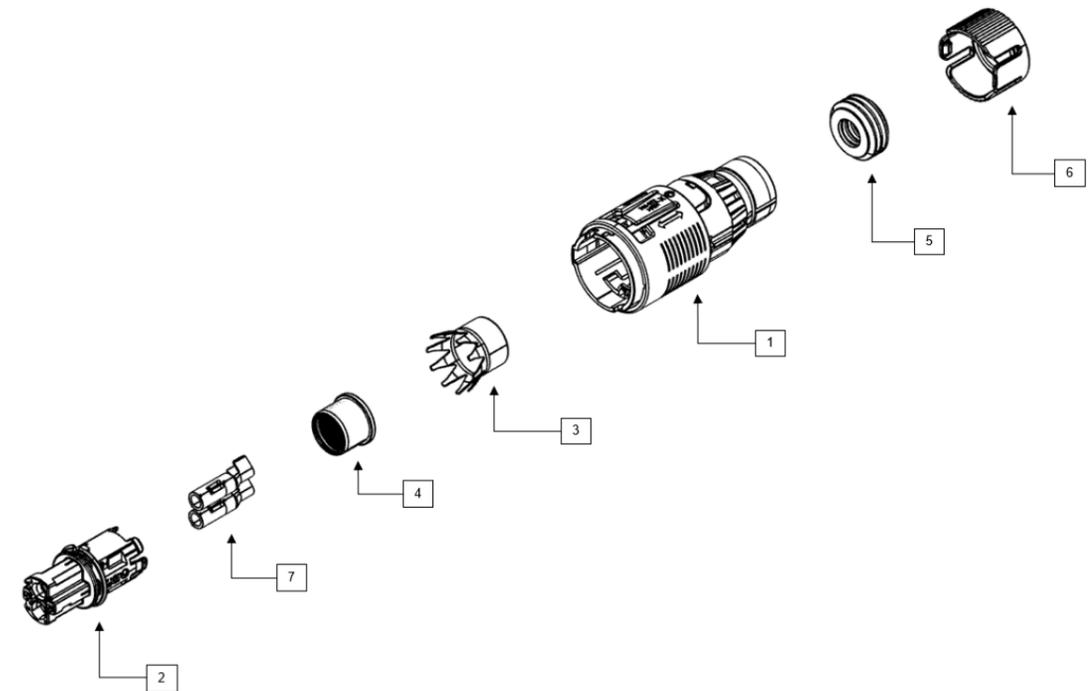
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-1 锁定装置	806-230-516	•	
2	HPS40-1 母端端子外壳	806-229-...	•	
3	HPS40-1 屏蔽压接插座	709-115-511	•	
4	HPS40-1 多芯应力释放件	709-107-...	•	
5	HPS40-1 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
6	HPS40-1 多芯线尾盖	705-749-...	•	
7	HCT4端子	709-427-...	•	
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40-1 2+2 公端连接器

页码 20, 22, 24

## HPS40-1 2+2 母端连接器 单芯 带外壳二次锁定

系统编号	805-972-...00
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100043
工艺规格	EVS-100097
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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	62 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

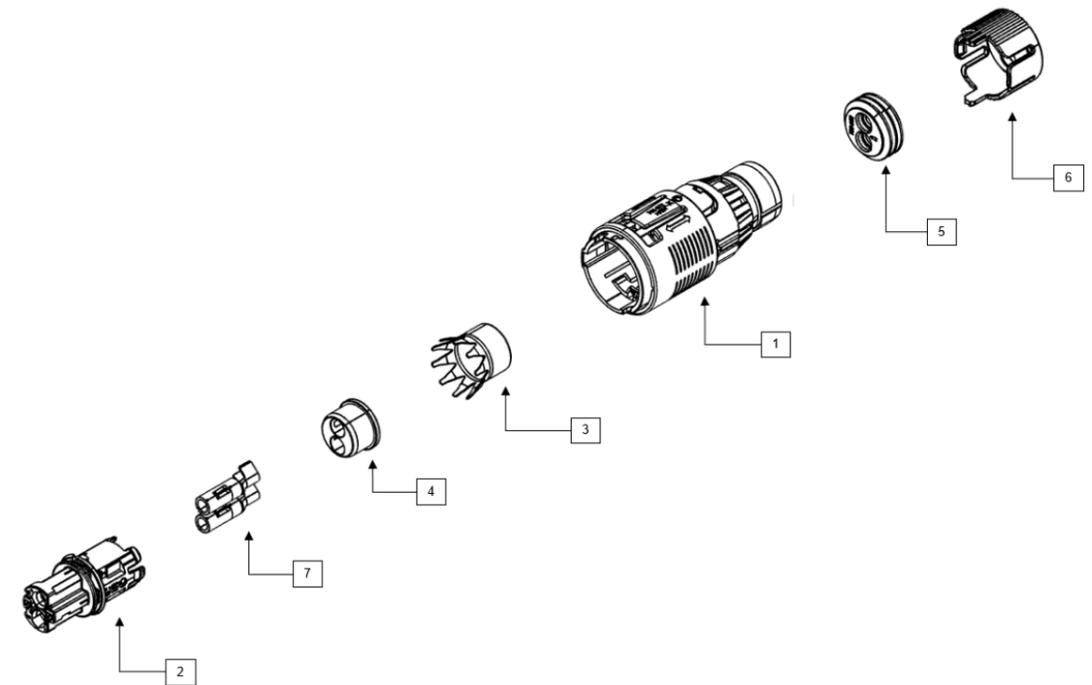
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
CONNECTION	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	3.0 mm², 5.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-1 锁定装置	806-230-516	•	
2	HPS40-1 母端子外壳	806-229-...	•	
3	HPS40-1 屏蔽压接插座	709-115-511	•	
4	HPS40-1 单芯应力释放件	709-973-...	•	
5	HPS40-1 单芯电缆密封件	709-972-501	•	
6	HPS40-1 单芯尾盖	706-541-501	•	
7	HCT4端子	709-427-504	•	
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40-1 2+2 公端连接器

页码 20, 22, 24

## HPS40-1 2+2 母端连接器 盲堵

系统编号	906-151-...00
类别	母端
连接类型	盲堵
应用	辅助单元

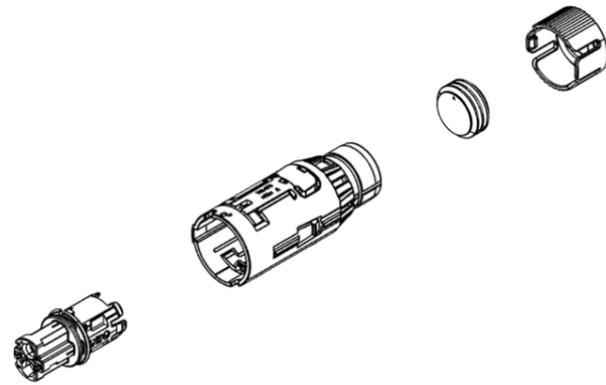


### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
屏蔽区	360°圆周
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 客户可定制内容

连接载体编码	Z
--------	---



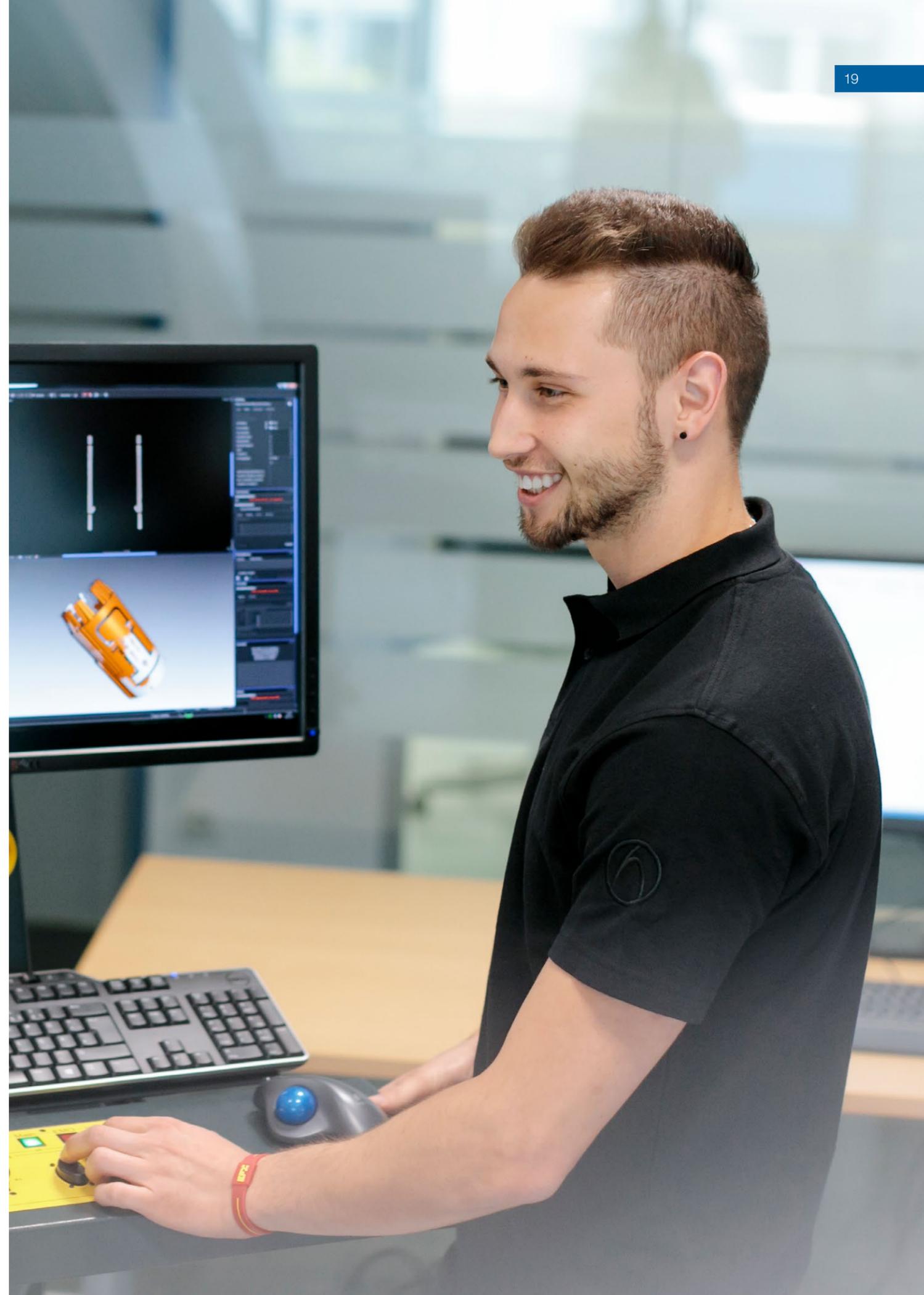
### 下载

- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-1 2+2 公端连接器

页码 20, 22, 24





## HPS40-1 2+2 公端连接器 180°

系统编号	806-029-...00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100042
应用	辅助单元

### 产品技术信息

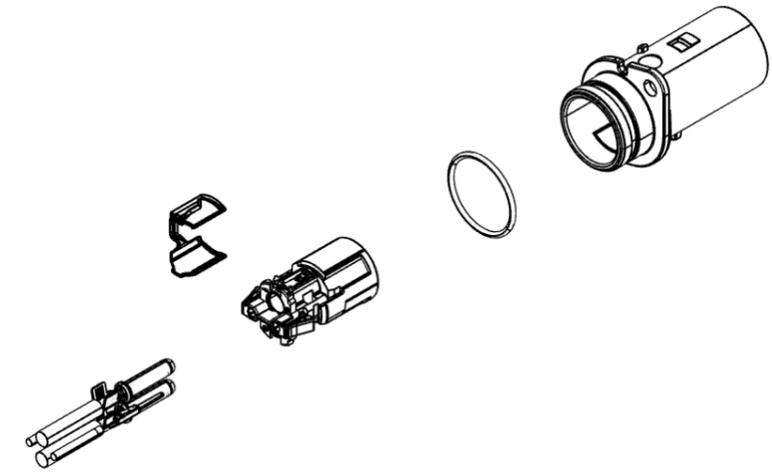
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	62 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-1 2+2 母端连接器

页码 10, 12, 14, 16, 18



## HPS40-1 2+2 公端连接器 90°

系统编号	806-029-...00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100042
应用	辅助单元

### 产品技术信息

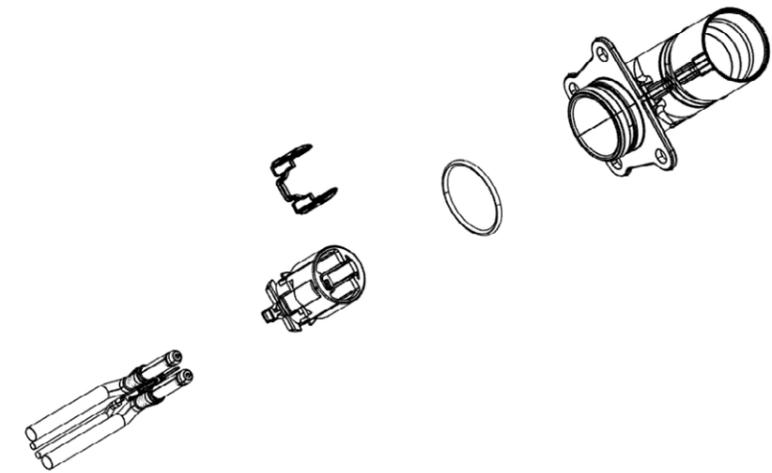
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	62 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-1 2+2 母端连接器

页码 10, 12, 14, 16, 18



## HPS40-1 2+2 公端连接器 124°

系统编号	906-504-...00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100042
应用	辅助单元

### 产品技术信息

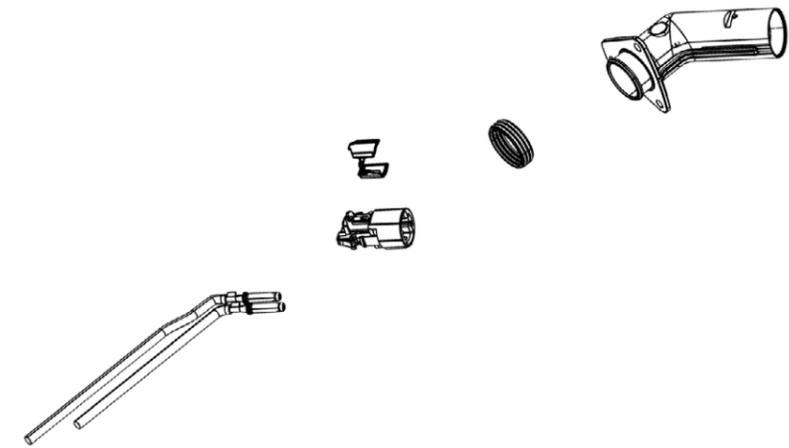
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	62 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 配套连接器

HPS40-1 2+2 母端连接器

页码 10, 12, 14, 16, 18

## HPS40-1 3+2 母端连接器 多芯

系统编号	807-135-...00
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100043
工艺规格	EVS-100071
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	3 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	35 A/80° C (2.5 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

