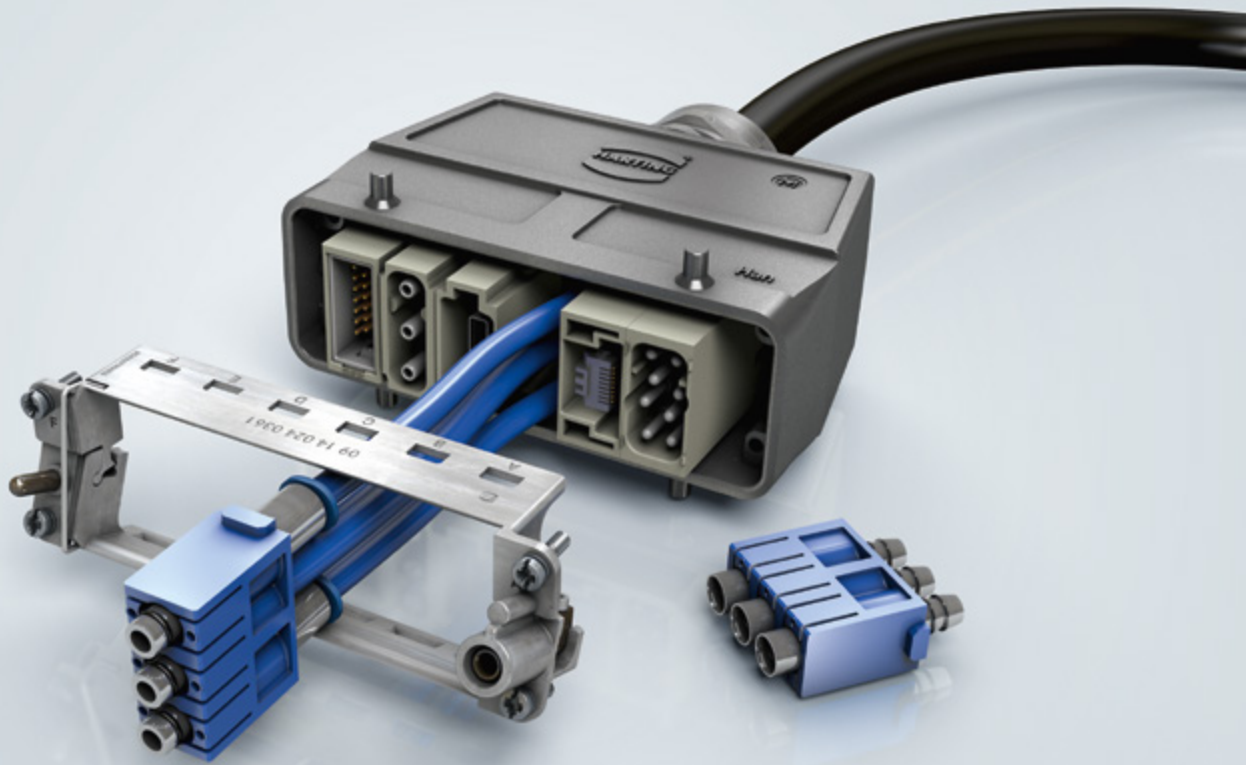




Pushing Performance



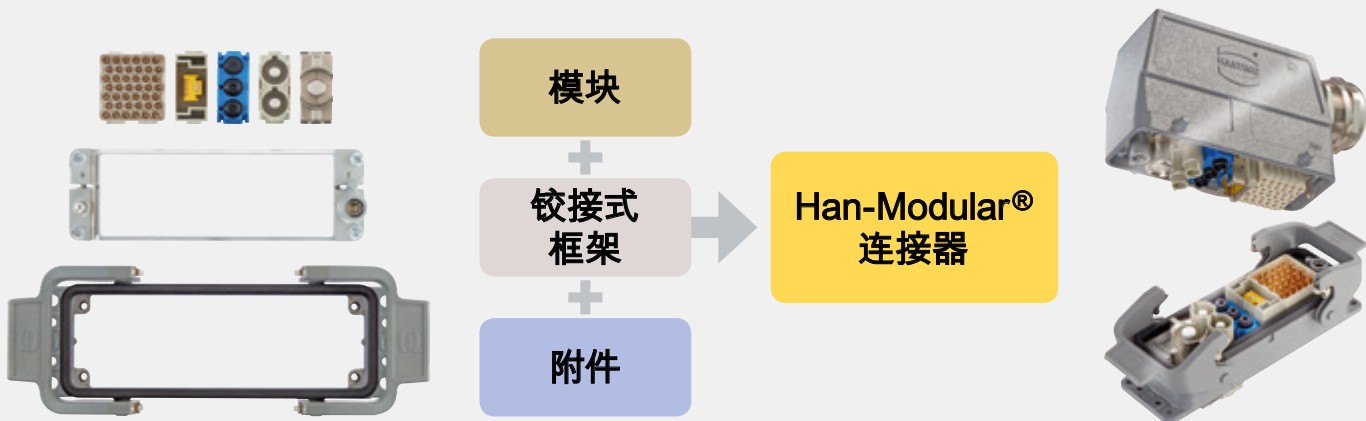
People | Power | Partnership

浩亭选型指南

Han-Modular® 连接器

Han-Modular® 系统描述

Han-Modular®系列, 可用单个连接器帮助客户实现多种应用组合的需求。插芯、插针、框架、上壳和底座以及附件组成的模块化连接器, 可满足客户的使用需求。超过100种不同模块可供客户选择。适用于不同的需求, 并提供多种接线技术。

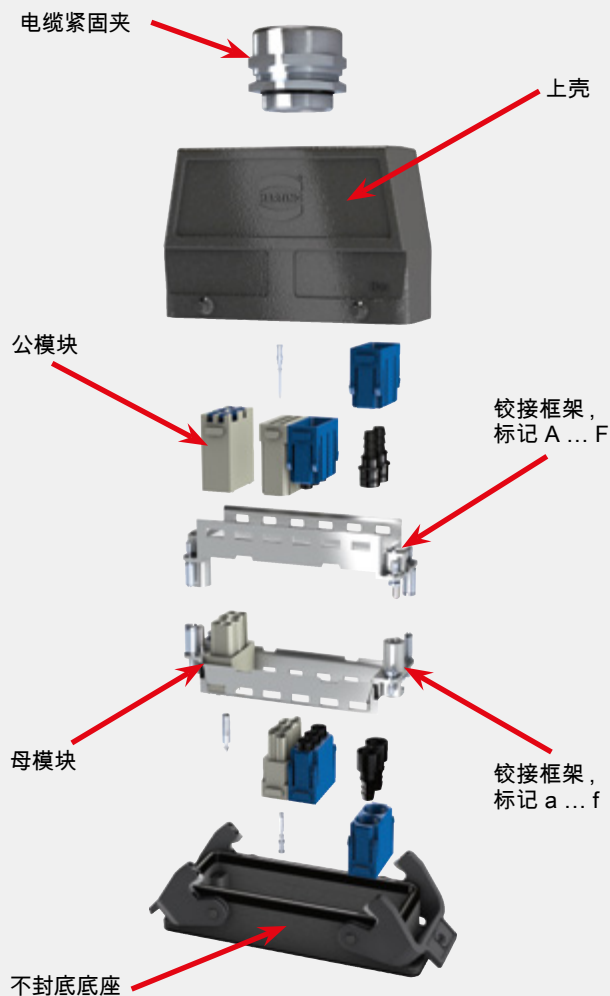


获得专利的Han-Modular®框架, 可以使所有模块固定在Han®上壳和底座中。还有更多解决方案可供选择, 例如用于抽屉式装置的对接框架。可通过Han-Modular®系列满足客户的具体需求。将不同的连接需求用单个连接器实现, 可减少装配时间和停工时间。进一步节省了空间和成本。易于扩展性不仅可以满足现有需求, 也可满足客户将来的升级设计的需求。

亮点

- 不同连接器组合在同一装置中
- 更短的装配时间
- 重要的空间节省
- 节省组件以及整个工业现场的成本
- 易于扩展, 面向未来的设计

系统说明



技术参数

规格/认证	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 文件编号E235076 文件编号61754 - 14 HH
PE 系统 (铰接式框架)	2 个 导向PE 插针
- 信号侧	0.5 ... 2.5 mm ²
- 电源侧	4 ... 10 mm ² (10 mm ² 配备压接工具 09 99 000 0374)
温度范围*	- 40 °C ... + 125 °C
可燃性符合UL 94: V 0	
工作寿命	> 500次插拔次数
- 标准版本	> 10000次插拔次数
- HMC版本	
材料	
- 框架	锌合金铸造
- 模块	聚碳酸酯
- 插针	铜合金

* 一些模块可满足低温应用 (例如气动、光纤以及数据传输模块)

