



Pushing Performance



People | Power | Partnership

浩亭Han®工业连接器 简版目录

转化客户需求 至具体解决方案



浩亭技术集团在电力、电子和光学连接、传输和网络化，以及加工、机电一体化以及软件制作领域拥有丰富的技术能力。集团利用这些能力开发定制的解决方案和产品，如包括机械、轨道技术、风电场、工厂自动化和通讯行业在内的能源和数据网络应用连接器等。此外，浩亭还为汽车行业生产电磁组件，并为外壳技术和商店销售系统等提供现场解决方案。

目前浩亭集团在全球范围内拥有51家销售公司和生产工厂，并有约4,200名员工。



浩亭分公司



浩亭销售代表

追求最佳表现

连接器确保连接功能正常。作为电力和光学布线、连接和基础结构技术的核心组件,它们是让设备、机械和系统在广泛工业应用中实现模块化结构的基础。连接器的可靠性是确保在生产领域、通讯、以及医疗技术应用过程中实现可靠功能的关键因素——简而言之,连接器几乎存在于每个可以想到的应用领域。由于我们对技术进行的一致持续开发,客户能够从可靠、长期的功能性中获得投资安全保障和利益。

我们随时随地为客户服务。

工业化的快速发展趋势让市场需求不断增长,全球客户普遍追求完善、高效率和可靠科技。追求完美、高效的流程和可靠技术是这些市场的共同愿景。浩亭在欧洲、美洲和亚洲提供这些技术。为更好地满足客户需求,浩亭各地子公司的专业团队专注于从产品开发的早期阶段,与客户进行密切和合作伙伴关系为基础的互动,以便以最好的方式了解客户的要求。

同时,世界各地子公司也为公司总部研发和生产部门提供了解市场的有力平台。因此,客户在世界各地都可以信赖浩亭卓越的产品质量。

我们追求:卓越的表现。

浩亭不仅可为客户提供最佳零部件,为了给客户最好的解决方案,浩亭在产品研发过程中投入大量的资源并与客户保持更密切的合作。

从预制电缆线束到控制机架或随时启用的控制台。我们的目标是为客户创造最大的效益:一丝不苟!

质量创造产品的可靠性与信任度

浩亭品牌在世界各地代表着卓越的质量和可靠性。我们制定的标准归因于一致严格的质量管理,定期认证和审核。

EN ISO 9001认证、欧盟生态审计和ISO 14001是关键要素。我们对新的认证采取积极主动的态度,是首家获得国际铁路行业标准认证(IRIS)的连接器的生产商。



浩亭技术为客户创造增值价值

浩亭技术遍布世界各地。浩亭技术代表着智能连接器、智能基础设施解决方案和成熟的网络系统,任何系统均可以顺利运作。在多年与客户的紧密,信任为基础的合作过程中,浩亭技术集团成为全球连接器技术领先的专家之一。除了标准产品,我们还为客户提供特定的和创新的解决方案。这些定制的解决方案带来了持久效果,提供投资保障并为客户实现显著的增值价值。