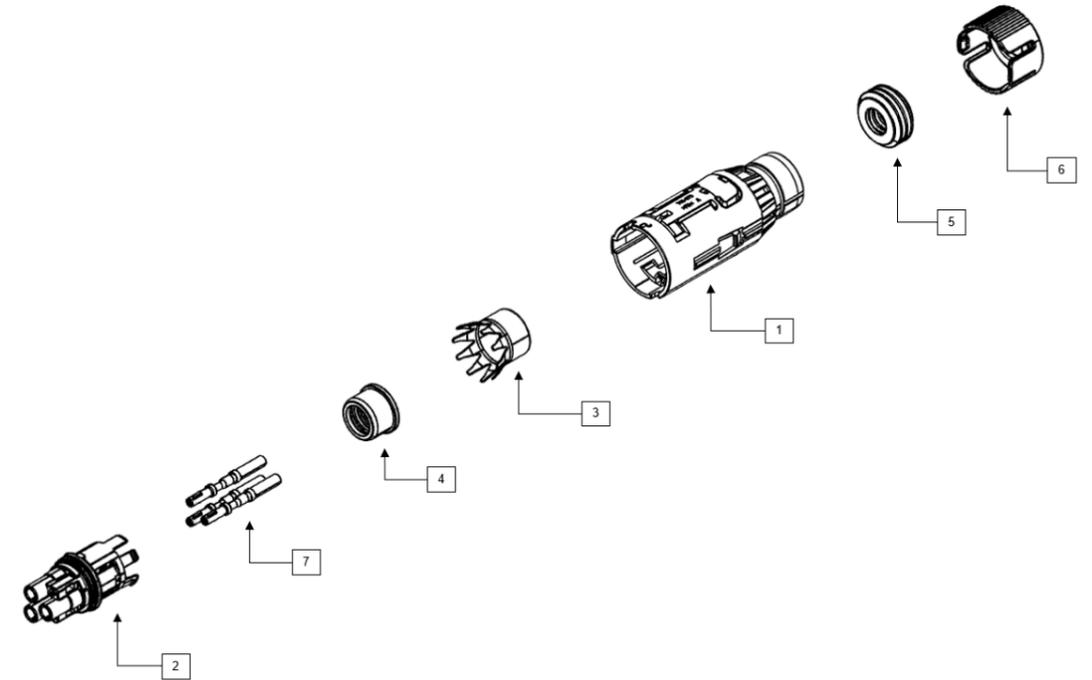
连接系统	Kostal LKS (1.5 mm端子)
材料/表面	铜合金, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm²
连接载体编码	A

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-1 锁定装置	806-230-515	•	
2	HPS40-1 母端端子外壳	807-137-501	•	
3	HPS40-1 屏蔽压接插座	709-115-511	•	
4	HPS40-1 多芯应力释放件	709-107-518	•	
5	HPS40-1 多芯电缆密封件	709-113-512	•	
6	HPS40-1 多芯线尾盖	705-749-518	•	
7	KOSTAL LKS (1.5毫米终端)	2 21 24 49288 0 (KOSTAL NO.)	•	
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-1 3+2 公端连接器

页码 30, 32

## HPS40-1 3+2 母端连接器 多芯 带外壳二次锁定

系统编号	807-135-...00
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100043
工艺规格	EVS-100071
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	3 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	35 A/80° C (2.5 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

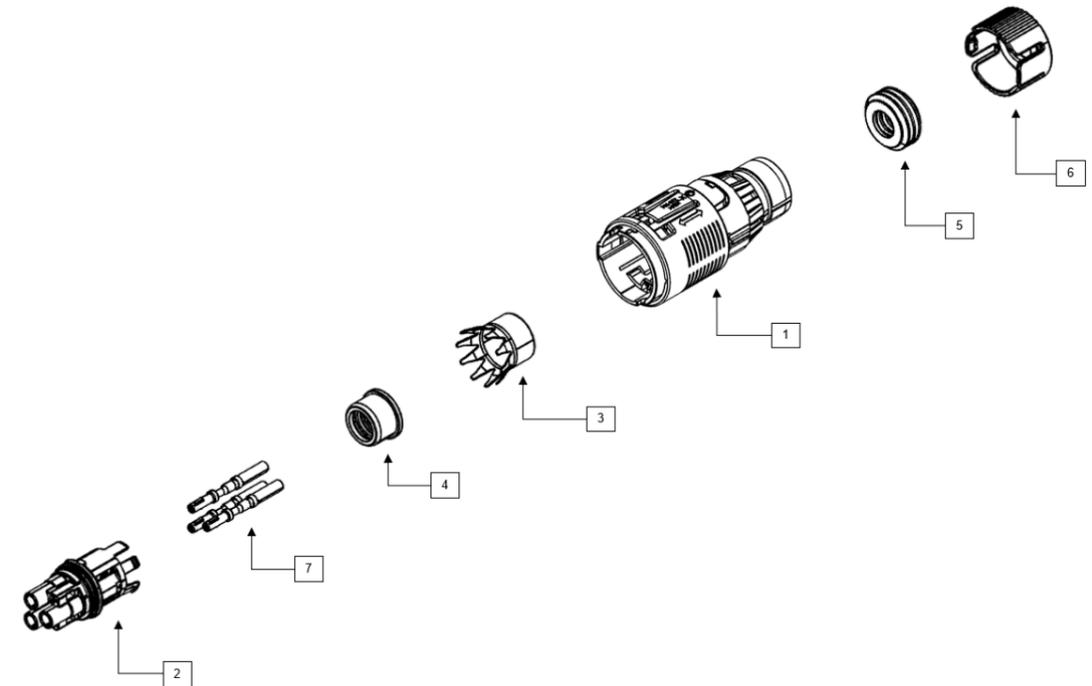
连接系统	Kostal LKS (1.5 mm端子)
材料/表面	铜合金, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm²
连接载体编码	A

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-1 锁定装置	806-230-516	•	
2	HPS40-1 母端端子外壳	807-137-501	•	
3	HPS40-1 屏蔽压接插座	709-115-511	•	
4	HPS40-1 多芯应力释放件	709-107-518	•	
5	HPS40-1 多芯电缆密封件	709-113-512	•	
6	HPS40-1 多芯线尾盖	705-749-518	•	
7	KOSTAL LKS (1.5毫米终端)	2 21 24 49288 0 (KOSTAL NO.)	•	
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸

### 配套连接器

HPS40-1 3+2 公端连接器

页码 30, 32



## HPS40-1 3+2 公端连接器 180°

系统编号	807-136-...00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100042
应用	辅助单元

### 产品技术信息

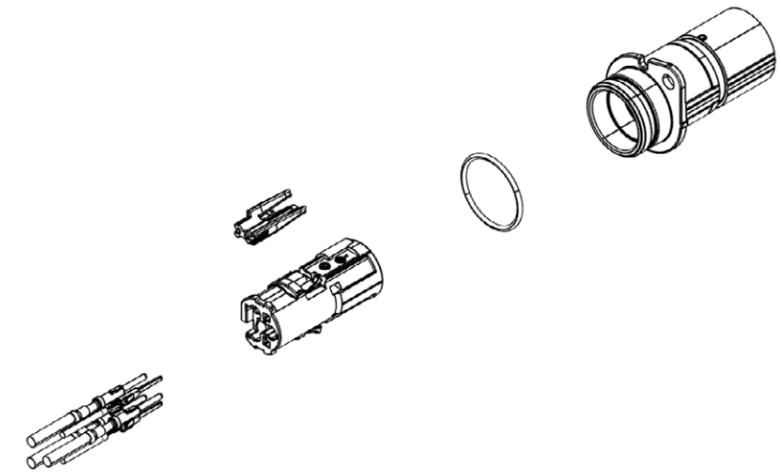
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	3 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	35 A/80° C (2.5 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	Kostal LKS (1.5 mm端子)
材料/表面	铜合金, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm²
连接载体编码	A



### 下载

- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-1 3+2 母端连接器

页码 26, 28



## HPS40-1 3+2 公端连接器 90°

系统编号	807-136-...00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100042
应用	辅助单元

### 产品技术信息

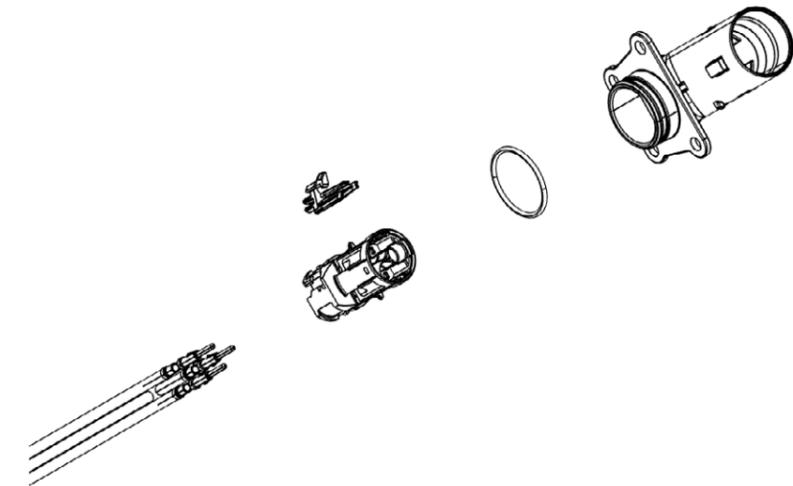
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	3 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	35 A/80° C (2.5 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	> 70 dB (10 kHz至5 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 300 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	Kostal LKS (1.5 mm端子)
材料/表面	铜合金, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm²
连接载体编码	A



### 下载

- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-1 3+2 母端连接器

页码 26, 28



## HPS40-2 2+2

### 简介

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。

赫尔思曼汽车技术 PowerStar 40-1和新一代赫尔思曼汽车技术 PowerStar 40-2 具有优化的设计和轻量化的特点。连接器防水、耐高温，因此可以在恶劣环境条件下保证运作安全。该系统易于组装，具有一个集成的联锁和一个用于安全连接和断开的环形屏蔽罩。

## HPS40-2 2+2 母端连接器 多芯

系统编号	807-655-...00
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100096
工艺规格	EVS-100096
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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	60 A/80° C (6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

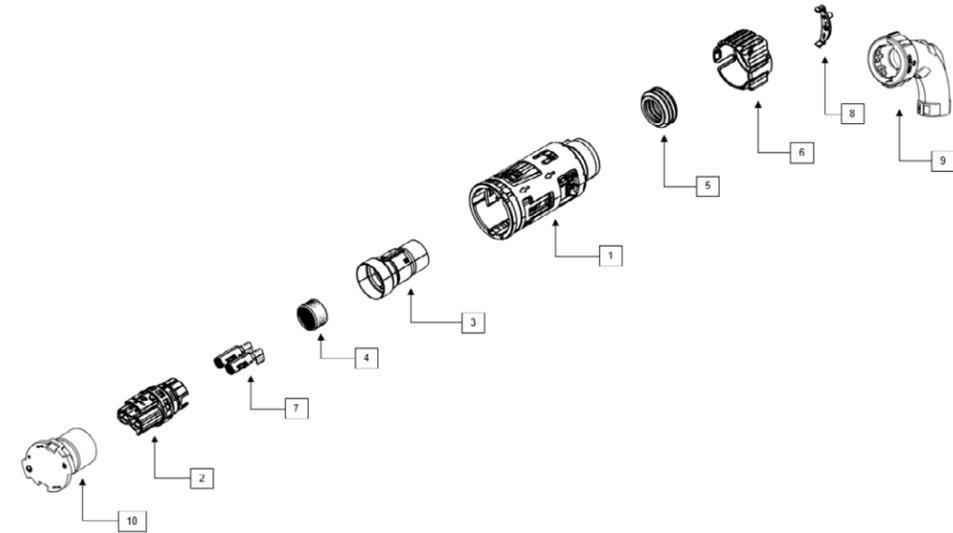
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-2 锁定装置	807-656-...	•	
2	HPS40-2 母端子外壳	807-657-...	•	
3	HPS40-2 单芯屏蔽套	709-840-501	•	
4	HPS40-2 多芯应力释放件	709-841-...	•	
5	HPS40-2 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
6	HPS40-2 多芯线尾盖	706-430-...	•	
7	HCT4端子	709-427-...	•	
8	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
9	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
10	HPS40-2 保护盖	706-672-501		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 公端连接器  
HPS 同轴连接器 公端连接器

页码 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56  
页码 104, 106

## HPS40-2 2+2 母端连接器 单芯

系统编号	807-655-...00
类别	母端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100096
工艺规格	EVS-100111
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

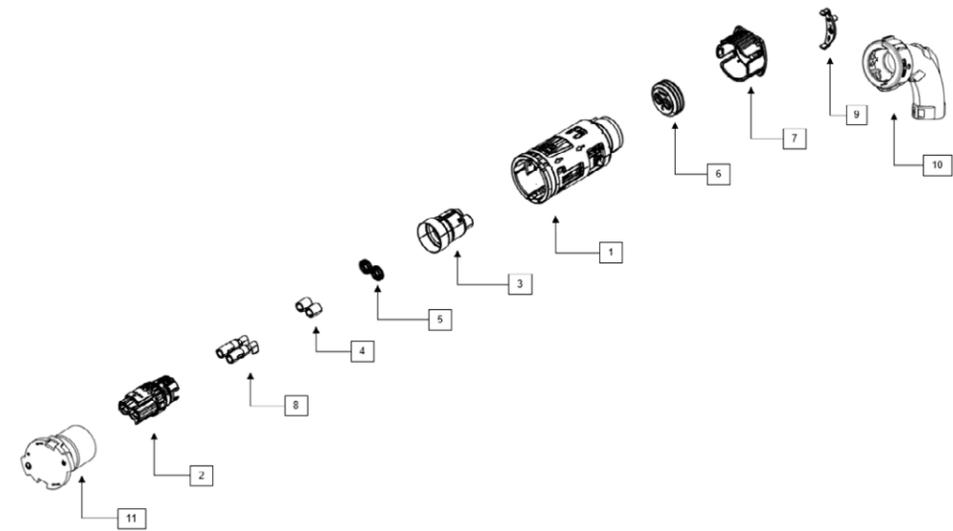
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-2 锁定装置	807-656-...	•	
2	HPS40-2 母端端子外壳	807-657-...	•	
3	HPS40-2 单芯应力释放件	710-161-...	•	
4	HPS40-2 单芯应力释放件	710-195-502 (4.0 MM²), 710-671-501 (6.0 MM²)	•	
5	HPS40-2X-型	710-675-501 (6.0MM²)	•	
6	HPS40-2 单芯电缆密封件	709-972-...	•	
7	HPS40-2 单芯尾盖	706-822-...	•	
8	HCT4端子	709-427-...	•	
9	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
10	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
11	HPS40-2 保护盖	706-672-501		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 公端连接器	页码 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56
HPS 同轴连接器 公端连接器	页码 104, 106

## HPS40-2 2+2 母端连接器 盲堵

系统编号	809-472-...00
类别	母端
连接类型	盲堵
应用	辅助单元

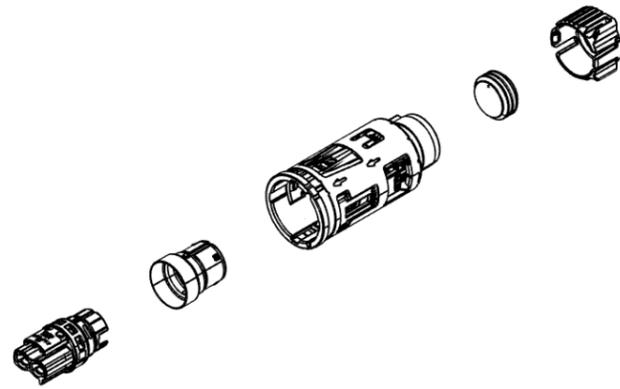


### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
屏蔽区	360°圆周
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 客户可定制内容