新加强型铰接式框架 – 更成熟的产品



适用于100种不同的模块



组装简单快捷，
听到咔哒声即可



机械稳定性高

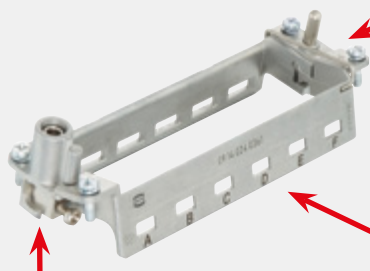


插入和移除
无需工具

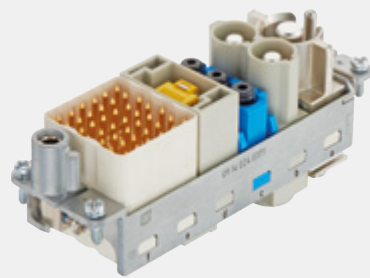


2个导向PE插针

弹簧机构易于操作



PE 端子 0.5 - 2.5 mm²
resp. 4 - 10 mm²



模块位置
清晰的标记

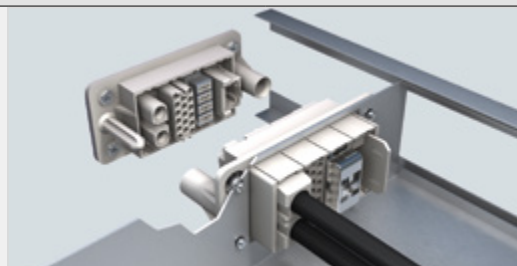
尺寸	框架6 B	框架10 B	框架16 B	框架24 B
模块数量	用于2个模块	用于3个模块	用于4个模块	用于6个模块
标准版 (A ... F)	09 14 006 0361	09 14 010 0361	09 14 016 0361	09 14 024 0361
标准版 (a ... f)	09 14 006 0371	09 14 010 0371	09 14 016 0371	09 14 024 0371
Han® HMC 版 (A ... F)	09 14 206 0361	09 14 210 0361	09 14 216 0361	09 14 224 0361
Han® HMC 版 (a ... f)	09 14 206 0371	09 14 210 0371	09 14 216 0371	09 14 224 0371

尺寸	PE 端子转接件 (电缆套管 16 mm ²)	编码销 Han® 6 B - 24 B	导向销/套 Han® 6 B - 24 B	Han® 10 A 框架 用于1个模块
注	只可用于高结构的 上壳/底座	6种编码	16种编码	
订货号	09 14 000 9912	09 14 000 9901	公头: 09 14 000 9908 母头: 09 14 000 9909	09 14 000 0304

* 适用于气动、光纤、小型插针 (≤5A) 建议使用导向系统

对接框架

- 抽屉式系统用对接连接器
- 坚固耐用的导向销和套
- 聚碳酸酯框架节省成本
- 兼容 HMC, 高达 10,000 次插拔
- 公差范围高达 ± 2 mm
(浮动安装有M4接装板09 14 000 9936)



尺寸	对接框架6 B	对接框架10 B	对接框架16 B	对接框架24 B
模块数量	用于2个模块	用于3个模块	用于4个模块	用于6个模块
尺寸	65.8 x 33 mm	79.3 x 45 mm	94 x 45 mm	123.4 x 45 mm
浮动安装 (A ... F)	09 14 006 1701	09 14 010 1701	09 14 016 1701	09 14 024 1701
固定安装 (a ... f)	09 14 006 1711	09 14 010 1711	09 14 016 1711	09 14 024 1711