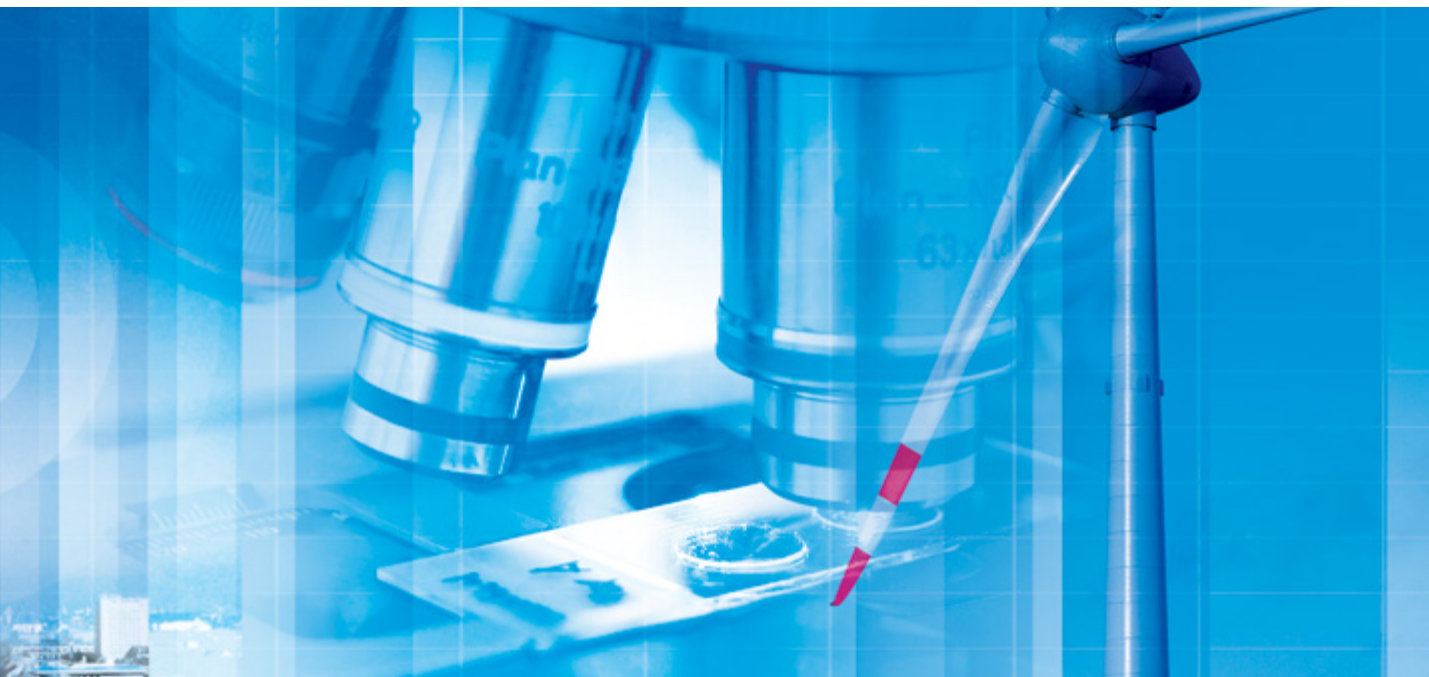
选择浩亭为您开创一个创新、具有构想和想象的新世界。

为了研发和生产服务于广泛和高性价比连接与网络的连接器应用方案,浩亭运用了全系列的常规工具和基础技术。除此以外,浩亭还持续利用广泛知识和改进经验来创造新的解决方案确保可持续发展。为确保其先进技术处于领先地位,浩亭利用了大量的内部研究和应用资源。

在这些创新知识中,显著的示例包括在通讯或自动化网络、汽车工业、工业传感器和触发器应用、RFID和无线技术,此外还包括塑料、铝和不锈钢外壳等应用的微结构技术、3D设计和连接技术、高温或超高频率应用等。

浩亭克服技术局限。

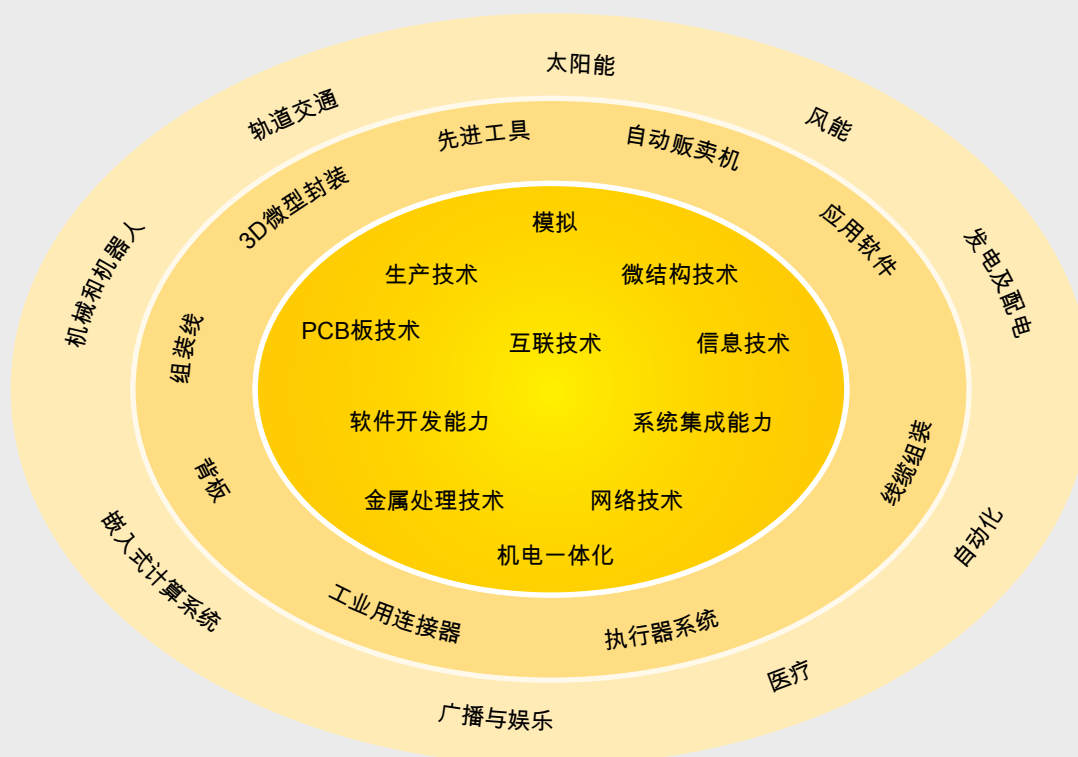
利用集团技术的综合资源,浩亭为客户制定切实可行的解决方案。不论是否涉及到工业网络进行制造自动化,或混合接口解决方案,为无线通信基础设施,三维电路载体微结构,或高温应用在汽车行业电缆组件 - 浩亭不仅提供组件,还提供全面的解决方案从而满足所有客户的需求和偏好。极具成本效益的解决方案包括预制电缆,完全装配的背板和板系统,以及全接线和测试控制面板。为了确保RF和EMC兼容接口解决方案,浩亭中央实验室面向未来的设计采用仿真工具,以及实验,测试和诊断设备(根据DIN EN ISO/ IEC17 025认证)以工业计算机做断层扫描以辅助设计。生命周期和环境因素对于材料和工艺的选择以及产品和工艺能力具有关键的作用。



