



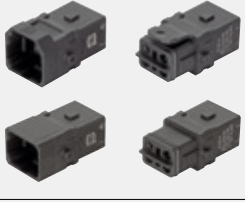
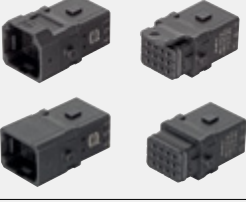
Pushing Performance

People | Power | Partnership

浩亭选型指南

Han[®] 1 A 连接器

电源		2+PE 螺钉	3+PE 螺钉	3+PE 屏蔽
				
	插针/线缆	2+PE	3+PE	3+PE + 屏蔽
	电气数据	10 A / 230/400 V	10 A / 230/400 V	10 A / 400 V
	接线	螺钉	螺钉	压接
	导体的截面积	0.75 ... 1.5 mm ²	0.75 ... 1.5 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²
	插入锁紧的公插芯	09 10 002 2600	09 10 003 2600	09 10 003 3000
	插入锁紧的母插芯	09 10 002 2700	09 10 003 2700	09 10 003 3100
	卡扣式公插芯	09 10 002 2605	09 10 003 2605	09 10 003 3005
	卡扣式母插芯	09 10 002 2705	09 10 003 2705	09 10 003 3105
	单线密封件	09 10 004 9900	09 10 004 9900	
	建议	插芯包含插针	插芯包含插针	Han® D 针 单独订购

电源和信号		3+PE 压接	5+PE 压接	12 压接
				
	插针/线缆	3+PE	5+PE	12
	电气数据	16 A / 400 V	10 A / 400 V	6.5 A / 50 V
	接线	压接	压接	压接
	导体的截面积	0.14 ... 4 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.09 ... 0.52 mm ²
	插入锁紧的公插芯	09 10 003 3200	09 10 005 3000	09 10 012 3000
	插入锁紧的母插芯	09 10 003 3300	09 10 005 3100	09 10 012 3100
	卡扣式公插芯	09 10 003 3205	09 10 005 3005	09 10 012 3005
	卡扣式母插芯	09 10 003 3305	09 10 005 3105	09 10 012 3105
	单线密封件	09 10 004 9901	09 10 006 9900	09 10 012 9900
	建议	Han E® 插针 单独订购	Han D® 插针 单独订购	Han® D-Sub 插针 单独订购。 请使用拆卸工具 09 99 000 0346

数据		Cat. 5	Cat. 6 _A	Cat. 5	Cat. 6 _A
					
		带压入式锁扣	带压入式锁扣	适用于固定卡扣	适用于固定卡扣
	插针/线缆	4	8	4	8
	电气数据	4 A / 250 V	0.5 A / 48 V	4 A / 250 V	0.5 A / 48 V
	数据传输速率	100 Mbit/s	10 Gbit/s	100 Mbit/s	10 Gbit/s
	接线	压接	压接	压接	压接
	导体的截面积	0.13 ... 0.82 mm ²	0.08 ... 0.25 mm ²	0.13 ... 0.82 mm ²	0.08 ... 0.25 mm ²
	公插芯	09 10 004 3000	09 10 008 3000	09 10 004 3005	09 10 008 3005
	母插芯	09 10 004 3100	09 10 008 3100	09 10 004 3105	09 10 008 3105
	建议	M12 插针要 单独订购	M12 插针要 单独订购	M12 插针要 单独订购	M12 插针要 单独订购

底座组件		不封底安装底座, 直式	不封底安装底座, 弯式	电缆适配器	应力消除件
	电缆直径			5.7 - 10 mm	
	IP 防护等级	IP65	IP65	IP65	IP20
	订货号	09 10 000 0300	09 10 000 0800	09 10 000 0400	09 10 000 5300
附件		安装框架	盲孔密封塞	固定卡扣	颜色编码配件
			适用于单线密封件	不锈钢	
	订货号	09 10 000 9907	09 10 000 9909	09 10 000 5200*	09 10 000 9901 (红色)
					09 10 000 9902 (蓝色)
					09 10 000 9903 (绿色)
					09 10 000 9904 (黄色)
					09 10 000 9905 (紫色)

技术参数

材料特征

材料 (插芯、上壳、底座)

密封件材料

单线密封件材料

可燃性 UL94

铁路车辆防火

(EN 45545-2)"

温度范围

机械特性

插拔次数

插入式锁紧卡扣

带金属卡扣

冲击和振动 (EN 61373)