加强型铰接式框架

附件

对接框架

Han-Modular® 上壳/底座		Han-Modular® Compact	Han-Modular® Twin	Han-Modular® Eco	Han-Modular® Eco
	上壳/底座类型 模块数量 PE接线	IP65金属上壳/底座 1个模块 0.5 ... 10 mm ²	IP65金属上壳/底座 2个模块 0.5 ... 10 mm ²	IP65塑料上壳/底座 1个模块 不带PE	IP65塑料上壳/底座 1个模块 Pin 1 = PE
	上壳 - 中间壳 - 上壳侧出线, M25 - 上壳顶出线, M25 - 上壳顶出线, M32 - 保护盖	09 14 001 0311 19 14 001 0501 19 14 001 0401 19 14 001 0402 09 14 001 5402	09 14 002 0311 19 14 002 0501 19 14 002 0401 19 14 002 0402	09 14 001 0420	09 14 001 0421
	底座 - 不封底底座 - 线到线连接的底座 - 保护盖	09 14 001 0301 19 14 001 0701 09 14 001 5401	09 14 002 0301 19 14 002 0702 09 14 002 5401	09 14 001 0320 09 14 001 0720	09 14 001 0321 09 14 001 0721
	编码件	09 14 000 997x	09 14 000 993x	09 14 000 9929	09 14 000 9929
Han-Modular® 上壳/底座		Han-Eco®	Han-Yellock®	Han-Inox®	模块紧固件
	上壳/底座类型 锁定件 应用领域 模块数量	IP65塑料上壳/底座 塑料锁紧杆 工业应用 3、4、5、7模块	IP65金属上壳/底座 按钮 工业应用 2、4模块	IP65不锈钢上壳/底座 不锈钢锁紧杆 加工工业 3个模块	IP20塑料安装框架 弹簧扣 开关柜内 1个模块
	订货号	19 41 ...	11 ...	19 44 310 ...	09 14 000 0312 09 14 000 0313
铰接式框架的上壳/底座		Han® B	Han® EMV	Han® M	Han® HPR
	上壳/底座类型 锁定件 应用领域	IP65金属上壳/底座 Han-Easy Lock® 工业应用	IP65金属上壳/底座 Han-Easy Lock® 屏蔽连接	IP65金属上壳/底座 不锈钢锁紧杆 室外应用	IP68金属上壳/下壳 螺栓锁扣 轨道技术
	尺寸: - 2个模块用Han® 6 B - 3个模块用Han® 10 B - 4个模块用Han® 16 B - 6个模块用Han® 24 B				
	订货号	09 30 ... / 19 30 ...	09 62 ... / 19 62 ...	09 37... / 19 37...	09 40 ... / 19 40 ...
铰接式框架的上壳/底座		Han® HMC	Han-Snap®	把手板架	对接框架
	上壳/底座类型 锁定件 应用领域	IP65金属上壳/底座 Han-Easy Lock® 高达10000次插拔次数	IP20塑料适配器 弹簧扣 开关柜内	IP20金属安装框架 螺栓锁扣 开关柜内	IP20金属框架 无锁扣 用于抽屉式系统
	尺寸: - 2个模块用Han® 6 B - 3个模块用Han® 10 B - 4个模块用Han® 16 B - 6个模块用Han® 24 B				
	订货号	09 30 2 ... / 19 30 2 ...	09 33 ...	09 00 0xx 56 ...	09 30 0xx 1704

关于更多详细信息和订货号, 请查阅目录“工业连接器 Han®”, 或登录浩亭电子目录

压接针和压接工具



5 A - D-Sub	截面积/线规				公头 (镀金)	母头 (镀金)	公头 (HMC镀金)	母头 (HMC镀金)
	(mm ²)	(AWG)						
	0.09 - 0.25	28 - 24						
	0.13 - 0.33	26 - 22			09 67 000 7576	09 67 000 7476	09 67 000 7570	09 67 000 7470
	0.25 - 0.52	24 - 20			09 67 000 5576	09 67 000 5476	09 67 000 5570	09 67 000 5470
					09 67 000 8576	09 67 000 8476	09 67 000 8570	09 67 000 8470
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)	公头 (HMC镀金)	母头 (HMC镀金)
	(mm ²)	(AWG)						
	0.14 - 0.37	26 - 22	09 15 000 6104	09 15 000 6204	09 15 000 6124	09 15 000 6224	09 15 200 6124	09 15 200 6224
	0.5	20	09 15 000 6103	09 15 000 6203	09 15 000 6123	09 15 000 6223	09 15 200 6123	09 15 200 6223
	0.75	18	09 15 000 6105	09 15 000 6205	09 15 000 6125	09 15 000 6225	09 15 200 6125	09 15 200 6225
	1	18	09 15 000 6102	09 15 000 6202	09 15 000 6122	09 15 000 6222	09 15 200 6122	09 15 200 6222
1.5	16	09 15 000 6101	09 15 000 6201	09 15 000 6121	09 15 000 6221	09 15 200 6121	09 15 200 6221	
2.5	14	09 15 000 6106	09 15 000 6206	09 15 000 6126	09 15 000 6226	09 15 200 6126	09 15 200 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)	公头 (HMC镀金)	母头 (HMC镀金)
	(mm ²)	(AWG)						
	0.14 - 0.37	26 - 22	09 33 000 6127	09 33 000 6227	09 33 000 6117	09 33 000 6217	09 33 200 6117	09 33 200 6217
	0.5	20	09 33 000 6121	09 33 000 6221	09 33 000 6122	09 33 000 6222	09 33 200 6122	09 33 200 6222
	0.75	18	09 33 000 6114	09 33 000 6214	09 33 000 6115	09 33 000 6215	09 33 200 6115	09 33 200 6215
	1	18	09 33 000 6105	09 33 000 6205	09 33 000 6118	09 33 000 6218	09 33 200 6118	09 33 200 6218
	1.5	16	09 33 000 6104	09 33 000 6204	09 33 000 6116	09 33 000 6216	09 33 200 6116	09 33 200 6216
2.5	14	09 33 000 6102	09 33 000 6202	09 33 000 6123	09 33 000 6223	09 33 200 6123	09 33 200 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	09 33 200 6119	09 33 200 6221	
40 A - Han® C	截面积/线规		公头 (镀银)	母头 (镀银)			公头 (HMC镀金)	母头 (HMC镀金)
	(mm ²)	(AWG)						
	1.5	16	09 32 000 6104	09 32 000 6204			09 32 200 6114	09 32 200 6224
	2.5	14	09 32 000 6105	09 32 000 6205			09 32 200 6115	09 32 200 6225
	4	12	09 32 000 6107	09 32 000 6207			09 32 200 6117	09 32 200 6227
6	10	09 32 000 6108	09 32 000 6208			09 32 200 6118	09 32 200 6228	
10	8	09 32 000 6109	09 32 000 6209			09 32 200 6119	09 32 200 6229	
压接工具	压接工具 符合 IEC 60352-2标准		09 99 000 0501	09 99 000 0021	09 99 000 0110	09 99 000 0303	09 99 000 0377	09 99 000 0888
	插针/ 截面积 [mm ²]		D-Sub / 0.09 ... 0.52	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® C / 4.0 ... 10.0	Han® C / 6.0 ... 10.0	Han D® / 0.14 ... 2.5 Han E® / 0.14 ... 4.0 Han® C / 1.5 ... 4.0
Han® HC	截面积/线规		公头 (镀银)	母头 (镀银)	压接模具 符合 DIN 46235标准	电池液压压接工具 (10 - 70 mm ²)	液压式手动工具 (10 - 70 mm ²)	
	(mm ²)	(AWG)						
						09 99 000 0850	09 99 000 0851	
70 A	10		09 11 000 6131	09 11 000 6231	09 99 000 0852			
	16		09 11 000 6132	09 11 000 6232	09 99 000 0853			
	25		09 11 000 6133	09 11 000 6233	09 99 000 0854			
100 A	10		09 11 000 6114	09 11 000 6214	09 99 000 0852			
	16		09 11 000 6116	09 11 000 6216	09 99 000 0853			
	25		09 11 000 6125	09 11 000 6225	09 99 000 0854			
200 A	35		09 11 000 6135	09 11 000 6235	09 99 000 0855			
	25		09 11 000 6120	09 11 000 6220	09 99 000 0854			
	35		09 11 000 6121	09 11 000 6221	09 99 000 0855			
	50		09 11 000 6122	09 11 000 6222	09 99 000 0856			
	70		09 11 000 6123	09 11 000 6223	09 99 000 0857			