浩亭的专业知识是实用的核心技术能够协同增效。

浩亭在多个领域有数十年经验,包括电信、计算机、网络和医疗技术,以及工业自动化技术,如机械工程和工厂工程领域,以及发电行业或轨道交通等应用。浩亭专注于这些工业应用领域。对于每一种解决方案,关键在于客户应用。因此,持续出众的质量是我们的

标志。每一个新的创新应用都将收入浩亭技术库,从而丰富我们的资源。而每一个新型解决方案,我们都将好好利用及优化,从而丰富公司的技术资源,同时保持实用技术的统一性。浩亭采用协同效应。



经济可靠的连接

规格

DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
原理、
要求和测试

DIN EN 61984 (VDE 0627)
连接器、
安全要求和测试

注

除非另有说明，本目录中包含的连接器不得在带电情况下插拔。

用户有责任注意防触电保护。可使用浩亭上壳和底座进行保护，或者用户提供的合适安装方法。

除非另有说明，根据插拔面的相关标准，在未插拔的状态下，使用浩亭上壳和底座的母头连接器也可提供防触碰的安全防护。

同系列或不同系列的连接器并排安装时，可使用编码元件选择防止错误插拔。

标准

DIN EN 175301-801

认证

 UL文件编号 E235076 和 E318390
(www.ul.com)

 CSA文件编号 18753

 GL文件编号 61 754-14 HH



根据欧洲工业标准 EN ISO 9001的质量要求，在设计/开发、装配和顾客服务均获得质量认证标准。

基本信息

客户应确认本目录中所阐述的组件是否符合特殊应用领域中所需要的不同规定。

浩亭保留因改进质量，后续开发或生产变更而更改目录内容的权力。

此目录仅作为产品说明，不应视为某些属性的担保依据。

未经浩亭电气有限公司的书面批准，不得以任何形式（印刷、影印、微缩拍摄或其它方式）对本产品目录进行处理复制或发布。内容以德语版本为准。

接线

- 螺栓接线方式
- 压接接线方式
- 笼式弹片接线方式
- 绕接接线方式
- 焊接接线方式
- 同轴螺栓接线方式
- 快速接线方式
- IDC接线方式
- 轴向笼式弹片接线方式

插芯

保护接地前置

- 正确匹配方向
- 上壳和底座中公头和母头的可互换性
- 外加固定螺栓
- 可用于固定底座和上壳，以及导轨和面板等不同应用

上壳/底座

- 标准上壳/底座
- 适用于苛刻的环境要求的上壳/底座
- 用于本身安全设备的上壳/底座
- 防护等级为IP65
- 带接地保护的电气连接
- 锁扣确保了非常高的机械强度和防震性能
- 防震热塑弹簧压力上壳或金属保护壳，均可锁定

附件

- 更多种电缆保护和密封附件
- 保护壳有多种选择
- 有多种防误插配件以防插错

浩亭可按照客户的“非标应用”提供定制化产品。

敬请咨询。

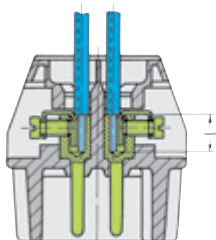
浩亭组件可帮助您构建最高品质的产品——节约成本并且符合市场要求。

目录	页
不同组合的上壳/底座 – 插芯	8
插芯接线方式	9
插芯 Han E® / Han® ES	10
插芯 Han® ESS / Han® EE / Han® EEE	11
插芯 Han D® / Han DD®	12
插芯 Han A®	13
插芯 Han-Com® / Han® HsB	14
对于尺寸 Han® 3 A 插芯 Han® Q	15
对于尺寸 Han-Compact® 插芯 Han® Q	16
Han-Compact® 上壳/底座	16
Han-Compact® 电缆紧固件	17
Han® 3 A 用混合连接器	18
Han-Power®	20
Han-Modular® 连接器	21
Han-Modular® 框架	22
Han-Modular® 上壳/底座	23
电源和信号模块 – 现场装配	24
电源和信号模块 – 压接接线方式	25
数据传输模块	26
用于不同介质的模块	27
Han-Snap®	28
公制螺纹上壳/底座和电缆出线概述	29
带公制电缆出口的上壳	30
带公制电缆出口的底座	31
带公制电缆出口的特殊上壳/底座	32
压接针和压接工具	33
工具	34