IP 防护等级

插芯

信号

电源

数据

聚酰胺, TPE

NBR

有机硅

无卤

高耐化学腐蚀性能

V-0

R22 : HL1、HL2、HL3

R23 : HL1、HL2、HL3

R24 : HL1、HL2、HL3

-30 ... +90 °C

≥100

≥100

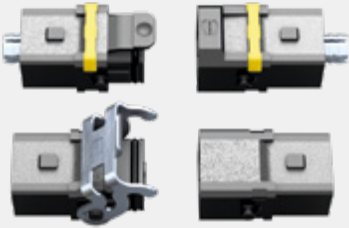
Cat. 1B

IP20 - IP65

最多 12 路

最高 16 A

Cat. 5 ; Cat. 6_A



带插入式锁紧卡扣或坚固的金属固定卡扣结构



单线密封件 IP65 防护等级

压接针和压接工具



6.5 A – D-Sub/0.5A / 4A-M12	截面积/线规		M12 公头 (镀金)	M12 母头 (镀金)	公头 (镀金)	母头 (镀金)
	(mm²)	(AWG)				
						
	0.13 - 0.25	26 - 23	21 01 100 9019	21 01 100 9021		
	0.09 - 0.25	28 - 24	21 01 100 9014	21 01 100 9023	09 67 000 7576	09 67 000 7476
	0.13 - 0.33	26 - 22			09 67 000 5576	09 67 000 5476
	0.25 - 0.52	24 - 20			09 67 000 8576	09 67 000 8476
	0.09 - 0.82	28 - 18			09 67 000 3576	09 67 000 3476

10 A – Han D®	截面积/线规		公头 (镀银)	母头 (镀银)	公头 (镀金)	母头 (镀金)
	(mm²)	(AWG)				
						
	0.14 - 0.37	26 - 22	09 15 000 6104	09 15 000 6204	09 15 000 6124	09 15 000 6224
	0.5	20	09 15 000 6103	09 15 000 6203	09 15 000 6123	09 15 000 6223
	0.75	18	09 15 000 6105	09 15 000 6205	09 15 000 6125	09 15 000 6225
	1	18	09 15 000 6102	09 15 000 6202	09 15 000 6122	09 15 000 6222
	1.5	16	09 15 000 6101	09 15 000 6201	09 15 000 6121	09 15 000 6221
	2.5	14	09 15 000 6106	09 15 000 6206	09 15 000 6126	09 15 000 6226

16 A – Han E®	截面积 / 线规		公头 (镀银)	母头 (镀银)	公头 (镀金)	母头 (镀金)
	(mm²)	(AWG)				
						
	0.14 - 0.37	26 - 22	09 33 000 6127	09 33 000 6227	09 33 000 6117	09 33 000 6217
	0.5	20	09 33 000 6121	09 33 000 6220	09 33 000 6122	09 33 000 6222
	0.75	18	09 33 000 6114	09 33 000 6214	09 33 000 6115	09 33 000 6215
	1	18	09 33 000 6105	09 33 000 6205	09 33 000 6118	09 33 000 6218
	1.5	16	09 33 000 6104	09 33 000 6204	09 33 000 6116	09 33 000 6216
	2.5	14	09 33 000 6102	09 33 000 6202	09 33 000 6123	09 33 000 6223
	3	12	09 33 000 6106	09 33 000 6206		
	4	12	09 33 000 6107	09 33 000 6207	09 33 000 6119	09 33 000 6221

压接工具	压接工具 符合 IEC 60352-2标准	09 99 000 0501	09 99 000 0525	09 99 000 0635	09 99 000 0531		
	 						
	插针 / 截面积 [mm²]	D-Sub / 0.09 ... 0.82	适用于M12 公插针的定位器	适用于M12 母插针的定位器	适用于D-Sub 公和母插针的定位器		

压接工具	压接工具 符合 IEC 60352-2标准	09 99 000 0021	09 99 000 0110	09 99 000 0888	09 99 000 0012	09 99 000 0847	09 99 000 0346
	 						
	插针 / 截面积 [mm²]	Han D® / 0.14 ... 1.5 Han E® / 0.5 ... 2.5	Han D® / 0.14 ... 1.5 Han E® / 0.5 ... 4.0 Han® C / 1.5 ... 4.0	Han D® / 0.14 ... 2.5 Han E® / 0.14 ... 4.0 Han® C / 1.5 ... 4.0	Han D® 退针工具	Han E® / Han D® 组 装工具	D-Sub 退针工具