连接载体编码	Z
--------	---



### 下载

- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 公端连接器

页码 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56





## HPS40-2 2+2 公端连接器 180° 电缆

系统编号	807-652-...00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100132
应用	辅助单元

### 产品技术信息

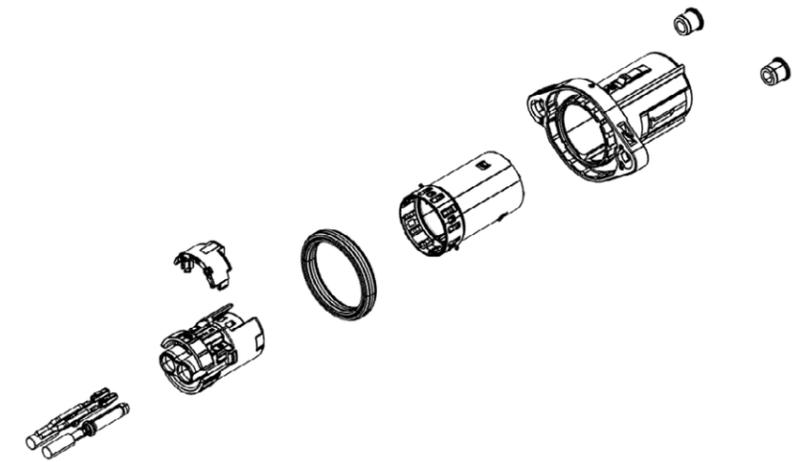
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 母端连接器

页码 36, 38, 40



## HPS40-2 2+2 公端连接器 180° 刀片式

系统编号	809-855-...00
类别	公端
连接类型	刀片式
产品规格	EPS-100128
应用	辅助单元

### 产品技术信息

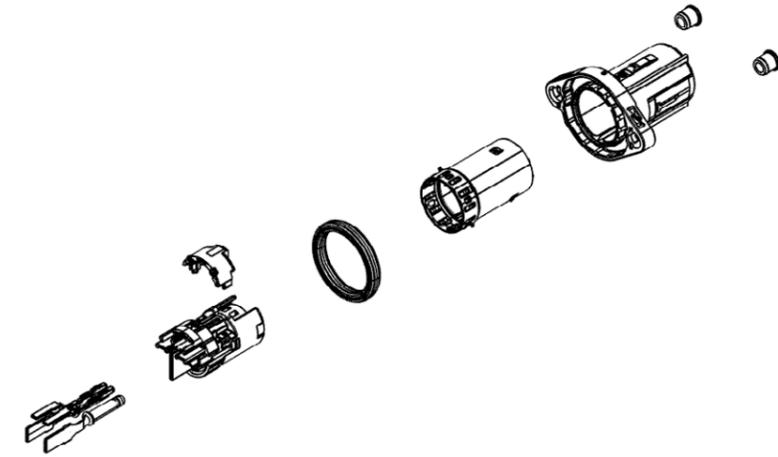
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	60 A/80°C, 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 MM <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 母端连接器

页码 36, 38, 40



## HPS40-2 2+2 公端连接器 180° 母线

系统编号	809-226--00
类别	公端
连接类型	母线
产品规格	未定义
应用	辅助单元

### 产品技术信息

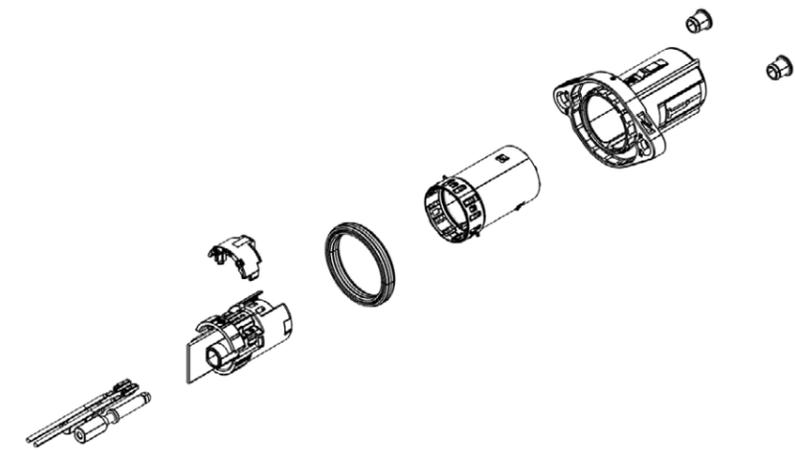
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C, 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 母端连接器

页码 36, 38, 40



## HPS40-2 2+2 公端连接器 180° 双联式

系统编号	809-547--00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	未定义
应用	辅助单元

### 产品技术信息

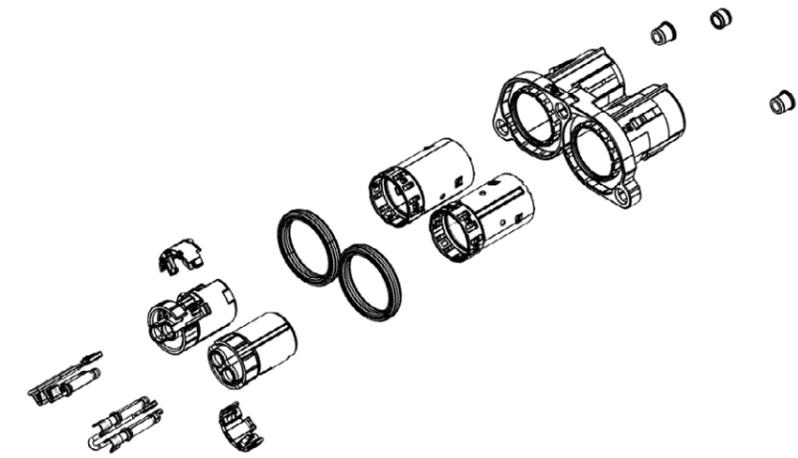
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 母端连接器

页码 36, 38, 40



## HPS40-2 2+2 公端连接器 90° 电缆

系统编号	809-366---00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100132
应用	辅助单元

### 产品技术信息

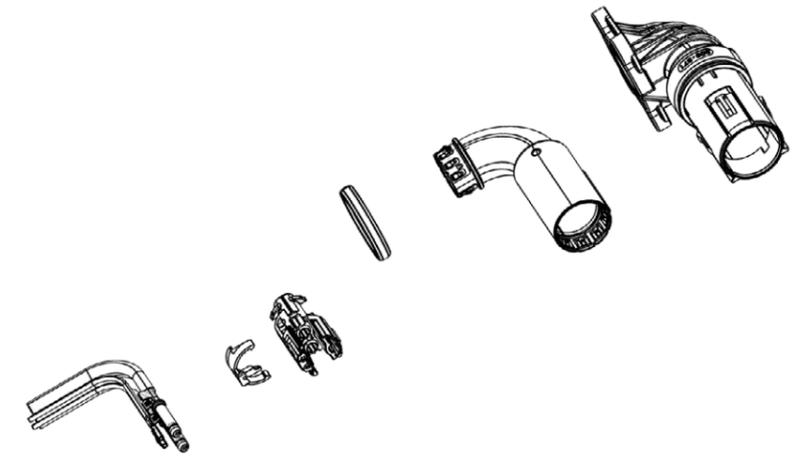
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 母端连接器

页码 36, 38, 40



## HPS40-2 2+2 公端连接器 90° 电缆

系统编号	810-104--01
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100132
应用	辅助单元

### 产品技术信息

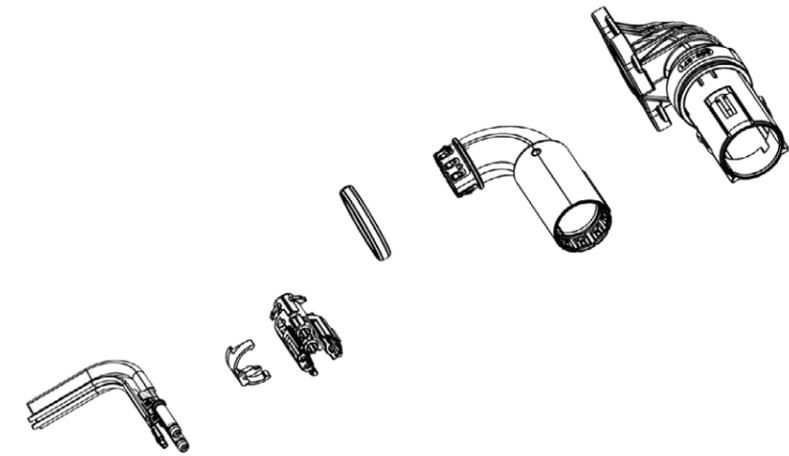
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M5



### 下载

▶ 产品规格

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 母端连接器

页码 36, 38, 40



## HPS40-2 2+2 公端连接器 90° 电缆

系统编号	810-200-...00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100132
应用	辅助单元

### 产品技术信息

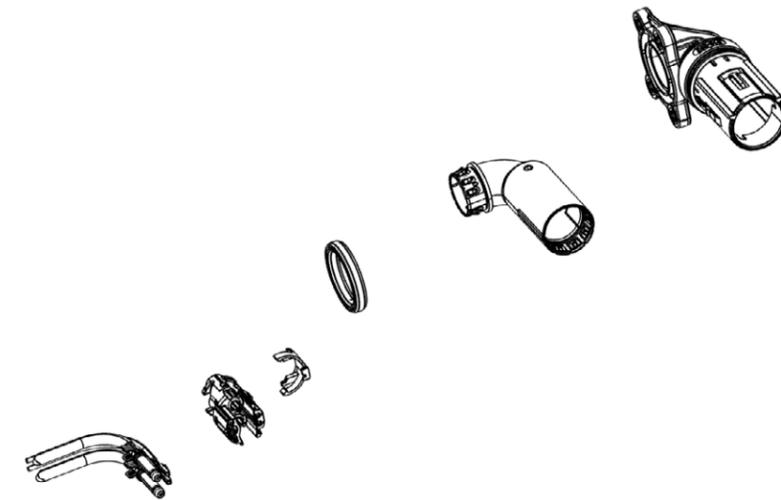
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 母端连接器

页码 36, 38, 40



## HPS40-2 2+2 公端连接器 90° 刀片式

系统编号	810-200--00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100132
应用	辅助单元

### 产品技术信息

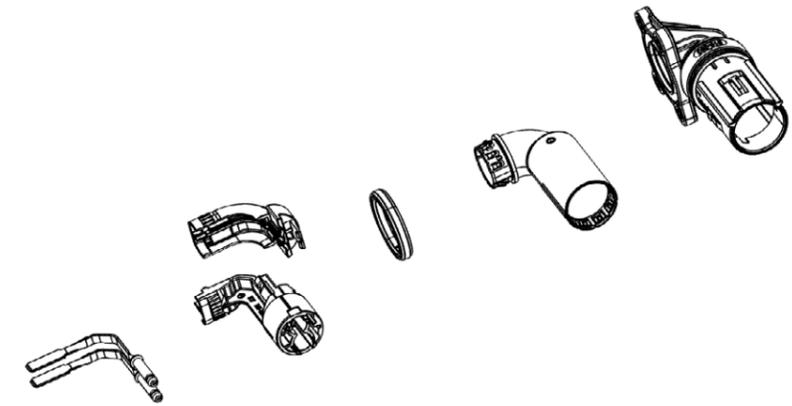
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 母端连接器

页码 36, 38, 40

## HPS40-2 2+2 母端连接器 北美自由贸易区 多芯

系统编号	809-886---106
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100096
工艺规格	EVS-100096
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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	60 A/80° C (6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

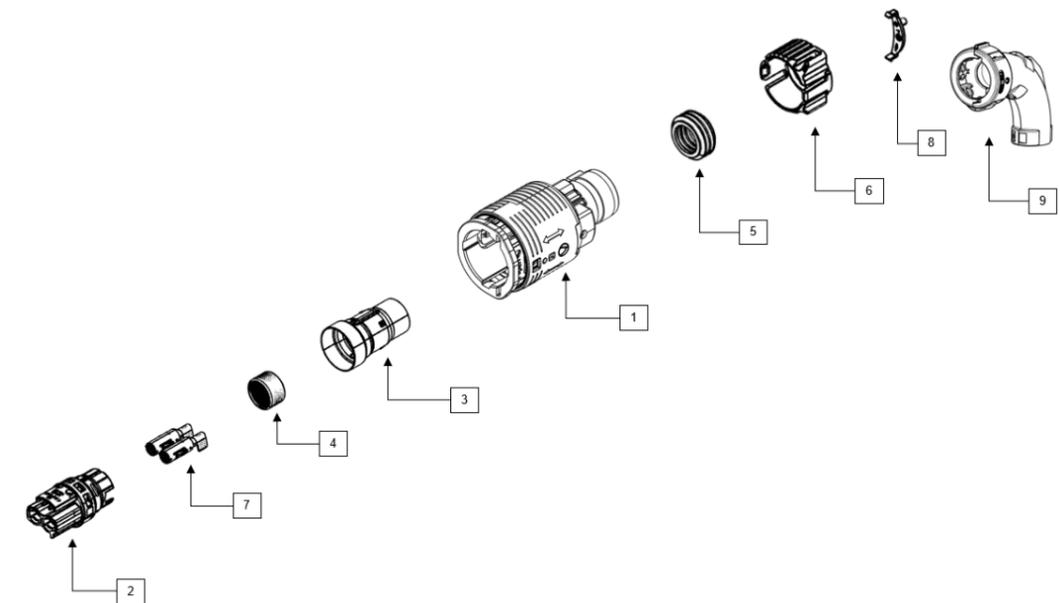
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z

### 单个零件性能描述

零件号	描述	零件号	必备项	可选项
1	HPS40-2 锁定装置	807-656-503	•	
2	HPS40-2 母端子外壳	807-657-...	•	
3	HPS40-2 单芯屏蔽套	709-840-501	•	
4	HPS40-2 多芯应力释放件	709-841-...	•	
5	HPS40-2 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
6	HPS40-2 多芯线尾盖	706-430-...	•	
7	HCT4端子	709-427-...	•	
8	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
9	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 公端连接器

未定义

## HPS40-2 2+2 母端连接器 北美自由贸易区 单芯

系统编号	809-886---106
类别	母端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100096
工艺规格	EVS-100101
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 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	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