100 - 200 A		Han® 200 A 轴向螺栓模块	Han® 200 A 接地模块	Han® 100A轴向螺栓模块	Han® 接地模块
	针数	1*	1 x PE*	1*	1 x PE
	电气数据	200 A / 1000 V	200 A	100 A / 1000 V	100 A
	接线类型	轴向螺栓接线方式	轴向螺栓接线方式	轴向螺栓接线方式	轴向螺栓接线方式
	截面积	40 ... 70 mm ²	40 ... 70 mm ²	16 ... 35 mm ²	16 ... 35 mm ²
	公模块 (M)	09 14 001 2662	09 14 001 2667	09 14 002 2651	09 14 001 2633
	母模块 (F)	09 14 001 2762	09 14 001 2767	09 14 002 2751	09 14 001 2733
40 - 70 A		Han® 70A轴向螺栓模块	Han® 70 A 混合模块	Han® 40A轴向螺栓模块	Han® C 轴向螺栓模块
	针数	2	1 + (4 x Han E®)	2	3
	电气数据	70 A / 1000 V	70 A / 1000 V	40 A / 1000 V	40 A / 690 V
	接线类型	轴向螺栓接线方式	轴向螺栓接线方式	轴向螺栓接线方式	轴向螺栓接线方式
	截面积	14 ... 22 mm ²	14 ... 22 mm ²	6 ... 10 mm ²	6 ... 10 mm ²
	公模块 (M)	09 14 002 2647	09 14 005 2647	09 14 002 2602	09 14 003 2602
	母模块 (F)	09 14 002 2742	09 14 005 2742	09 14 002 2702	09 14 003 2702
16 A		Han E® Quick Lock模块	Han® EE Quick Lock模块	Han® ES模块	Han E®螺栓模块
	针数	6	8	5	5
	电气数据	16 A / 500 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 230/400 V
	接线类型	Quick Lock接线	Quick Lock接线	笼式弹片接线	螺栓接线
	截面积	0.5 ... 2.5 mm ²	0.5 ... 2.5 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.5 ... 2.5 mm ²
	公模块 (M)	09 14 006 2633	09 14 008 2633	09 14 005 2616	09 14 005 2601
	母模块 (F)	09 14 006 2733	09 14 008 2733	09 14 005 2716	09 14 005 2701
≤ 10 A		Han DD® Quick Lock 模块	Han DD® Quick Lock 模块		
	针数	12, 镀银	12, 镀金		
	电气数据	10 A / 250 V	10 A / 250 V		
	接线类型	Quick Lock接线	Quick Lock接线		
	截面积	0.25 ... 1.5 mm ²	0.25 ... 1.5 mm ²		
轴向螺栓接线方式	六角扳手	带把手	Bit 1/4"	3/8"适配器	扭矩六角扳手
	2 mm (40 A)	09 99 000 0313	09 99 000 0369		09 99 000 0834
	2.5 mm (70 A)		09 99 000 0375		09 99 000 0834
	4 mm (100 A)	09 99 000 0363		09 99 000 0370	09 99 000 0833
	5 mm (200 A)	09 99 000 0364		09 99 000 0371	09 99 000 0833