	系列										
	Han® 3 A; M; EMC; HPR; Inox; Yellock 10; Han® F+B	Han-Compact®	Han® 10 A; EMC	Han® 16 A; EMC	Han® 32 A	Han® 6 B; M; EMC; HPR	Han® 10 B; M; EMC; HPR	Han® 16 B; M; EMC; HPR	Han® 24 B; M; EMC; HPR	Han® 32 B	Han® 48 B
插芯											
Han® 3 A; Han® 4 A; Han® 7 D*; Han® 8 D Han-Brid®; Han® High Density Han® Q 2/0, Han® Q 3/0, Han® Q 4/0; Han® Q 5/0; Han® Q 7/0; Han® Q 12/0	X										
Han® Q 4/2; Han® Q 8/0 ; Han® Q 8/10; Han® Q 17/0		X									
Han® 10 A Han® 15 D 带1个模块的Han-Modular®			X								
Han® 16 A Han® 25 D				X							
Han® 32 A (2x Han® 16 A) Han® 50 D (2x Han® 25 D)					X						
Han® 6 E, Han® 6 ES, Han® 6 ESS, Han® 6 E AV Han® 10 EE Han® 24 DD 带2个模块的Han-Modular®						X					
Han® 10 E, Han® 10 ES, Han® 10 ESS, Han® 10 E AV Han® 18 EE Han® 42 DD Han® K 8/24 带3个模块的Han-Modular®							X				
Han® 16 E, Han® 16 ES, Han® 16 ESS, Han® 16 E AV Han® 32 EE, Han® 40 EEE; Han® 40 D, Han® 72 DD Han® 6 HsB Han® K 4/0, Han® K4/2, Han® K12/2, Han® K 6/12, Han® K 6/36 带4个模块的Han-Modular®								X			
Han® 24 E, Han® 24 ES, Han® 24 ESS, Han® 24 E AV Han® 46 EE, Han® 64 EEE Han® 64 D, Han® 108 DD Han® K 4/8, Han® K 6/6, Han® K 8/0 带6个模块的Han-Modular®									X		
Han® 32 E, Han® 32 ES, Han® 32 ESS, Han® 32 E AV (2x Han® 16 E / ES / ESS / E AV) Han® 64 EE (2x Han® 32 EE) Han® 144 DD (2x Han® 72 DD) Han® 12 HsB (2x Han® 6 HsB) 带2x 4 个模块的Han-Modular®										X	
Han® 48 E, Han® 48 ES, Han® 48 ESS (2x Han® 24 E / ES / ESS) Han® 92 EE (2x Han® 46 EE) Han® 216 DD (2x Han® 108 DD) 带2x6个模块的Han-Modular®											X

螺栓接线

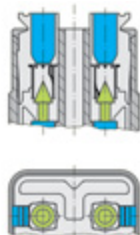
Han A®
Han E®
Han-Com®
Han Hv E®
Han® HsB
Staf®
Han-Modular®



插芯	最大截面 / 尺寸		剥线长度 l
	(mm²)	AWG	(mm)
Han® 3 A, Han® 4 A	1.5	16	4.5
Han E®, Han® K, Han A®, Han Hv E®	2.5	14	7.0
Han® HsB	6.0	10	11.5
Staf®	1.5	16	4.0
Han® K 4/x (80 A)	16.0	5	14.0
Han E® 螺栓模块	2.5	14	7.0

Quick Lock 快速接线

Han A®
Han® Q
Han-Modular®
Han D®



插芯	最大截面 / 尺寸		剥线长度 l
	(mm²)	AWG	(mm)
Han A®, Han® Q; Han-Modular® EE	0.5 ... 2.5	20 ... 14	10
Han A®, Han D®	0.25 ... 1.5	24 ... 16	8

同轴螺栓接线方式

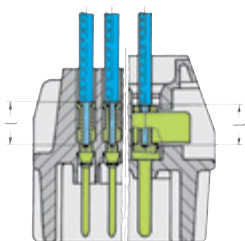
Han® K
Han-Modular®



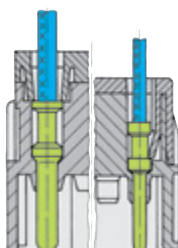
插芯	几何截面 / 尺寸		剥线长度 l
	(mm²)	AWG	(mm)
Han® K 6/12 (40 A)	2.5 ... 10	13 ... 7	8 ... 9
Han® K 4/4 (70 A)	6.0 ... 16	8 ... 6	11
Han® K 6/6 (100 A)	16.0 ... 35	5 ... 2	13 ... 14
Han® 40 A 模块	2.5 ... 10	14 ... 8	5 ... 11
Han® 70 A 模块	6.0 ... 22	8 ... 4	11 ... 12.5
Han® 100 A 模块	10.0 ... 38	6 ... 2	13
Han® 200 A 模块	25.0 ... 70	2 ... 0	16
Han® C 轴向模块	2.5 ... 10	14 ... 8	5 ... 11

压接接线方式

Han DD®
Han D®
R 15
Han-Modular® (10 A)



Han-Com®
Han-Modular® (40 A)



Han E®
Han A®
Han Hv E®

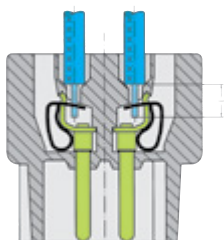
Han E®
Han A®
Han Hv E®
Han® EE
Han-Modular® (16 A)
Han® EEE