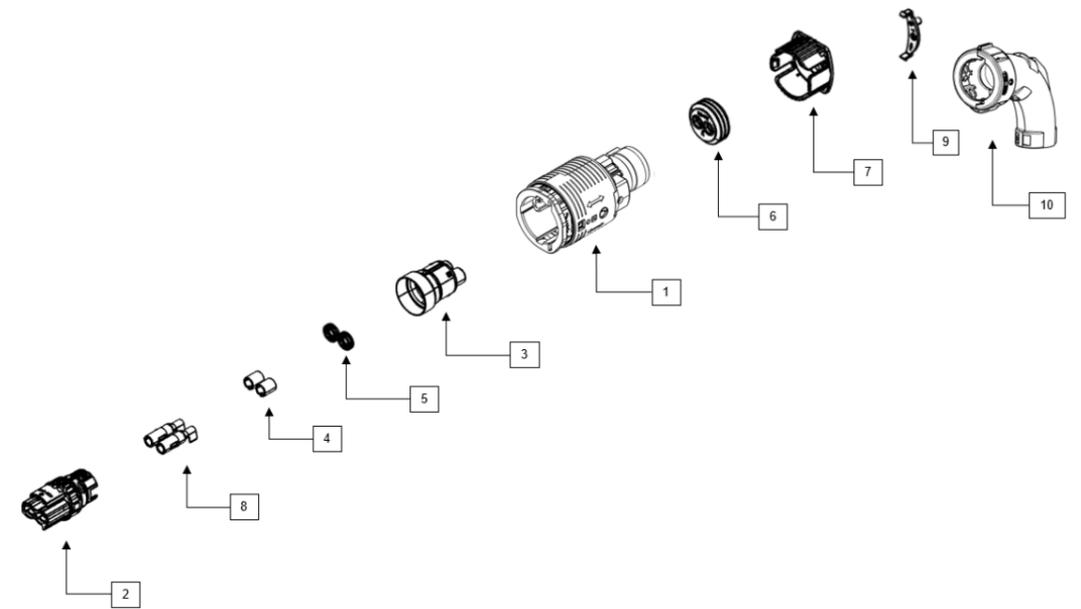
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D, Z

### 单个零件性能描述

零件号	描述	零件号	必备项	可选项
1	HPS40-2 锁定装置	807-656-503	•	
2	HPS40-2 母端端子外壳	807-657-...	•	
3	HPS40-2 单芯应力释放件	710-161-...	•	
4	HPS40-2 单芯应力释放件	710-195-502 (4.0 MM²), 710-671-501 (6.0 MM²)	•	
5	HPS40-2X-型	710-675-501 (6.0MM²)	•	
6	HPS40-2 单芯电缆密封件	709-972-...	•	
7	HPS40-2 单芯尾盖	706-822-...	•	
8	HCT4端子	709-427-...	•	
9	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
10	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 公端连接器

未定义

## HPS40-2 2+2 母端连接器 北美自由贸易区 盲堵

系统编号	809-472---106
类别	母端
连接类型	盲堵
应用	辅助单元

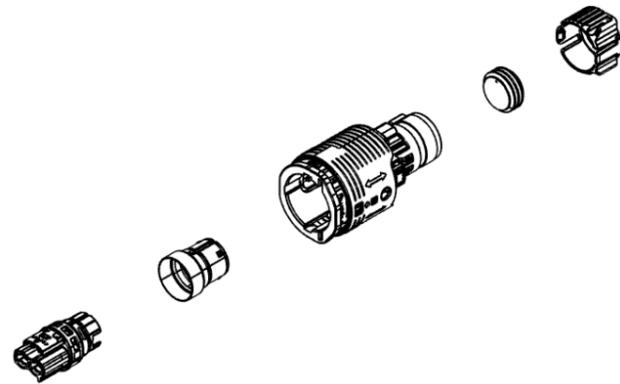


### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
屏蔽区	360°圆周
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 客户可定制内容

连接载体编码	A, B, C, D, Z
--------	---------------



### 下载

- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D SPACE MODEL

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 公端连接器

未定义



## HPS40-2 PLUS 母端连接器 多芯

系统编号	810-473-...00
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100153
工艺规格	EVS-100137
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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	60 A/80° C (6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

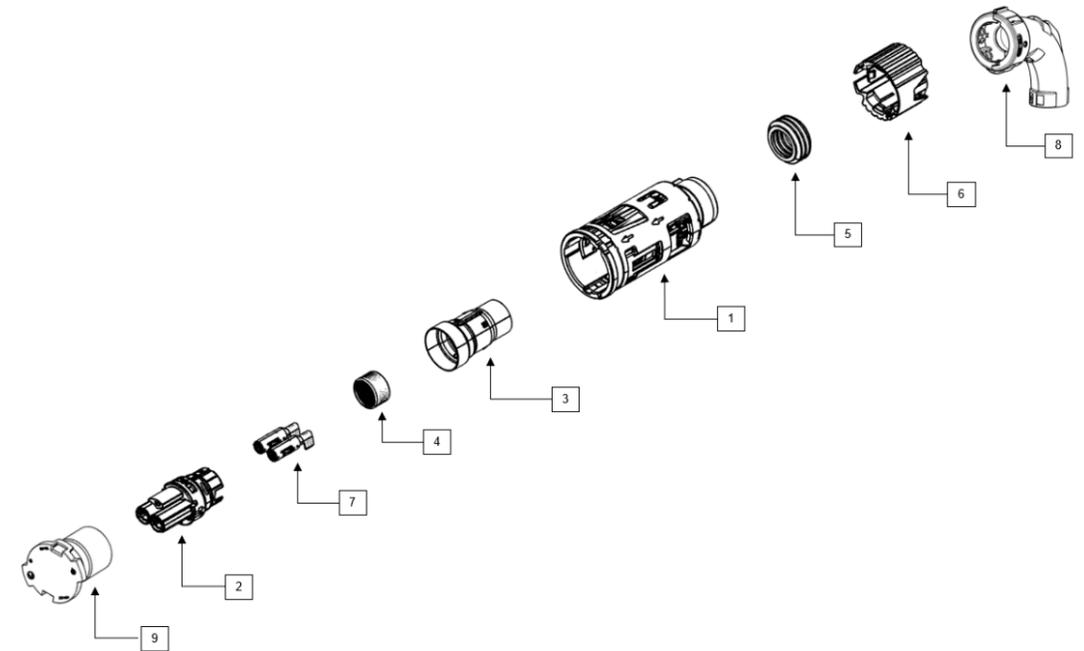
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-2 锁定装置	807-656-...	•	
2	HPS40-2 PLUS 母端端子外壳	810-474-...	•	
3	HPS40-2 单芯屏蔽套	709-840-501	•	
4	HPS40-2 多芯应力释放件	709-841-...	•	
5	HPS40-2 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
6	HPS40-2 PLUS 多芯线尾盖	707-208-...	•	
7	HCT4端子	709-427-...	•	
8	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
9	HPS40-2 保护盖	706-672-511		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

► 工艺规格

### 配套连接器

HPS40-2 PLUS 公端连接器  
HPS 同轴连接器 CONNECTOR PLUS

页码 68, 70, 72, 74, 76  
页码 112

## HPS40-2 PLUS 母端连接器 盲堵

系统编号	未定义
类别	母端
连接类型	盲堵
应用	辅助单元

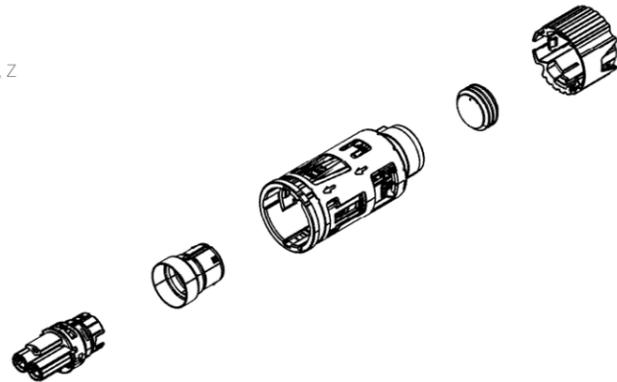


### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
运行条件	1000 VDC
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
屏蔽区	360°圆周
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 客户可定制内容

连接载体编码	A, B, C, D, Z
--------	---------------



### 配套连接器

HPS40-2 PLUS 公端连接器

页码 68, 70, 72, 74, 76





## HPS40-2 PLUS 公端连接器 180° 电缆

系统编号	810-475---03
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	未定义
应用	辅助单元

### 产品技术信息

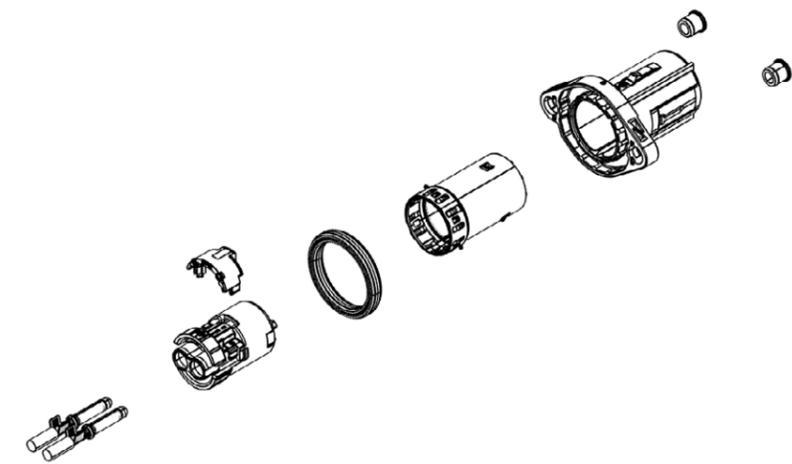
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 配套连接器

HPS40-2 PLUS 母端连接器

页码 64, 66



## HPS40-2 PLUS 公端连接器 180° 刀片式

系统编号	未定义
类别	公端
连接类型	刀片式
产品规格	未定义
应用	辅助单元

### 产品技术信息

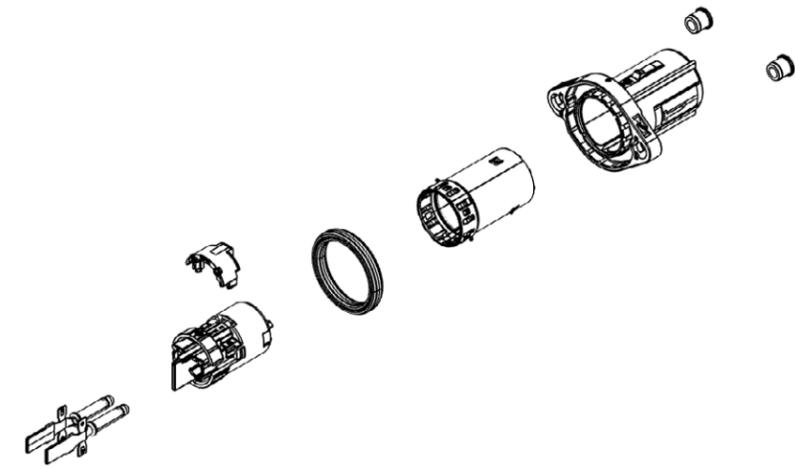
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	60 A/80°C, 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	到30MHz, <1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 配套连接器

HPS40-2 PLUS 母端连接器

页码 64, 66



## HPS40-2 PLUS 公端连接器 90° 电缆

系统编号	810-333--03
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	未定义
应用	辅助单元

### 产品技术信息

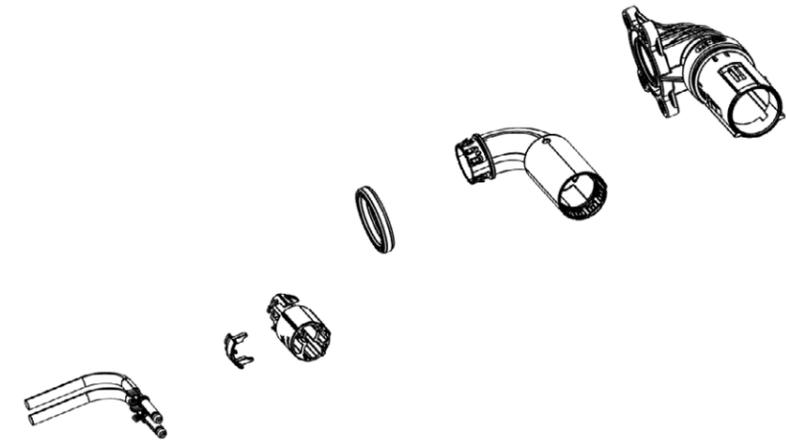
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 配套连接器

HPS40-2 PLUS 母端连接器

页码 64, 66



## HPS40-2 PLUS 公端连接器 90° 电缆

系统编号	810-477-...03
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	未定义
应用	辅助单元

### 产品技术信息

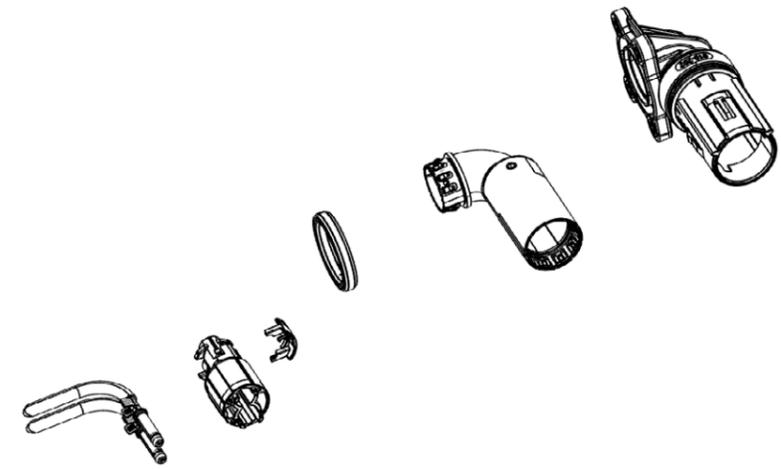
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 配套连接器

HPS40-2 PLUS 母端连接器

页码 64, 66



## HPS40-2 PLUS 公端连接器 90° 刀片式

系统编号	810-477-...03
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	未定义
应用	辅助单元

### 产品技术信息

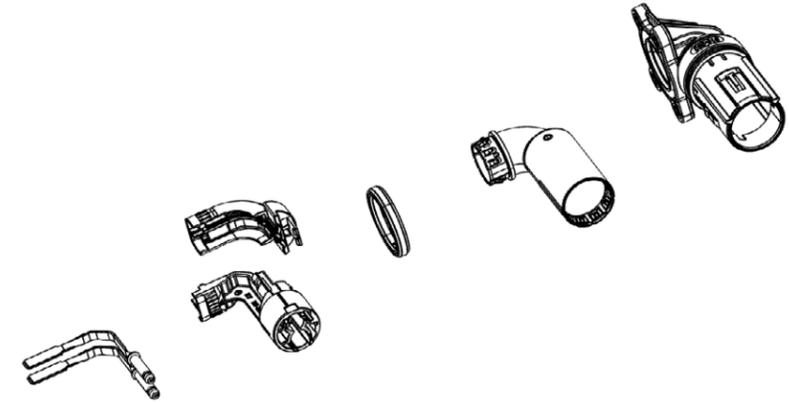
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