* 双模块，需框架中的两个单模块空间

电源和信号模块 – 压接接线方式



		Han® PE 模块 (包括接地用压接插针)			
接地	针数 截面 接线类型	1 x PE 35 mm ² 压接接线方式, Han® HC	1 x PE 25 mm ² 压接接线方式, Han® HC	1 x PE 16 mm ² 压接接线方式, Han® HC	
	公模块 (M)	09 14 001 3074	09 14 001 3073	09 14 001 3072	
	母模块 (F)	09 14 001 3174	09 14 001 3173	09 14 001 3172	
70 - 200 A		Han® 200 A 压接模块	Han® 100 A 压接模块	Han® 100 A 单模块	Han® 70 A 压接模块
	针数 电气数据 截面 接线类型	1* 200 A / 1000 V 25 ... 70 mm ² 压接接线方式, Han® HC	2* 100 A / 1000 V 10 ... 35 mm ² 压接接线方式, Han® HC	1 100 A / 830 V 10 ... 35 mm ² 压接接线方式, Han® HC	2 70 A / 1000 V 6 ... 25 mm ² 压接接线方式, Han® HC
	公模块 (M)	09 14 001 3001	09 14 002 3051	09 14 001 3031	09 14 002 3041
	母模块 (F)	09 14 001 3101	09 14 002 3151	09 14 001 3131	09 14 002 3141
40 A		Han® 40 A 压接模块	Han® C 模块	Han® CC 模块	Han® CD 模块
	针数 电气数据 截面 接线类型	2 40 A / 1000 V 1.5 ... 10 mm ² 压接接线方式, Han® C	3 40 A / 690 V 1.5 ... 6 mm ² 压接接线方式, Han® C	4 40 A / 830 V 1.5 ... 6 mm ² 压接接线方式, Han® C	3 + 4 40 A + 10 A / 830 V 0.14 ... 6 mm ² 压接, Han® C + Han D®
	公模块 (M)	09 14 002 3002	09 14 003 3001	09 14 004 3041	09 14 007 3001
	母模块 (F)	09 14 002 3102	09 14 003 3101	09 14 004 3141	09 14 007 3101
16 A		Han E® 模块	Han® EE 模块	Han® EEE 模块	Han E® Protected 模块
	针数 电气数据 截面 接线类型	6 16 A / 500 V 0.14 ... 4 mm ² 压接接线方式, Han E®	8 16 A / 400 V 0.14 ... 4 mm ² 压接接线方式, Han E®	20* 16 A / 500 V 0.14 ... 4 mm ² 压接接线方式, Han E®	6 16 A / 830 V 0.14 ... 4 mm ² 压接接线方式, Han E®
	公模块 (M)	09 14 006 3001	09 14 008 3001	09 14 020 3001	09 14 006 3041
	母模块 (F)	09 14 006 3101	09 14 008 3101	09 14 020 3101	09 14 006 3141
≤ 10 A		Han DD® 模块	Han® DDD 模块	Han DD® Quad 模块	Han® High Density 高密度模块
	针数 电气数据 截面 接线类型	12 10 A / 250 V 0.14 ... 2.5 mm ² 压接接线方式, Han D®	17 10 A / 150 V 0.14 ... 2.5 mm ² 压接接线方式, Han D®	42* 10 A / 150 V 0.14 ... 2.5 mm ² 压接接线方式, Han D®	25 4 A / 50 V 0.0852 mm ² 压接接线方式, D-Sub
	公模块 (M)	09 14 012 3002	09 14 017 3001	09 14 042 3001	09 14 025 3001
	母模块 (F)	09 14 012 3102	09 14 017 3101	09 14 042 3101	09 14 025 3101
高压		Han® 高电压模块 40 A	Han® 高电压模块 16 A	Han® 高电压单模块	
	针数 电气数据 截面 接线类型	2* 40 A / 2900/5000 V 1.5 ... 10 mm ² 压接接线方式, Han® C	2* 16 A / 2900/5000 V 0.14 ... 4 mm ² 压接接线方式, Han E®	2 16 A / 2500 V 0.14 ... 4 mm ² 压接接线方式, Han E®	
	公模块 (M)	09 14 002 3023	09 14 002 3021	09 14 002 3025	
	母模块 (F)	09 14 002 3123	09 14 002 3121	09 14 002 3125	