最大截面 / 尺寸		内径	剥线长度 l (mm)		
(mm²)	AWG	Ø (mm)	Han DD® Han D® R 15 Han-Modular® (10 A)	Han E® Han A® Han Hv E®	Han® C
0.14 ... 0.37	26 ... 22	0.9	8	—	—
0.5	20	1.15	8	7.5	—
.75	18	1.3	8	7.5	—
1.00	18	1.45	8	7.5	—
1.5	16	1.75	8	7.5	9
2.5	14	2.25	6	7.5	9
4.00	12	2.85	—	7.5	9.6
6	10	3.5	—	—	9.6
10	8	4.1	—	—	15 *

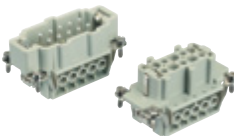
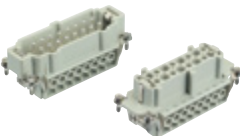
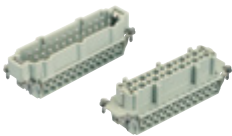
* ... 6.4 ... 7.5 mm 的电缆剥线长度为18mm

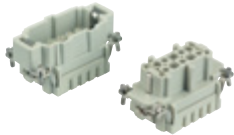
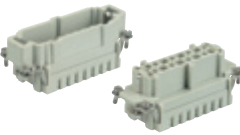
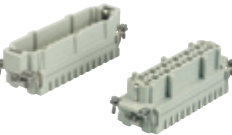
笼式弹片接线方式

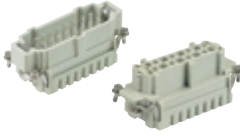
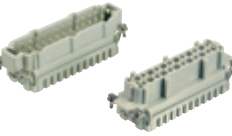
Han® ES
Han® Hv ES
Han® ESS
Han® Com
Han-Modular®

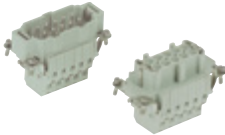
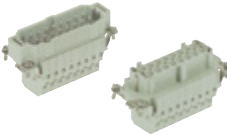
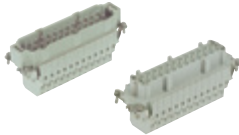
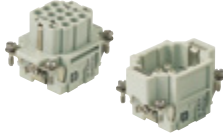
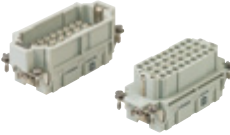
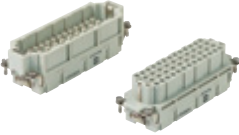


插芯	最大截面积线规		剥线长度 l
	(mm²)	AWG	(mm)
Han® ES, Han® Hv ES	0.14 ... 2.5	26 ... 14	7 ... 9
Han® ESS	0.14 ... 2.5	26 ... 14	9 ... 11
Han® K 4/4	0.14 ... 2.5	26 ... 14	7 ... 9
Han® ES 模块	0.14 ... 2.5	26 ... 14	7 ... 9

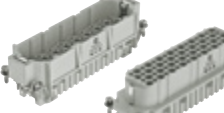
系列	Han E®			
针数	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
接线类别	螺栓接线	螺栓接线	螺栓接线	螺栓接线
尺寸	Han® 6 B	Han® 10 B	Han® 16 B	Han® 24 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA 截面				
	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
	1 ... 2.5 mm²	1 ... 2.5 mm²	1 ... 2.5 mm²	1 ... 2.5 mm²
公插芯 (M)	09 33 006 2601	09 33 010 2601	09 33 016 2601	09 33 024 2601
母插芯 (F)	09 33 006 2701	09 33 010 2701	09 33 016 2701	09 33 024 2701

系列	Han E®			
针数	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
接线类别	压接接线方式	压接接线方式	压接接线方式	压接接线方式
尺寸	Han® 6 B	Han® 10 B	Han® 16 B	Han® 24 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA 截面				
	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²
公插芯 (M)	09 33 006 2602	09 33 010 2602	09 33 016 2602	09 33 024 2602
母插芯 (F)	09 33 006 2702	09 33 010 2702	09 33 016 2702	09 33 024 2702

系列	Han® ES			
针数	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
接线类别	笼式弹片接线方式	笼式弹片接线方式	笼式弹片接线方式	笼式弹片接线方式
尺寸	Han® 6 B	Han® 10 B	Han® 16 B	Han® 24 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA 截面				
	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²
公插芯 (M)	09 33 006 2616	09 33 010 2616	09 33 016 2616	09 33 024 2616
母插芯 (F)	09 33 006 2716	09 33 010 2716	09 33 016 2716	09 33 024 2716