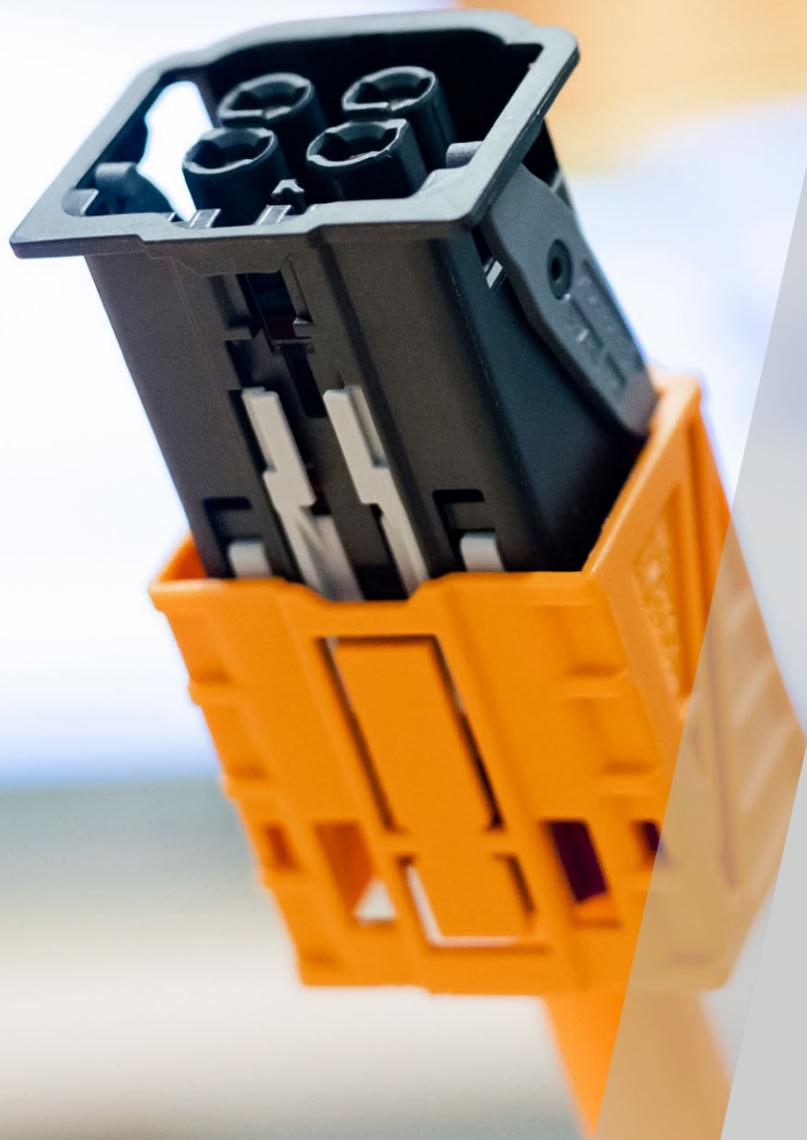
连接载体编码	A, B, C, D
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 配套连接器

HPS40-2 PLUS 母端连接器

页码 64, 66



## HPS40 4+2

### 简介

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具有尺寸优势的连接系统, 它保证了超高的性能和顶级处理性能。

## HPS40 4+2 母端连接器 多芯

系统编号	809-981-...00
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100108
工艺规格	EVS-100108
应用	三相电荷



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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 (4x6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	2 MHz < EMC < 2.5 mΩ/m 30 MHz < EMC < 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	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 75 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 225 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

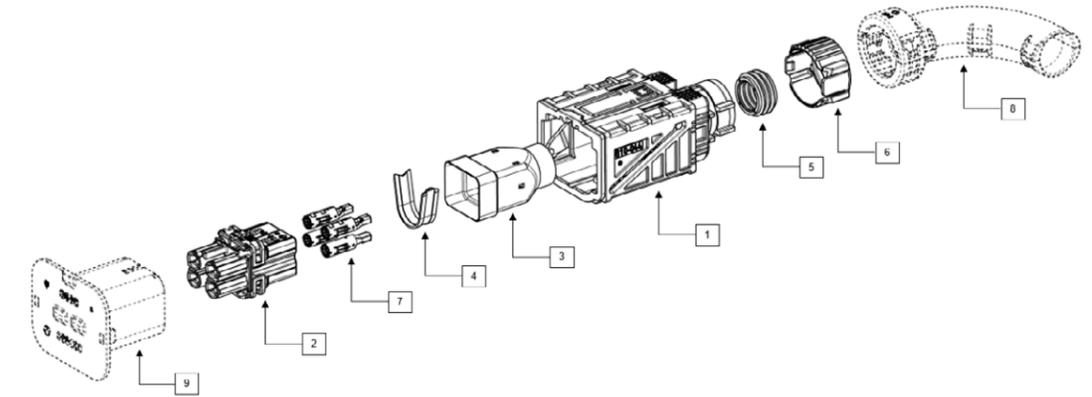
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup> 作为多芯连接器解决方案, 具备不同的孔数
连接载体编码	A, B, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40 4+2 锁定装置	810-044-...	•	
2	HPS40 4+2 母端端子外壳	810-045-...	•	
3	HPS40 4+2 单芯屏蔽套	710-237-511	•	
4	HPS40 4+2 FERRULE CRIMP 多芯	710-387-..., 710-455-...	•	
5	HPS40 4+2 多芯电缆密封件	710-245-...	•	
6	HPS40 4+2 多芯线尾盖	706-847-...	•	
7	HCT4端子	709-427-...	•	
8	HPS40 4+2 90° 锁盖	706-990-501		•
9	HPS40 4+2 保护盖	706-991-501		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40 4+2 公端连接器

页码 82, 84, 86



## HPS40 4+2 公端连接器 180° 电缆

系统编号	809-980---00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100139
应用	三相电荷

### 产品技术信息

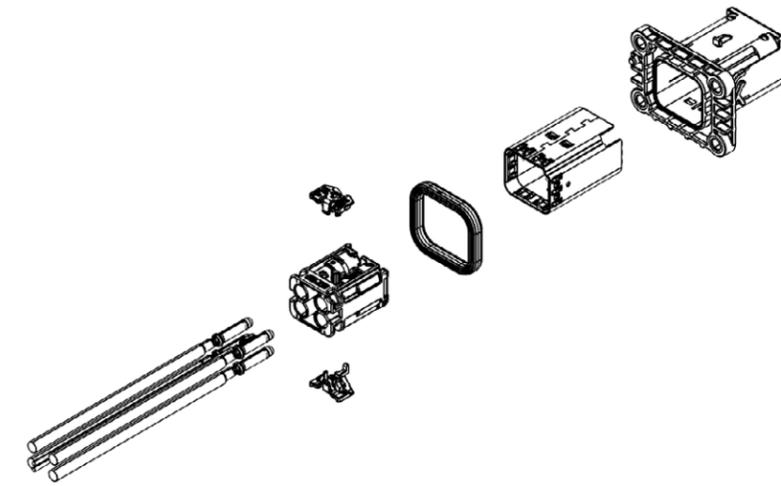
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	4 (高压) + 2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	60 A/80°C (4 x 6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	2 MHz < EMC < 2.5 mΩ/m 30 MHz < EMC < 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	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 75 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 225 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup> with different pole numbers
连接载体编码	A, B
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40 4+2 母端连接器

页码 80



## HPS40 4+2 公端连接器 180° 刀片式

系统编号	809-490-...00
类别	公端
连接类型	刀片式
产品规格	EPS-100139
应用	三相电荷

### 产品技术信息

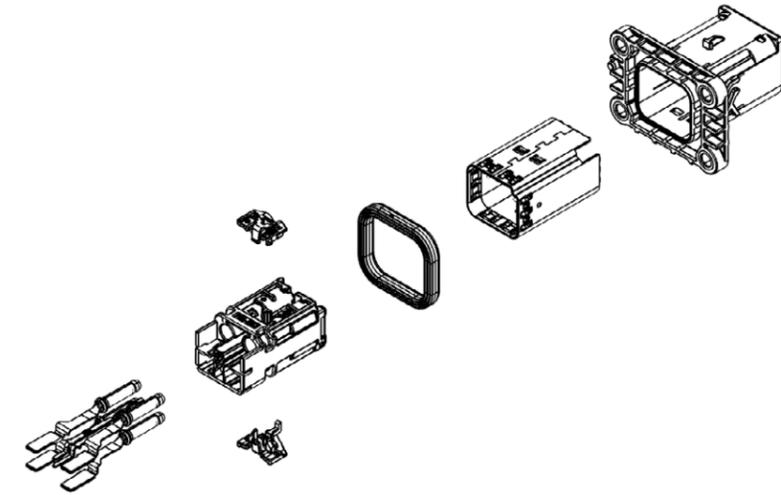
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	4 (高压) + 2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	38 A/80°C (4 x 6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	2 MHz < EMC < 2.5 mΩ/m 30 MHz < EMC < 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	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 75 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 225 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

连接载体编码	A, B
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40 4+2 母端连接器

页码 80



## HPS40 4+2 公端连接器 180° 刀片式 HP

系统编号	810-343--00
类别	公端
连接类型	high performance 刀片式
产品规格	EPS-100139
应用	三相电荷

### 产品技术信息

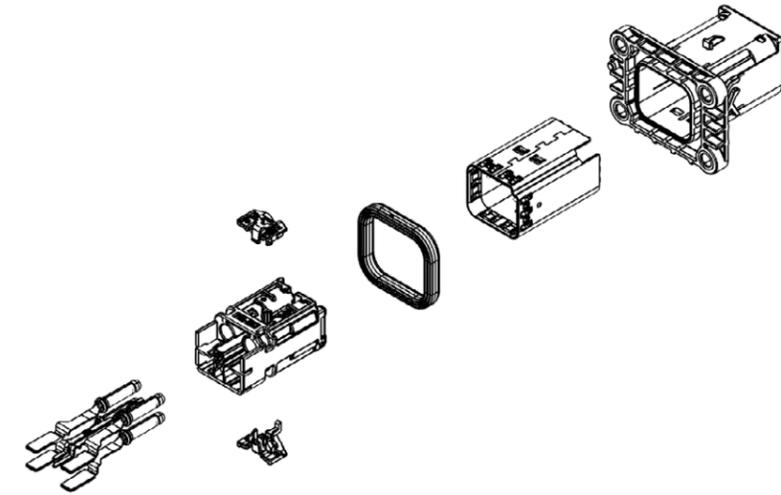
电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	4 (高压) + 2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+140°C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	49 A/80°C (4 x 6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	2 MHz < EMC < 2.5 mΩ/m 30 MHz < EMC < 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	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 75 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 225 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

连接载体编码	A, B
配置	可根据要求提供客户指定的电缆配置
螺钉类型	M4



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型

### 配套连接器

HPS40 4+2 母端连接器

页码 80



## HPS 分流系统

### 简介

车辆的电气化要求高压车辆电气系统中具有超高效的电缆连接器。例如，通过我们的分配器系统，可以安全地实现对两个高压单元的电力分配，这变得越来越必要了。运用HPS分流系统可以在保证安全的情况下完全满足上述需求。

赫尔思曼汽车技术电力分配器设计紧，高度可扩展，且由于使用了标准组件，该分配器适用范围广泛。

## HPS Y-分流系统 多芯

系统编号	809-852-...00
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100130
工艺规格	EVS-100130
应用	电流分配

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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	88 A/80°C (6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接方式	超声波焊接
------	-------

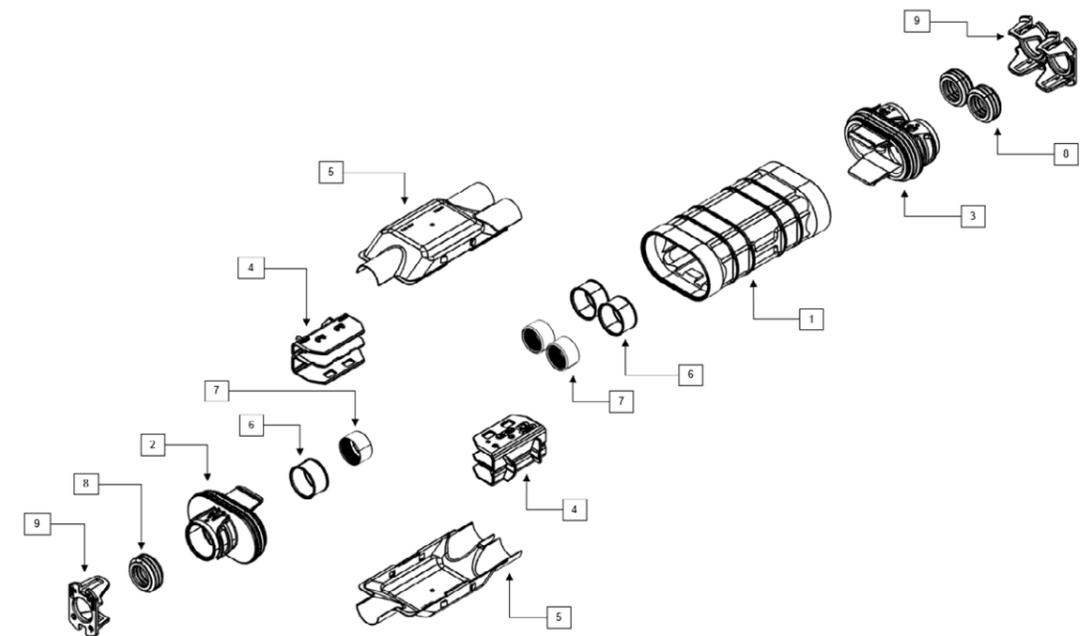
### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
-------	---



### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS 分流系统 SHIELDHOUSING	706-669-...	•	
2	HPS 分流系统 CABLEHOUSING ONE	809-853-501	•	
3	HPS 分流系统 CABLEHOUSING TWO	809-853-502	•	
4	HPS 分流系统 INSULATOR	706-671-...	•	
5	HPS 分流系统 SHIELD Y 多芯	710-097-501	•	
6	HPS 分流系统 SHIELDSLEEVE 多芯	710-099-501	•	
7	HPS40-2 多芯应力释放件	709-841-...	•	
8	HPS40-2 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
9	HPS 分流系统 CAP 多芯	706-668-...	•	
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

## HPS Y-分流系统 单芯

系统编号	809-852-...00
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100130
工艺规格	EVS-100131
应用	电流分配

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	88 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接方式	超声波焊接
------	-------

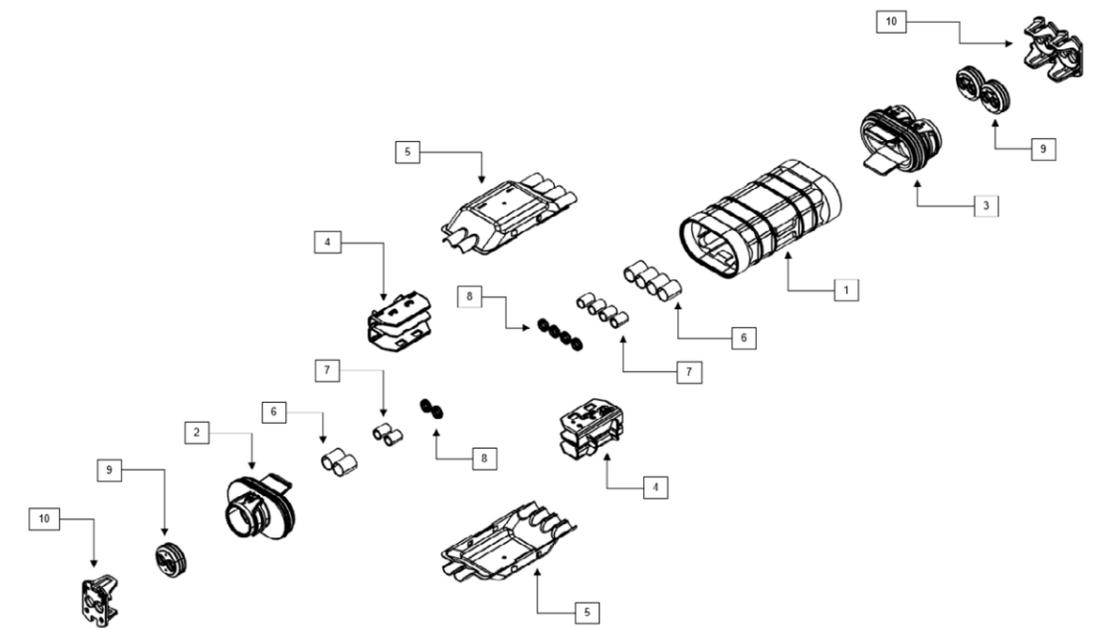
### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0 mm²
-------	------------------



### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS 分流系统 SHIELDHOUSING	706-669-...	•	
2	HPS 分流系统 CABLEHOUSING ONE	809-853-501	•	
3	HPS 分流系统 CABLEHOUSING TWO	809-853-502	•	
4	HPS 分流系统 INSULATOR	706-671-...	•	
5	HPS 分流系统 SHIELD Y 单芯	710-097-511	•	
6	HPS 分流系统 SHIELDSLEEVE 单芯	710-099-511	•	
7	HPS40-2 单芯应力释放件	710-195-502 (4.0 MM²), 710-671-501 (6.0 MM²)	•	
8	HPS40-2X-型	710-675-501 (6.0MM²)	•	
9	HPS40-2 单芯电缆密封件	709-972-...	•	
10	HPS 分流系统 CAP 单芯	706-668-...	•	
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

## HPS H-分流系统 多芯

系统编号	809-852-...00
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100130
工艺规格	EVS-100130
应用	电流分配

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	88 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接方式	超声波焊接
------	-------

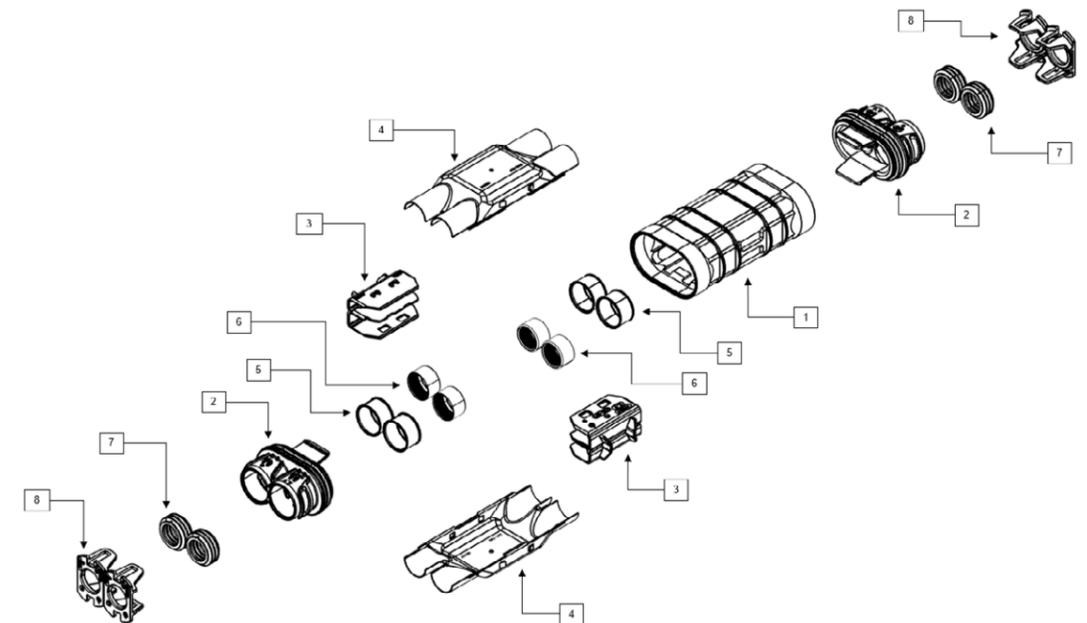
### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0 mm²
-------	------------------



### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS 分流系统 SHIELDHOUSING	706-669-...	•	
2	HPS 分流系统 CABLEHOUSING TWO	809-853-502	•	
3	HPS 分流系统 INSULATOR	706-671-...	•	
4	HPS 分流系统 SHIELD H 多芯	710-197-501	•	
5	HPS 分流系统 SHIELDSLEEVE 多芯	710-099-501	•	
6	HPS40-2 多芯应力释放件	709-841-...	•	
7	HPS40-2 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
8	HPS 分流系统 CAP 多芯	706-668-...	•	
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

## HPS H-分流系统 单芯

系统编号	809-852-...00
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100130
工艺规格	EVS-100131
应用	电流分配

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	88 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接方式	超声波焊接
------	-------

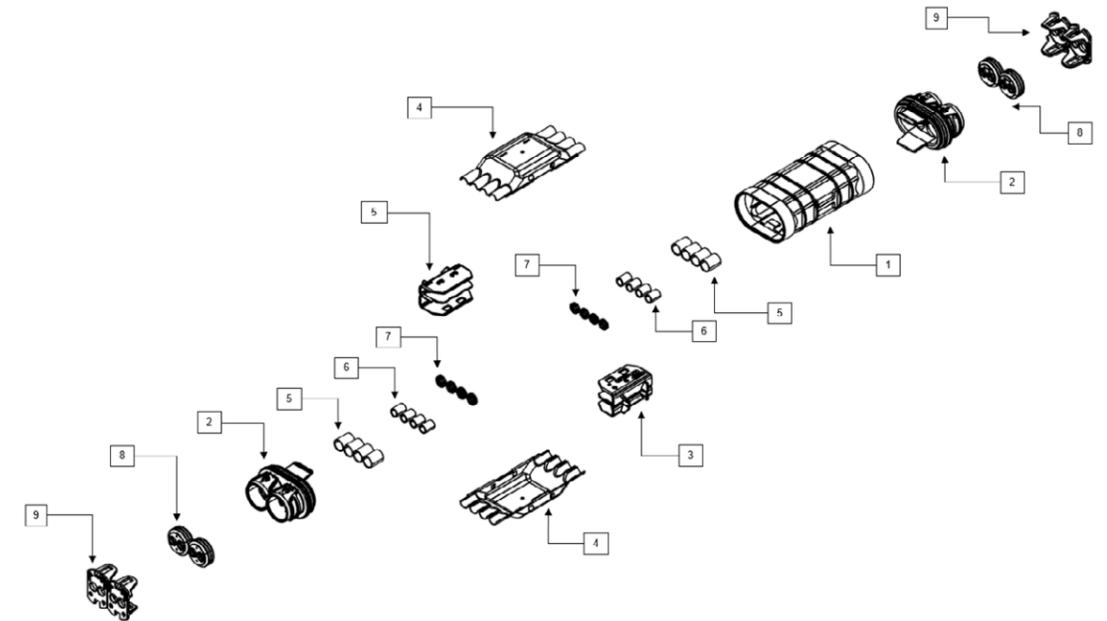
### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0 mm²
-------	------------------



### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS 分流系统 SHIELDHOUSING	706-669-...	•	
2	HPS 分流系统 CABLEHOUSING TWO	809-853-502	•	
3	HPS 分流系统 INSULATOR	706-671-...	•	
4	HPS 分流系统 SHIELD Y 单芯	710-197-511	•	
5	HPS 分流系统 SHIELDSLEEVE 单芯	710-099-511	•	
6	HPS40-2 单芯应力释放件	710-195-502 (4.0 MM²), 710-671-501 (6.0 MM²)	•	
7	HPS40-2X-型	710-675-501 (6.0MM²)	•	
8	HPS40-2 单芯电缆密封件	709-972-...	•	
9	HPS 分流系统 CAP 单芯	706-668-...	•	
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

# HPS 同轴连接器

## 简介

具备屏蔽和密封性能的赫尔思曼汽车技术PowerStar同轴连接器提供了极佳分离点。

其紧凑的设计可满足顶部安装条件,也可配备联锁装置。该系列产品符合全球汽车标准和规范。

## HPS 同轴连接器公端多芯 WITH HVIL



系统编号	809-999-...00
类别	公端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100137
工艺规格	EVS-100113
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 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	56 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 5 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 75 dB (500 MHz to 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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

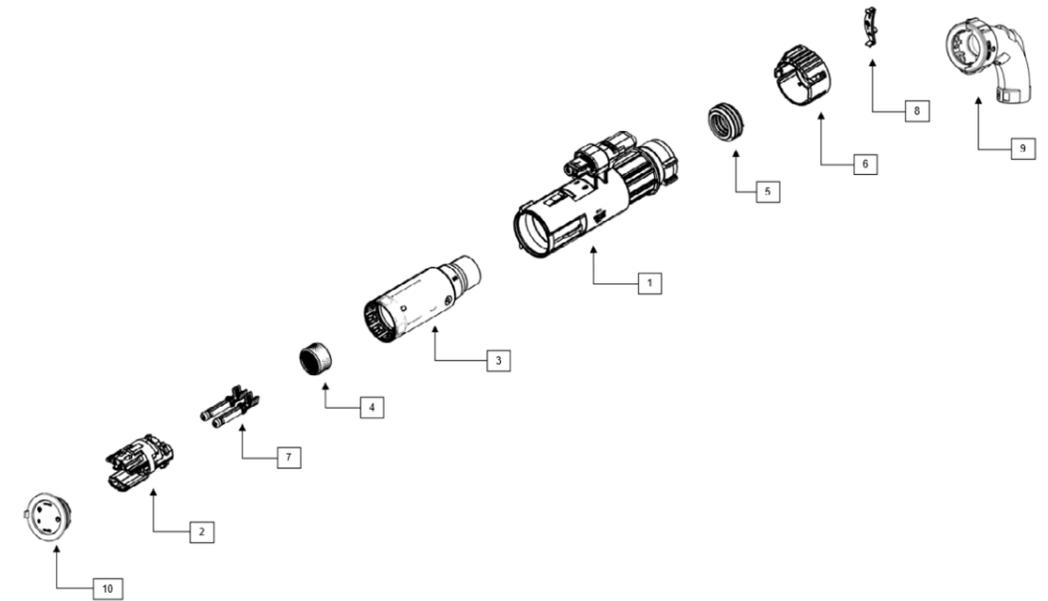
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS 同轴连接器 锁定装置 WITH HVIL	810-000-501	•	
2	HPS 同轴连接器 单芯端子外壳	809-365-...	•	
3	HPS 同轴连接器 单芯屏蔽套	810-001-501	•	
4	HPS40-2 多芯应力释放件	709-841-...	•	
5	HPS40-2 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
6	HPS40-2 多芯线尾盖	706-430-...	•	
7	HCT4 短端子	709-633-...	•	
8	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
9	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-...		•
10	HPS40-2 保护盖 公端	706-673-...		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS 同轴连接器 母端连接器

页码 108, 110

## HPS 同轴连接器公端单芯 WITH HVIL



系统编号	809-999-...00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100137
工艺规格	EVS-100132
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 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	59 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 5 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 75 dB (500 MHz to 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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

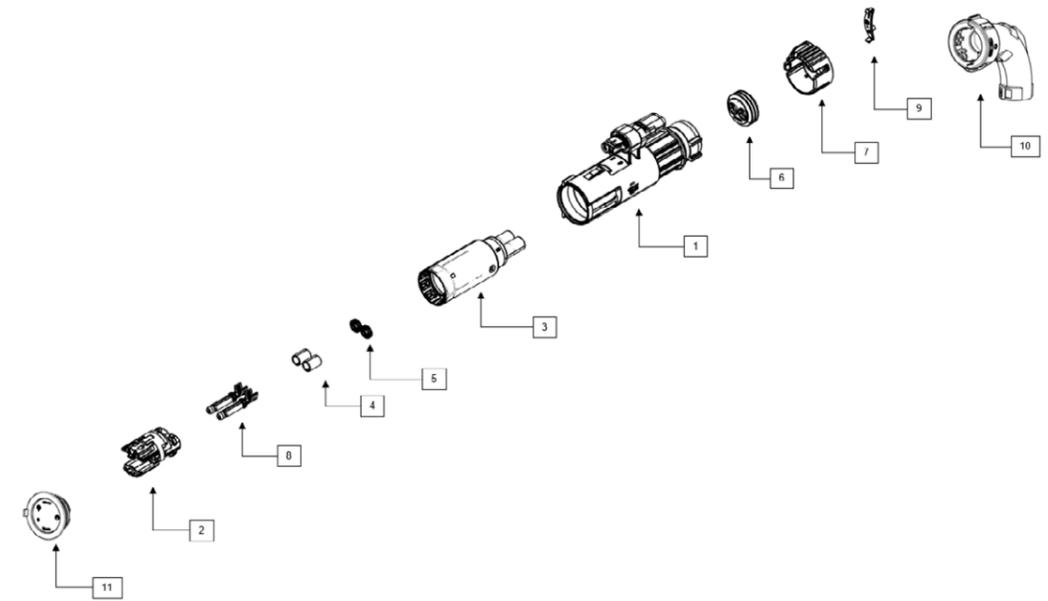
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS 同轴连接器 锁定装置 WITH HVIL	810-000-501	•	
2	HPS 同轴连接器 单芯端子外壳	809-365-...	•	
3	HPS 同轴连接器 单芯应力释放件	810-001-...	•	
4	HPS40-2 单芯应力释放件	710-195-502 (4.0 MM²), 710-671-501 (6.0 MM²)	•	
5	HPS40-2X-型	710-675-501 (6.0MM²)	•	
6	HPS40-2 单芯电缆密封件	709-972-...	•	
7	HPS40-2 单芯尾盖	706-822-...	•	
8	HCT4 短端子	709-633-...	•	
9	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
10	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
11	HPS40-2 保护盖 公端	706-673-501		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS 同轴连接器 母端连接器

页码 108, 110

## HPS 同轴连接器公端多芯 不带高压互锁

系统编号	809-999-...00
类别	公端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100137
工艺规格	EVS-100113
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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	56 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 5 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 75 dB (500 MHz to 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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