* 双模块, 需框架中的两个单模块空间

数据传输模块



Han® RJ45 模块	Han® RJ45 模块	用于预制网线	用于 IDC	用于预制网线	用于 IDC 和 preLink
	- 8 插针 - cat. 6A - 10 Gbit/s				
	订货号	公模块 (M) 09 14 001 4623 预制电缆适配器: 09 14 000 9966 预制网线 cat. 6: 09 47 474 71xx	公模块 (M) 09 14 001 4623 RJ Industrial IDC: 09 45 400 1560	母模块 (F) 09 14 001 4721	母模块 (F) 09 14 001 4722 RJ45 母头 IDC: 09 14 545 1561 RJ45 母头 preLink: 09 14 008 4720
Han-Quintax® 模块	Quintax 模块	Han-Quintax®	Han® High Density Quintax	Han D® Coax	Han E® Coax
	针数	2 x 4*	2 x 8*	2 x Coax*	2 x Coax*
	公模块 (M)	09 14 002 3001	09 14 002 3001	09 14 002 3001	09 14 002 3001
	母模块 (F)	09 14 002 3101	09 14 002 3101	09 14 002 3101	09 14 002 3101
	插芯 (电缆 Ø ≤ 9.5 mm)				
	数据传输速率	100 Mbit/s (cat. 5e)	100 Mbit/s (cat. 5e)	≤ 500 Mhz / 75 Ω	≤ 500 Mhz / 50 Ω
	电气数据	10 A / 50 V	5 A / 50 V	10 A / 50 V	16 A / 50 V
	截面积	0.14 ... 2.5 mm²	0.09 ... 0.52 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 4 mm²
	接线类型	压接接线方式, Han D®	压接接线方式, D-Sub	压接接线方式, Han D®	压接接线方式, Han E®
	公插芯 (M)	09 15 004 3013	09 15 008 3013	09 15 001 3013	09 15 001 3023
母插芯 (F)	09 15 004 3113	09 15 008 3113	09 15 001 3113	09 15 001 3123	
PE 屏蔽端子	可选择通过 Han-Quintax® 金属适配器 09 14 000 9915 实现 PE 和铰接框架的屏蔽接线连接				
Han® GigaBit – Han® MegaBit 模块	适配器模块	Han® GigaBit 模块	Han® MegaBit 模块 配备 2 个出线口	Han® MegaBit 模块 带 1 个出线口	Han® Shielded 模块
	公模块 (M)	09 14 001 3011	09 14 001 3011	09 14 001 3011	09 14 001 3011
	母模块 (F)	09 14 001 3111	09 14 001 3111	09 14 001 3111	09 14 001 3111
	插芯 (电缆 Ø ≤ 14 mm)				
	针数	8	2 x 4	8	20
	数据传输速率	10 Gbit/s (cat. 6A)	2 x 100 Mbit/s (cat. 5e)	1 Gbit/s (cat. 5e)	
	电气数据	5 A / 50 V	10 A / 50 V	10 A / 50 V	4 A / 32 V
	截面积	0.09 ... 0.52 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.09 ... 0.52 mm²
	接线类型	压接接线方式, D-Sub	压接接线方式, Han D®	压接接线方式, Han D®	压接接线方式, D-Sub
	屏蔽连接	压接法兰	2 x 压接法兰	压接法兰	压接法兰
公插芯 (M)	09 14 008 3011	09 14 008 3016	09 14 008 3021	09 14 020 3013	
母插芯 (F)	09 14 008 3111	09 14 008 3116	09 14 008 3121	09 14 020 3113	
	带 PE 屏蔽端子	带 PE 屏蔽端子	带 PE 屏蔽端子		
公插芯 (M)	09 14 008 3012	09 14 008 3017	09 14 008 3022		
母插芯 (F)	09 14 008 3112	09 14 008 3117	09 14 008 3122		
串行总线模块		Han D-Sub 模块	Han® USB 模块	Han® FireWire 模块	(Han® ID CAN 模块)
	针数	9 + 屏蔽	8	6	10 MB 存储
	数据传输速率	12 Mbit/s (Profibus)	5 Gbit/s (USB 3.0)	400 Mbit/s (IEEE 1394a)	1 Mbit/s (CAN 总线)
	电气数据	5 A / 50 V	1 A / 50 V	1 A / 50 V	24 V
	截面积	0.09 ... 0.52 mm²			0.13 ... 1.5 mm²
接线类型	压接接线方式, D-Sub	USB 预制电缆	FireWire 预制电缆	笼式弹片接线	
公模块 (M)	09 14 009 3001	09 14 001 4601	09 14 001 4611	09 80 015 0100	
母模块 (F)	09 14 009 3101	09 14 001 4703	09 14 001 4711	09 80 115 0200	