系列	Han® ESS			
针数	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
接线类别	笼式弹片接线方式	笼式弹片接线方式	笼式弹片接线方式	笼式弹片接线方式
尺寸	Han® 6 B	Han® 10 B	Han® 16 B	Han® 24 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA 截面				
	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²
公插芯 (M)	09 33 006 2672	09 33 010 2672	09 33 016 2672	09 33 024 2672
母插芯 (F)	09 33 006 2772	09 33 010 2772	09 33 016 2772	09 33 024 2772
系列	Han® EE			
针数	10 + ⊕	18 + ⊕	32 + ⊕	46 + ⊕
接线类别	压接接线方式	压接接线方式	压接接线方式	压接接线方式
尺寸	Han® 6 B	Han® 10 B	Han® 16 B	Han® 24 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA 截面				
	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V
	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²
公插芯 (M)	09 32 010 3001	09 32 018 3001	09 32 032 3001	09 32 046 3001
母插芯 (F)	09 32 010 3101	09 32 018 3101	09 32 032 3101	09 32 046 3101
系列	Han® EEE			
针数	40 + ⊕	64 + ⊕		
接线类别	压接接线方式	压接接线方式		
尺寸	Han® 16 B	Han® 24 B		
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA 截面				
	16 A 500 V 6 kV 3 600 V	16 A 500 V 6 kV 3 600 V		
	0.14 ... 4 mm²	0.14 ... 4 mm²		
公插芯 (M)	09 32 040 3001	09 32 064 3001		
母插芯 (F)	09 32 040 3101	09 32 064 3101		

系列	Han D®			
针数	7 + ⊕	7 + ⊕	8	8
接线类别	压接接线方式	Quick lock 快速接线	压接接线方式	Quick lock 快速接线
尺寸	Han® 3 A*	Han® 3 A*	Han® 3 A	Han® 3 A
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA 截面				
	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 50 V 4 kV 3 50 V	10 A 50 V 0,8 kV 3 50 V
	0.14 ... 2.5 mm²	0.25 ... 1.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.25 ... 1.5 mm²
公插芯 (M)	09 21 007 3031	09 21 007 2632	09 36 008 3001	09 36 008 2632
母插芯 (F)	09 21 007 3131	09 21 007 2732	09 36 008 3101	09 36 008 2732

系列	Han D®			
针数	15 + ⊕	25 + ⊕	40 + ⊕	64 + ⊕
接线类别	压接接线方式	压接接线方式	压接接线方式	压接接线方式
尺寸	Han® 10 A	Han® 16 A	Han® 16 B	Han® 24 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA 截面				
	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V
	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²
公插芯 (M)	09 21 015 3001	09 21 025 3001	09 21 040 3001	09 21 064 3001
母插芯 (F)	09 21 015 3101	09 21 025 3101	09 21 040 3101	09 21 064 3101

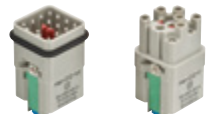
系列	Han DD®			
针数	24 + ⊕	42 + ⊕	72 + ⊕	108 + ⊕
接线类别	压接接线方式	压接接线方式	压接接线方式	压接接线方式
尺寸	Han® 6 B	Han® 10 B	Han® 16 B	Han® 24 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA 截面				
	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V	10 A 250 V 4 kV 3 600 V
	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²
公插芯 (M)	09 16 024 3001	09 16 042 3001	09 16 072 3001	09 16 108 3001
母插芯 (F)	09 16 024 3101	09 16 042 3101	09 16 072 3101	09 16 108 3101

系列	Han® 3 A	Han® 3 A Quick Lock	Han® 3 A Quick Lock	Han® 4 A
针数	3 + ⊕	3 + ⊕	3 + ⊕	4 + ⊕
接线类别	螺栓接线	Quick lock 快速接线	Quick lock 快速接线	螺栓接线
尺寸	Han® 3 A	Han® 3 A	Han® 3 A	Han® 3 A
额定电流	10 A	10 A	10 A	10 A
额定电压	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
截面	1 ... 1.5 mm²	0.5 ... 2.5 mm²	0.25 ... 1.5 mm²	1 ... 1.5 mm²
公插芯 (M)	09 20 003 2611	09 20 003 2633	09 20 003 2634	09 20 004 2611
母插芯 (F)	09 20 003 2711	09 20 003 2733	09 20 003 2734	09 20 004 2711

系列	Han® 4 A Quick Lock	Han® 4 A Quick Lock	
针数	4 + ⊕	4 + ⊕	6 + ⊕
接线类别	快速锁定端子	快速锁定端子	IDC接线方式
尺寸	Han® 3 A	Han® 3 A	Han® 3 A
额定电流	10 A	10 A	10 A
额定电压	230/400 V	230/400 V	230/400 V 4 kV 3
截面	0.5 ... 2.5 mm²	0.25 ... 1.5 mm²	600 V 0.75 ... 1.5 mm²
公插芯 (M)	09 20 004 2633	09 20 004 2634	09 20 003 0440
母插芯 (F)	09 20 004 2733	09 20 004 2734	09 20 003 0445

系列	Han® 10 A	Han® 10 A	Han® 16 A	Han® 16 A
针数	10 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	16 + ⊕
接线类别	螺栓接线	压接针	螺栓接线	压接针
尺寸	Han® 10 A	Han® 10 A	Han® 16 A	Han® 16 A
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据 UL/CSA	16 A 250 V 4 kV 3 600 V	16 A 250 V 4 kV 3 600 V	16 A 250 V 4 kV 3 600 V	16 A 250 V 4 kV 3 600 V
截面	1 ... 2.5 mm²	0.5 ... 4 mm²	1 ... 2.5 mm²	0.5 ... 4 mm²
公插芯 (M)	09 20 010 2612	09 20 010 3001	09 20 016 2612	09 20 016 3001
母插芯 (F)	09 20 010 2812	09 20 010 3101	09 20 016 2812	09 20 016 3101