- 门控系统
- 照明
- 头灯
- 音箱
- 指示灯
- 警示灯
- 屏幕
- 门控执行器
- 按钮
- 蜂鸣器
- 风档
- 雨刷系统



- 电池存储系统
- 太阳能逆变器
- 发电厂控制系统和机柜
- 发电机组
- 传感器



- 塔筒照明
- 急停开关
- 传感器
- 指示声音
- 通风机

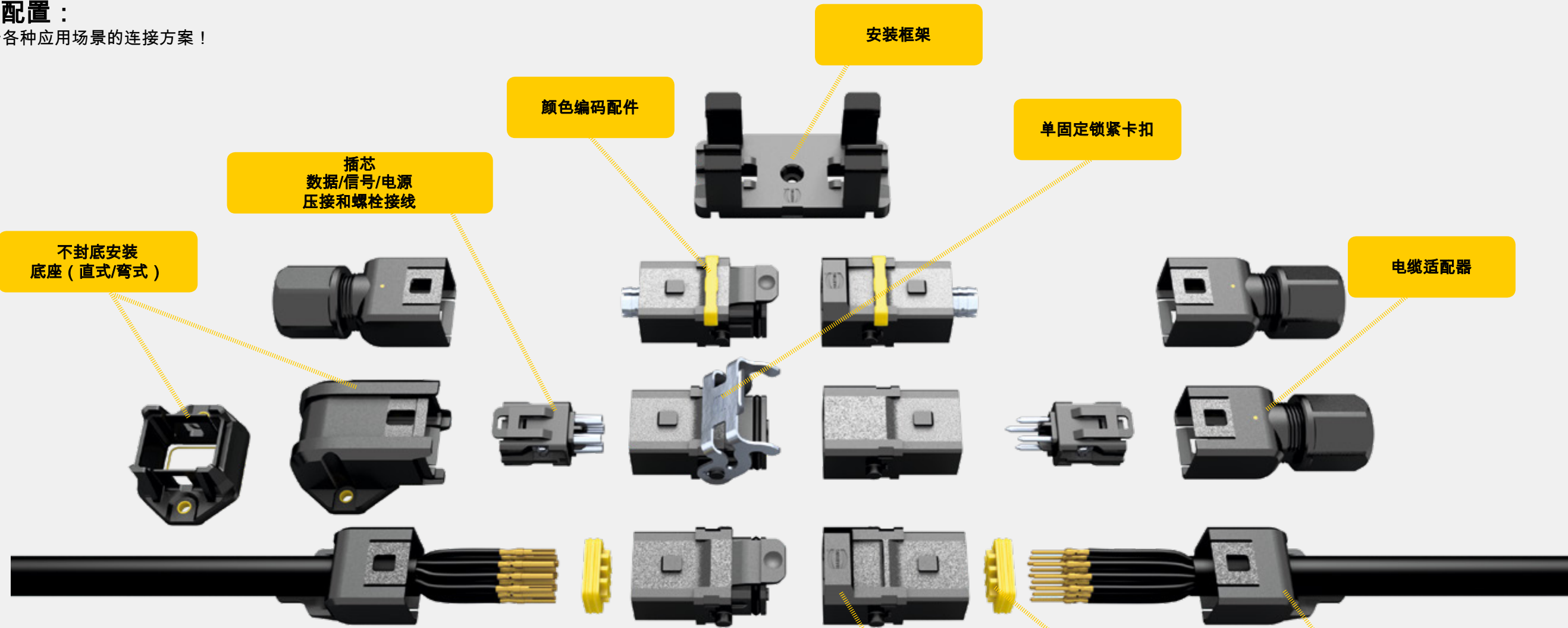


- 加热器
- 风扇
- 控制终端
- 工业照明
- 小驱动器
- 振动输送机
- 机柜内连接





您的配置：
适用于各种应用场景的连接方案！



重量轻
借助于所使用的材料，Han® 1 A 与由金属制成的连接器相比具有轻量化的优势。



抗振抗冲击
Han® 1 A 产品系列即使在冲击和振动条件下也能提供高可靠的连接



多用途概念
使用带有电源、信号和数据传输插芯的 Han® 1A 的模块化优势，您可以构建自己的连接解决方案。再配以各种附件，Han® 1A 是一个非常灵活的系统，可用于广泛的应用



节省时间
由于锁紧的结构已经集成在插芯上，在几秒钟内即可完成连接器的组装 - 并且不需要使用任何工具



节省空间
Han® 1 A 组件为满足小型化的趋势而设计 - 同时仍然是适用于恶劣环境的坚固耐用型 Han® 连接器



耐化学腐蚀
虽然 Han® 1 A 由塑料制成，但该连接器仍具有耐化学品和其他侵蚀性影响的特点



节约成本
模块化的结构设计可减少料号从而减少存储成本 - 几乎可以无限组合



高达 Cat. 6_A 的数据传输性能
新连接器的模块化提供了一个完整的系统，其中还包括实现高速数据传输的可能性



提供所需的 IP 防护等级
通过使用上壳和底座元件或单线密封件，可以轻松实现 IP65 防护等级



Pushing Performance