双模块, 需框架中的两个单模块空间

用于不同介质的模块



		Han® 多芯模块 (用于 D-Sub 同轴插针)		Han® 多芯模块 (用于 DIN 41626同轴插针)	
同轴模块					
	针数	4	4	12*	12*
	公模块 (M)	09 14 004 4501	09 14 004 4501	09 14 012 4501	09 14 012 4501
	母模块 (F)	09 14 004 4513	09 14 004 4513	09 14 012 4512	09 14 012 4512
	同轴插针 (≤ 2 GHz)				
	电阻抗 同轴电缆 接线类型	75 Ω RG179, RG187 压接/压接接线	50 Ω RG174, RG188, RG316 压接/压接接线	75 Ω RG179, RG187 焊接/压接接线	50 Ω RG174, RG188, RG316 焊接/压接接线
	公针	09 69 282 5230	09 69 282 5140	09 14 000 6221	09 14 000 6211
母针	09 69 182 5230	09 69 182 5140	09 14 000 6121	09 14 000 6111	
光纤模块		Han® LC模块	Han® SC模块	Han® Multi模块	Han® Multi模块
	针数	6	4	4	12*
	公模块 (M)	09 14 006 4701	09 14 004 4701	09 14 004 4501	09 14 012 4501
	母模块 (F)	09 14 006 4711	09 14 004 4711	09 14 004 4512	09 14 012 4512
	插针				
	1 mm POF塑料光纤		20 10 001 5211	公头: 20 10 001 4211 母头: 20 10 001 4221	公头: 20 10 001 4211 母头: 20 10 001 4221
	1 mm POF塑料光纤 快速装配端子		20 10 001 5217		
	SI-Fibre 200 / 230 μm 多模		20 10 230 5211	公头: 20 10 230 4211 母头: 20 10 230 4221	公头: 20 10 230 4211 母头: 20 10 230 4221
GI-Fibre 50-62,5 / 125 μm 多模	20 10 125 8211	20 10 125 5211	公头: 20 10 125 4212 母头: 20 10 125 4222	公头: 20 10 125 4212 母头: 20 10 125 4222	
GI-Fibre 9 / 125 μm 单模	20 10 125 8220	20 10 125 5220			
其他模块		Han-Eco® Monoblock单模块	Han-Eco® PE模块	Han® 空模块	Han® 气动模块
	应用领域	仅用于 Han-Eco® 上壳/底座	仅用于 Han-Eco® 上壳/底座	填满空模块位置	金属
	针数 电气数据 截面积 接线类型	 10、14、20、28 + PE 16 A / 500 V 0.5 ... 2.5 mm ² 螺栓接线	 1 x PE 1.5 ... 16 mm ² 螺栓接线		 3 3, 4, 6 mm
	公模块 (M)	19 41 0xx 2601	19 41 001 2600	09 14 000 9950	09 14 003 3501
	母模块 (F)	19 41 0xx 2701	19 41 001 2700		09 14 003 3501
气动模块插针		气动插针 (最大 10 bar)			适配器
	管道外径				
	管径 Ø	6 mm OD	4 mm OD	3 mm OD	用于 Han® C 插针
	公针	09 14 000 6356	09 14 000 6354	09 14 000 6353	公头: 09 14 000 6391
	不带止阀的母头	09 14 000 6456	09 14 000 6454	09 14 000 6453	母头: 09 14 000 6491
	带止阀的母头	09 14 000 6466	09 14 000 6464	09 14 000 6463	
	管道内径				
	管径 Ø	6 mm ID	4 mm ID	3 mm ID	
	公针	09 14 000 6306	09 14 000 6304	09 14 000 6303	
	不带止阀的母头	09 14 000 6406	09 14 000 6404	09 14 000 6403	
带止阀的母头	09 14 000 6416	09 14 000 6414	09 14 000 6413		

* 双模块, 需框架中的两个单模块空间