系列	Han-Com®			
针数	4/0 + ⊕	4/2 + ⊕	4/4 + ⊕	4/8 + ⊕
接线类别	螺栓接线	螺栓接线	同轴螺栓接线方式	螺栓接线
尺寸	Han® 16 B	Han® 16 B	Han® 10 B	Han® 24 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据				
电源针	80 A 830 V 8 kV 3	80 A 830 V 8 kV 3	63 A 690 V 6 kV 3	80 A 400 V 6 kV 3
控制插针	-	16 A 400 V 6 kV 3	16 A 230 V 4 kV 3	16 A 400 V 6 kV 3
截面				
电源针	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 16 mm²	6 ... 16 mm²	1.5 ... 16 mm²
控制插针		0.5 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.5 ... 2.5 mm²
公插芯 (M)	09 38 006 2611	09 38 006 2601	09 38 008 2601	09 38 012 2601
母插芯 (F)	09 38 006 2711	09 38 006 2701	09 38 008 2701	09 38 012 2701
系列	Han-Com®			
针数	6/6 + ⊕	6/12 + ⊕	8/0 + ⊕	8/24 + ⊕
接线类别	同轴螺栓接线方式	同轴螺栓接线方式	同轴螺栓接线方式	压接接线方式
尺寸	Han® 24 B	Han® 16 B	Han® 24 B	Han® 10 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据				
电源针	100 A 690 V 8 kV 3	40 A 690 V 8 kV 3	100 A 690 V 8 kV 3	16 A 230/400 V 4 kV 3
控制插针	16 A 400 V 6 kV 3	10 A 230/400 V 4 kV 3	-	10 A 160 V 2.5 kV 3
截面				
电源针	16 ... 35 mm²	2.5 ... 8 mm²	10 ... 25 mm²	0.5 ... 4 mm²
控制插针	0.2 ... 2.5 mm²	0.2 ... 2.5 mm²		0.14 ... 2.5 mm²
公插芯 (M)	09 38 012 2651	09 38 018 2601	09 38 008 2653	09 38 032 3001
母插芯 (F)	09 38 012 2751	09 38 018 2701	09 38 008 2753	09 38 032 3101
系列	Han-Com®			Han® HsB
针数	12/2 + ⊕	6/36 + ⊕		6 + ⊕
接线类别	压接针	压接针		螺栓接线
尺寸	Han® 16 B	Han® 16 B		Han® 16 B
符合DIN EN 61 984 标准的电气数据				
电源针	40 A 690 V 8 kV 3	40 A 690 V 8 kV 3		35 A 500 V 6 kV 3
控制插针	10 A 250 V 4 kV 3	10 A 160 V 2.5 kV 3		
截面				
电源针	1.5 ... 6 mm²	1.5 ... 6 mm²		1.5 ... 6 mm²
控制插针	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²		
公插芯 (M)	09 32 012 3001	09 38 042 3001		09 31 006 2601
母插芯 (F)	09 32 012 3101	09 38 042 3101		09 31 006 2701

系列	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0
针数	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕
接线类别	同轴螺栓接线方式	同轴螺栓接线方式	同轴螺栓接线方式	同轴螺栓接线方式
				
额定电流	40 A	40 A	40 A	40 A
额定电压	400 V	830 V	400 V	830 V
截面	4 ... 10 mm²	4 ... 10 mm²	2.5 ... 6 mm²	2.5 ... 6 mm²
公插芯 (M)	09 12 002 2651	09 12 002 2652	09 12 002 2653	09 12 002 2654
母插芯 (F)	09 12 002 2751	09 12 002 2752	09 12 002 2753	09 12 002 2754
系列	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0
针数	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕
接线类别	同轴螺栓接线方式	同轴螺栓接线方式	压接接线方式	压接接线方式
				
额定电流	40 A	40 A	40 A	40 A
额定电压	400 V	830 V	400 V	830 V
截面	1.5 ... 2.5 mm²	1.5 ... 2.5 mm²	1.5 ... 10 mm²	1.5 ... 10 mm²
公插芯 (M)	09 12 002 2655	09 12 002 2656	09 12 002 3051	09 12 002 3052
母插芯 (F)	09 12 002 2755	09 12 002 2756	09 12 002 3151	09 12 002 3152
系列	Han® Q 3/0	Han® Q 4/0	Han® Q 5/0	Han® Q 5/0 Quick Lock
针数	3 + ⊕	4	5 + ⊕	5 + ⊕
接线类别	压接接线方式	压接接线方式	压接接线方式	Quick lock 快速接线
				
额定电流	40 A	40 A	16 A	16 A
额定电压	400 V	830 V	230/400 V	230/400 V
截面	1.5 ... 10 mm²	1.5 ... 10 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.5 ... 2.5 mm²
公插芯 (M)	09 12 003 3051	09 12 004 3051	09 12 005 3001	09 12 005 2633
母插芯 (F)	09 12 003 3151	09 12 004 3151	09 12 005 3101	09 12 005 2733
系列	Han® Q 7/0	Han® Q 12/0	Han® High Density	
针数	7 + ⊕	12 + ⊕	21	
接线类别	压接接线方式	压接接线/ Quick Lock 接线		
				