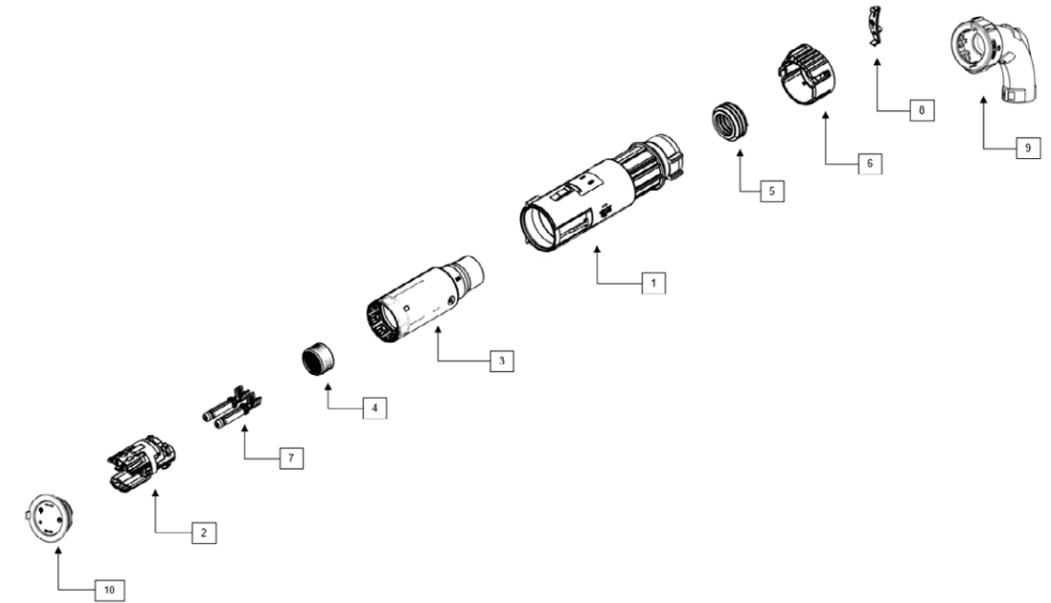
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS 同轴连接器 锁定装置	706-880-502	•	
2	HPS 同轴连接器 单芯端子外壳	809-365-...	•	
3	HPS 同轴连接器 单芯屏蔽套	810-001-501	•	
4	HPS40-2 多芯应力释放件	709-841-...	•	
5	HPS40-2 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
6	HPS40-2 多芯线尾盖	706-430-...	•	
7	HCT4 短端子	709-633-...	•	
8	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
9	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
10	HPS40-2 保护盖 公端	706-673-501		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS40-2 2+2 母端连接器

页码 36, 38

## HPS 同轴连接器公端单芯 不带高压互锁

系统编号	809-999-...00
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100137
工艺规格	EVS-100132
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 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	59 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 5 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 75 dB (500 MHz to 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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

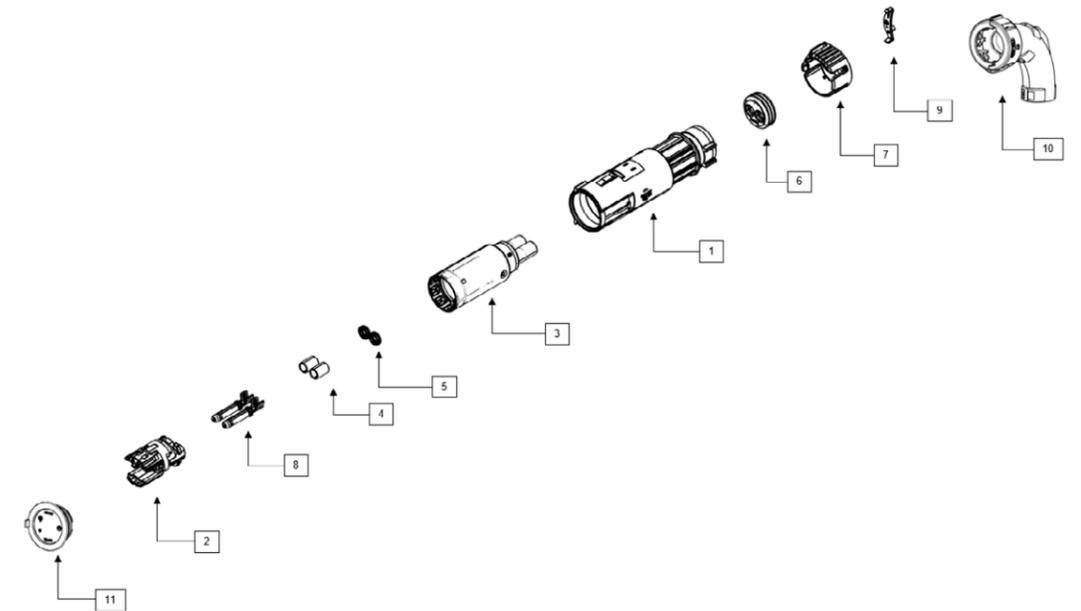
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS 同轴连接器 锁定装置	706-880-502	•	
2	HPS 同轴连接器 单芯端子外壳	809-365-...	•	
3	HPS 同轴连接器 单芯应力释放件	810-001-...	•	
4	HPS40-2 单芯应力释放件	710-195-502 (4.0 MM²), 710-671-501 (6.0 MM²)	•	
5	HPS40-2X-型	710-675-501 (6.0MM²)	•	
6	HPS40-2 单芯电缆密封件	709-972-...	•	
7	HPS40-2 单芯尾盖	706-822-...	•	
8	HCT4 短端子	709-633-...	•	
9	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
10	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
11	HPS40-2 保护盖 公端	706-673-501		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS 同轴连接器 母端连接器

页码 36, 38

## HPS 同轴连接器母端多芯 WITH HVIL

系统编号	810-385-...00
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100096
工艺规格	EVS-100096
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (带有密封之星1.2系列的高压互锁设计)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	60 A/80° C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

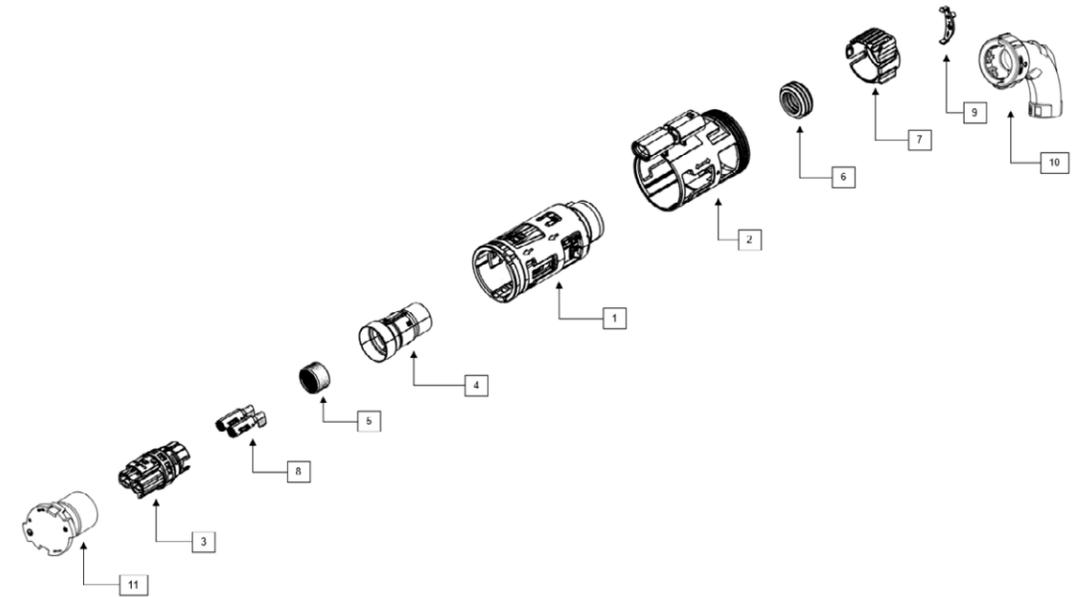
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-2 锁定装置	807-656-...	•	
2	HPS 同轴连接器 CPA COVER	810-287-501	•	
3	HPS40-2 母端子外壳	807-657-...	•	
4	HPS40-2 单芯屏蔽套	709-840-501	•	
5	HPS40-2 多芯应力释放件	709-841-...	•	
6	HPS40-2 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
7	HPS40-2 多芯线尾盖	706-430-...	•	
8	HCT4端子	709-427-...	•	
9	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
10	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
11	HPS40-2 保护盖	706-672-501		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS 同轴连接器 公端连接器

页码 100, 102

## HPS 同轴连接器母端单芯 WITH HVIL

系统编号	810-385-...00
类别	母端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100096
工艺规格	EVS-100111
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
针数	2 (高压) +2 (带有密封之星1.2系列的高压互锁设计)
运行条件	1000 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1000 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	63 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mΩ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm (标称2.0mm), 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

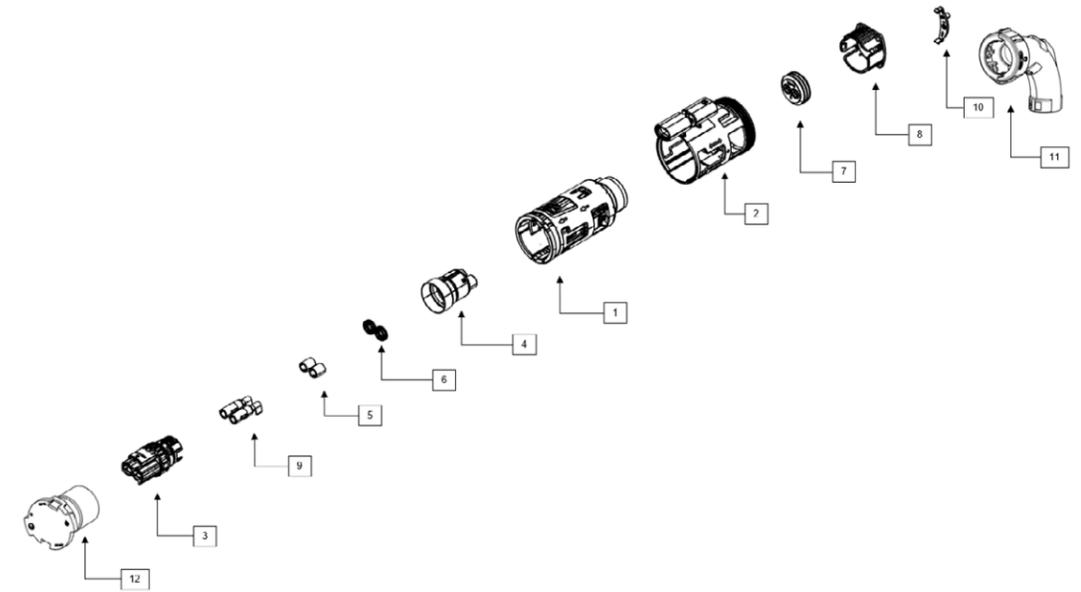
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D, Z

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS40-2 锁定装置	807-656-...	•	
2	HPS 同轴连接器 CPA COVER	810-287-501	•	
3	HPS40-2 母端端子外壳	807-657-...	•	
4	HPS40-2 单芯应力释放件	710-161-...	•	
5	HPS40-2 单芯应力释放件	710-195-502 (4.0 MM²), 710-671-501 (6.0 MM²)	•	
6	HPS40-2X-型	710-675-501 (6.0MM²)	•	
7	HPS40-2 单芯电缆密封件	709-972-...	•	
8	HPS40-2 单芯尾盖	706-822-...	•	
9	HCT4端子	709-427-...	•	
10	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
11	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
12	HPS40-2 保护盖	706-672-501		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格
- ▶ 工艺规格
- ▶ 系统图纸
- ▶ 3D模型
- ▶ 单个零件图纸S

### 配套连接器

HPS 同轴连接器 公端连接器

页码 100, 102

## HPS 同轴连接器 PLUS 公端多芯

系统编号	810-480--03
类别	公端
连接类型	多芯电缆
产品规格	未定义
工艺规格	EVS-100139
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 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	56 A/80°C (6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 MM²)	30 MHz < EMC < 5 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 75 dB (500 MHz to 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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
振动强度4	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 50 mm)
插拔力	< 65 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

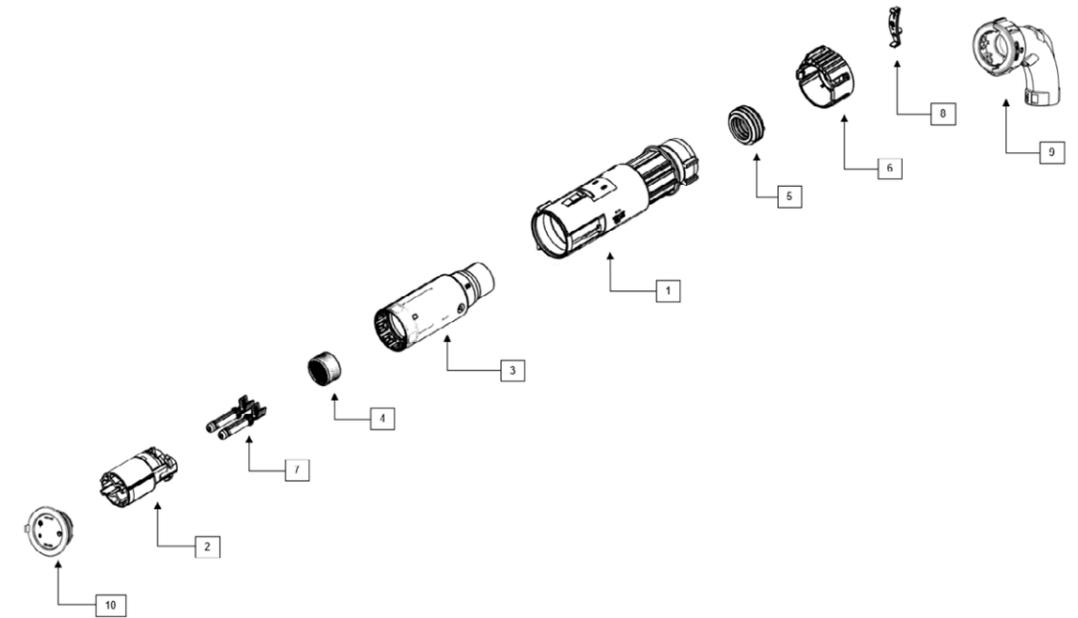
连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm², 6.0 mm²
连接载体编码	A, B, C, D

### 单个零件性能描述

			必备项	可选项
1	HPS 同轴连接器 锁定装置	706-880-503	•	
2	HPS 同轴连接器 单芯端子外壳	810-478-...	•	
3	HPS 同轴连接器 单芯屏蔽套	810-481-501	•	
4	HPS40-2 多芯应力释放件	709-841-...	•	
5	HPS40-2 多芯电缆密封件	709-113-...	•	
6	HPS40-2 多芯线尾盖	706-430-...	•	
7	HCT4 短端子	709-633-...	•	
8	HPS40-2 编码卡扣	706-505-...		•
9	HPS40-2 90° 锁盖	706-506-503		•
10	HPS40-2 保护盖 公端	706-673-501		•
*	...不同的指数取决于产品使用的变体 (详见单个零件图)			
*	...屏蔽高压电缆 (详见工艺规范中的可选电缆供应商)			



### 下载

- ▶ 产品规格 | 未定义
- ▶ 工艺规格 | 未定义
- ▶ 系统图纸 | 未定义
- ▶ 3D模型 | 未定义
- ▶ 单个零件图纸S | 未定义

### 配套连接器

HPS40-2 PLUS 母端连接器

页码 64



## HPS40-E 2+2

### 简介

凭借多年的专业知识,我们自豪地向您展示HIRSCHMANN AUTOMOTIVE PowerStar eLine,这是我们高压连接器领域不断创新的缩影。

符合人体工程学的设计、毫不费力的工艺处理和无与伦比的效率,都塑造了电动交通的未来。通过 HPS eLine 的无缝连接,提升您所需要的连接性能。

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,即使在高温环境下也能确保安全运行。欢迎体验将创新性和可靠性合二为一的产品设计。



## HPS40-E 2+2 母端连接器

系统编号	812-776-...
类别	母端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100175
工艺规格	EVS-100175
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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 (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 75 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A

## HPS40-E 2+2 公端连接器 180° 电缆

系统编号	812-777-...
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	n/a
工艺规格	n/a
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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 (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz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	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 75 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

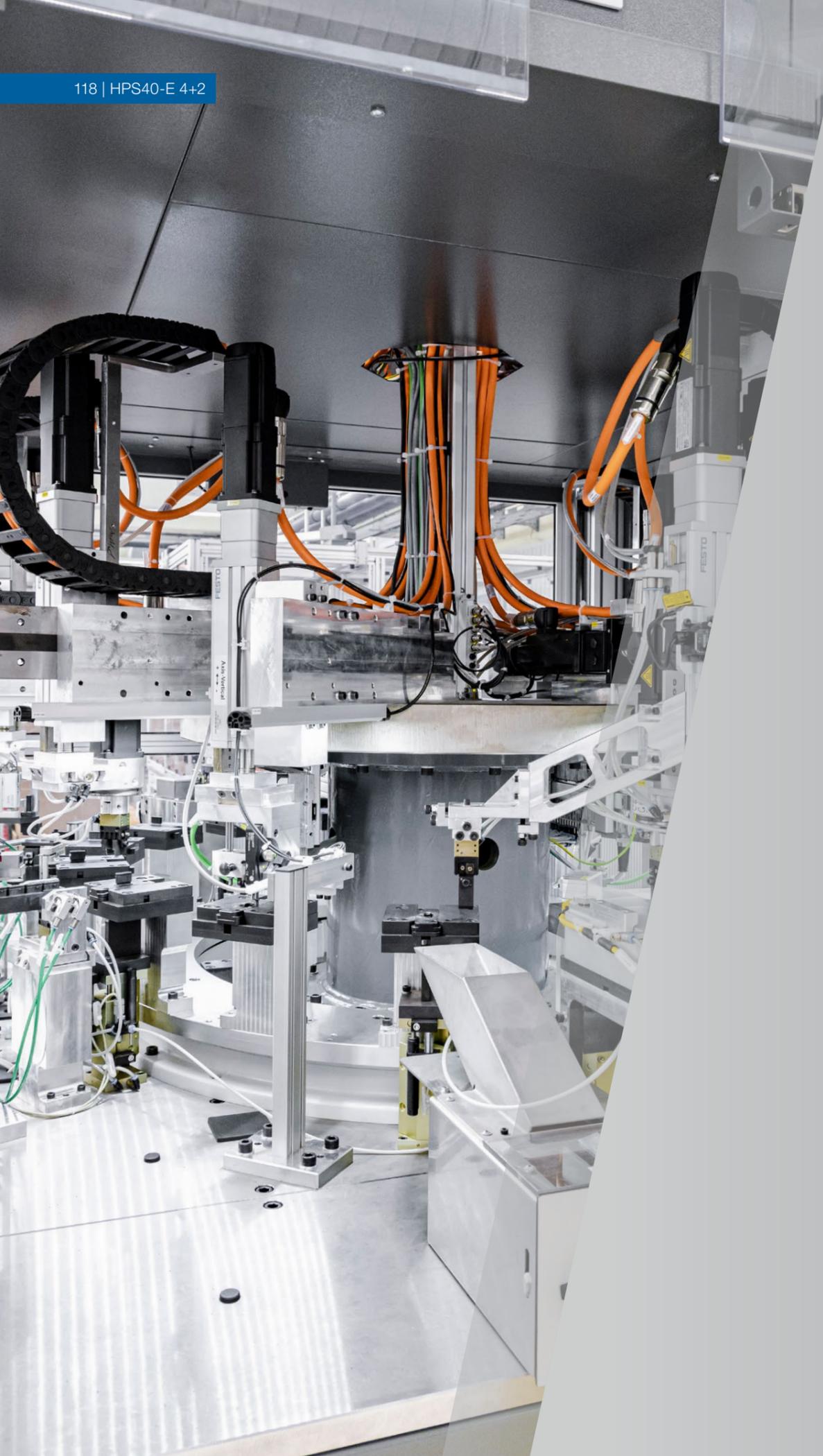
### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A





## HPS40-E 4+2

### 简介

凭借多年的专业知识,我们自豪地向您展示HIRSCHMANN AUTOMOTIVE PowerStar eLine,这是我们高压连接器领域不断创新的缩影。

符合人体工程学的设计、毫不费力的工艺处理和无与伦比的效率,都塑造了电动交通的未来。通过 HPS eLine 的无缝连接,提升您所需要的连接性能。

HPS40-E 4+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,即使在高温环境下也能确保安全运行。欢迎体验将创新性和可靠性合二为一的产品设计。



## HPS40-E 4+2 母端连接器

系统编号	812-568-...
类别	母端
连接类型	单芯电缆
产品规格	EPS-100174
工艺规格	EVS-100174
应用	三相充电

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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/80°C (4 x 6.0 mm <sup>2</sup> )
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	2 MHz < EMC < 2.5 mΩ/m 30 MHz < EMC < 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	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 54 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A

## HPS40-E 4+2 公端连接器 180° 电缆

系统编号	812-569-...
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	n/a
工艺规格	n/a
应用	三相充电

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 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/80°C (4 x 6.0 mm <sup>2</sup> )
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	2 MHz < EMC < 2.5 mΩ/m 30 MHz < EMC < 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	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 54 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 200 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A





## HPS40 4+2 非屏蔽系列

### 简介

HIRSCHMANN AUTOMOTIVE PowerStar 40 4+2 非屏蔽连接系统提供非屏蔽式的密封的高压连接。

其设计几乎可以用于市场上所有的电动汽车的高压车载充电器。毋庸置疑，这一高压连接器符合汽车行业的全球标准。

这类产品不仅设计优化、重量轻，而且其操作灵活性也是无可比拟的。作为该领域具有尺寸优势的连接系统，它能保证优秀的性能和优异的加工工艺。

## HPS40 4+2 非屏蔽系列 母端连接器

系统编号	809-981-...
类别	母端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100108
工艺规格	EVS-100108
应用	三相充电



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+145°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负荷	50 A/80°C (4 x 6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz至1000 MHz)
屏蔽区	无屏蔽
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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 75 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 225 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	6.0 mm <sup>2</sup> 作为不同极数的 多芯线解决方案
连接载体编码	A

## HPS40 4+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 电缆

系统编号	809-980-...
类别	公端
连接类型	多芯电缆
产品规格	EPS-100139
工艺规格	n/a
应用	三相充电



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+145°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负荷	50 A/80°C (4 x 6.0 mm <sup>2</sup> ), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm <sup>2</sup> )	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz至1000 MHz)
屏蔽区	无屏蔽
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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 75 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 225 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	6.0 mm <sup>2</sup> 作为不同极数的 多芯线解决方案
连接载体编码	A

## HPS40 4+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 刀片式

系统编号	809-490-...
类别	公端
连接类型	刀片式
产品规格	EPS-100184
工艺规格	n/a
应用	三相充电



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+145°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负荷	50 A/80°C (4 x 6.0 mm²), 请参见降额
IP-防护等级	IPXXB (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 mm²)	30 MHz < EMC < 1 mQ/m > 75 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (500 kHz至1000 MHz)
屏蔽区	无屏蔽
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	符合到 LV214/215-PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到 LV214/215-PG17 (第一固定点在 < 200 mm)
插拔力	< 75 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 225 N
CPA 系统	操作力 < 30 N
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	6.0 mm² 作为不同极数的 多芯线解决方案
连接载体编码	A



# HPS28 2+2 非屏蔽系列

## 简介

我们的非屏蔽高压连接系统旨在重新定义电动汽车辅助装置的连接方式，从而迈入高压连接的新时代。

无论您是汽车制造商还是技术爱好者，我们的连接器都能为辅助装置的高效、简化连接提供无缝解决方案。我们的非屏蔽高压连接器系统以创新为驱动，为集成辅助装置的设计设定了新标准。

其尖端设计可确保快速、安全和轻松的处理，使其成为增强电动汽车辅助装置连接的重要组成部分。



## HPS28 2+2 非屏蔽系列 母端连接器

系统编号	813-294-...
类别	母端
连接类型	单芯电缆, 可采用不同的技术配置
产品规格	EPS-100197
工艺规格	EVS-100185
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+125°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负荷	与所选触点有关, 详情请查看产品规格
最高工作温度	+180° C, 取决于所使用的接触系统
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
屏蔽区域	无屏蔽
振动强度	根据 TFL 0214 / PG17 V2 Tmax +140°C (第一固定点在200 mm)
插拔力	< 50 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 150 N
CPA 系统	操作力 < 30 N 可选择仅使用工具打开, 通过可扫描的 DMC 代码识别 CPA 的关闭位置
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	2.8 x 0.8 (MCP) 、.Ag、压接或
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环
其他端子系统	MCP, CTS, MAK

### 客户可定制内容

电缆横截面	1.5 mm <sup>2</sup> , 2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z

## HPS28 2+2 非屏蔽系列 同轴连接器

系统编号	813-307-...
类别	公端
连接类型	单芯电缆, 可采用不同的技术配置
产品规格	EPS-100198
工艺规格	EVS-100186
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+125°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负荷	与所选触点有关, 详情请查看产品规格
最高工作温度	+180° C, 取决于所使用的接触系统
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
屏蔽区域	无屏蔽
振动强度	根据 TFL 0214 / PG17 V2 Tmax +140°C (第一固定点在200 mm)
插拔力	< 50 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 150 N
CPA 系统	操作力 < 30 N 可选择仅使用工具打开, 通过可扫描的 DMC 代码识别 CPA 的关闭位置
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	2.8 x 0.8 (带高压互锁 (HVIL) 的系统 : HFT2.8/不带高压互锁 (HVIL) 系统 : HFT2.8或MCP) 、.Ag、压接或
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环
其他端子系统	MCP, CTS, MAK

### 客户可定制内容

电缆横截面	1.5 mm <sup>2</sup> , 2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z





## HPS28 2+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 电缆

系统编号	n/a
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	n/a
工艺规格	n/a
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+125°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负荷	与所选触点有关, 详情请查看产品规格
最高工作温度	+180° C, 取决于所使用的接触系统
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
屏蔽区域	无屏蔽
振动强度	根据 TFL 0214 / PG17 V2 Tmax +140°C (第一固定点在200 mm)
插拔力	< 50 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 150 N
CPA 系统	操作力 < 30 N 可选择仅使用工具打开, 通过可扫描的 DMC 代码识别 CPA 的关闭位置
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	2.8 x 0.8 (带高压互锁 (HVIL) 的系统: HFT2.8/不带高压互锁 (HVIL) 系统: HFT2.8或MCP)、.Ag、压接或
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环
其他端子系统	MCP, CTS, MAK

### 客户可定制内容

电缆横截面	1.5 mm <sup>2</sup> , 2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z

## HPS28 2+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 刀片式

系统编号	n/a
类别	公端
连接类型	刀片式
产品规格	n/a
工艺规格	n/a
应用	辅助单元



### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+125°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负荷	与所选触点有关, 详情请查看产品规格
最高工作温度	+180° C, 取决于所使用的接触系统
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
屏蔽区域	无屏蔽
振动强度	根据 TFL 0214 / PG17 V2 Tmax +140°C (第一固定点在200 mm)
插拔力	< 50 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 150 N
CPA 系统	操作力 < 30 N 可选择仅使用工具打开, 通过可扫描的 DMC 代码识别 CPA 的关闭位置
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	2.8 x 0.8 (带高压互锁 (HVIL) 的系统: HFT2.8/不带高压互锁 (HVIL) 系统: HFT2.8或MCP)、.Ag、压接或
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环
其他端子系统	MCP, CTS, MAK

### 客户可定制内容

电缆横截面	1.5 mm <sup>2</sup> , 2.5 mm <sup>2</sup> , 4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z



## HPS40 2+2 非屏蔽系列

### 简介

我们的非屏蔽高压连接系统旨在重新定义电动汽车辅助装置的连接方式，从而迈入高压连接的新时代。

无论您是汽车制造商还是技术爱好者，我们的连接器都能为辅助装置的高效、简化连接提供无缝解决方案。我们的非屏蔽高压连接器系统以创新为驱动，为集成辅助装置的设计设定了新标准。

其尖端设计可确保快速、安全和轻松的处理，使其成为增强电动汽车辅助装置连接的重要组成部分。



## HPS40 2+2 非屏蔽系列 母端连接器

系统编号	813-580-...
类别	母端
连接类型	单芯电缆, 可采用不同的技术配置
产品规格	EPS-100195
工艺规格	EVS-100183
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+125°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负载	52 A 时 80° C (4.0 mm <sup>2</sup> Cu) 60 A 时 80° C (6.0 mm <sup>2</sup> Cu)
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
屏蔽区域	无屏蔽
振动强度	根据 TFL 0214 / PG17 V2 Tmax +140°C (第一固定点在200 mm)
插拔力	< 50 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 150 N
CPA 系统	操作力 < 30 N 可选择仅使用工具打开, 通过可扫描的 DMC 代码识别 CPA 的关闭位置
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z

## HPS40 2+2 非屏蔽系列 同轴连接器

系统编号	813-581-...
类别	公端
连接类型	单芯电缆, 可采用不同的技术配置
产品规格	EPS-100196
工艺规格	EVS-100184
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+125°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负载	52 A 时 80° C (4.0 mm <sup>2</sup> Cu) 60 A 时 80° C (6.0 mm <sup>2</sup> Cu)
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
屏蔽区域	无屏蔽
振动强度	根据 TFL 0214 / PG17 V2 Tmax +140°C (第一固定点在200 mm)
插拔力	< 50 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 150 N
CPA 系统	操作力 < 30 N 可选择仅使用工具打开, 通过可扫描的 DMC 代码识别 CPA 的关闭位置
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z





## HPS40 2+2 非屏蔽系列 公端连接器 180° 电缆

系统编号	n/a
类别	公端
连接类型	单芯电缆
产品规格	n/a
工艺规格	n/a
应用	辅助单元

### 产品技术信息

电流等级	1级电流和2级电流连接器
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 ≤ 1000 VDC 25 VAC < U <sub>eff</sub> ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40°C至+125°C
最大适用海拔	5600米
最大电流负载	52 A 时 80° C (4.0 mm <sup>2</sup> Cu) 60 A 时 80° C (6.0 mm <sup>2</sup> Cu)
IP-防护等级	IPXXB+ UL (已拆卸), IPXXD (已装配)
屏蔽区域	无屏蔽
振动强度	根据 TFL 0214 / PG17 V2 T <sub>max</sub> +140°C (第一固定点在200 mm)
插拔力	< 50 N
二级锁系统	激活力 < 40 N, 没有意外开启的可能
越光安全	是
极化/编码	错位作用力 > 150 N
CPA 系统	操作力 < 30 N 可选择仅使用工具打开, 通过可扫描的 DMC 代码识别 CPA 的关闭位置
HVIL 系统	最小1.0mm, 导引特征
检验标准	符合多项汽车行业测试标准

### 端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子), Ag, 压接
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配循环	最大限度, 50个循环

### 客户可定制内容

电缆横截面	4.0 mm <sup>2</sup> , 6.0 mm <sup>2</sup>
连接载体编码	A, B, C, D, Z



# 联系人

如果您对我们的高压产品感兴趣, 请联系我们的销售团队。

关于赫尔思曼汽车技术的更多信息, 可以查看我们的网站或社交媒体账号。

+86 513 8070 5899

sales.china@cn.hirschmann-automotive.com



## Hirschmann (Nantong) Automotive GmbH

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