额定电流	10 A	10 A	6,5 A	
额定电压	400 V	400 V	~ 50 V / – 120 V	
截面	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.09 ... 0.56 mm²	
公插芯 (M)	09 12 007 3001	09 12 012 3001	09 12 021 3001	
母插芯 (F)	09 12 007 3101	09 12 012 3101	09 12 021 3101	

用于Han-Compact®的Han® Q插芯



系列	Han® Q 4/2	Han® Q 4/2	Han® Q 4/2	Han® Q 8/0
针数	4/2 + ⊕	4/2 + ⊕	4/2 + ⊕	8 + ⊕
接线类别	压接接线方式	同轴螺栓接线方式	同轴螺栓接线方式	压接接线方式
额定电流	40 A	40 A	40 A	16 A
额定电压	400 V	400 V	400 V	500 V
截面	1.5 ... 6 mm²	2.5 ... 6 mm²	4 ... 10 mm²	0.14 ... 4 mm²
公插芯 (M)	09 12 006 3041	09 12 006 2662	09 12 006 2663	09 12 008 3001
母插芯 (F)	09 12 006 3141	09 12 006 2762	09 12 006 2763	09 12 008 3101

系列	Han® Q 8/0 Quick Lock	Han® Q 8/10	Han® Q 17/0	
针数	8 + ⊕	8/10 + ⊕	17 + ⊕	
接线类别	Quick lock 快速接线	Han® Q Data RJ45	压接接线方式	
额定电流	16 A	5 A / 10 A	10 A	
额定电压	500 V	50 V / 250 V	160 V	
截面	0.5 ... 2.5 mm²	0.13 ... 0.52 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	
公插芯 (M)	09 12 008 2633	09 12 011 3001	09 12 017 3001	
母插芯 (F)	09 12 008 2733	09 12 011 3111	09 12 017 3101	

Han-Compact®上壳/底座



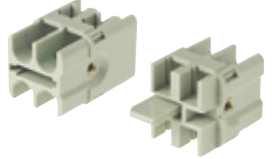
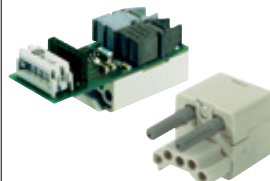
识别	尺寸 M / Pg	上壳 边出线	上壳 顶出线	不封顶底座 边出线	不封顶底座 直式	表面安装底座	线到线连接 底座
塑料	1 x Pg16	09 12 008 0527	09 12 008 0427			09 12 008 0901	09 12 008 0727
	1 x Pg21		09 12 008 0429				
	2 x M20	19 12 008 0425					
	1 x M25		19 12 008 0429				19 12 008 0729
	—			09 12 008 0902	09 12 008 0327		
金属	1 x M25	19 12 008 0526*	19 12 008 0426*				
	1 x M25	19 12 708 0511	19 12 708 0411				
	—				09 12 708 0301		
EMC	1 x M25	19 12 008 0528*	19 12 008 0428*				
	1 x M25	19 12 008 0512	19 12 008 0412				
	—				09 12 008 0303		

标识	尺寸 M / Pg	夹持 范围 最小/最大 Ø mm	订货号
Han-Compact® 半密封 • 塑料 • 用于上壳和线对线底座	M25	11.5 ... 15.5	19 12 000 5154
	M25	7.0 ... 10.5	19 12 000 5155
	M25	6.5 ... 9.5	19 12 000 5156
	M25	10.5 ... 14.0	19 12 000 5157
	M25	14.0 ... 17.0	19 12 000 5158
	Pg 16	6.5 ... 9.5	09 00 000 5047
	Pg 16	11.5 ... 15.5	09 00 000 5059
	Pg 16	9.0 ... 13.0	09 00 000 5158
	Pg 21	14.0 ... 18.0	09 00 000 5157
	Pg 21	17.0 ... 20.5	09 00 000 5158
			
Han-Compact® 半密封 • 塑料 • 用于表面安装底座	Pg 16	6.5 ... 9.5	09 00 000 5057
	Pg 16	11.5 ... 15.5	09 00 000 5058
			
Han-Compact® 半密封 • 金属 • 用于上壳	M25	6.5 ... 9.5	19 12 000 5056
	M25	10.5 ... 14	19 12 000 5057
	M25	14 ... 17	19 12 000 5058
			
Han-Compact® 半密封 EMC • 金属 • 用于上壳	M25	10.5 ... 14	19 62 000 5056
	M25	10.5 ... 14	19 62 000 5057
	M25	14 ... 17	19 62 000 5058
			

* 类似描述 关于标准电缆紧固件，请查阅主目录Han®工业连接器第80章

系列	Han-Brid®			
标识	设备端	电缆端	面板馈通, 带笼式弹片端子	锁止件 / 面板馈通
数据	 4 线芯总线系统 – 12 Mbit/s	 4 线芯总线系统 – 12 Mbit/s	 4 线芯总线系统 – 12 Mbit/s	 4 线芯总线系统 – 12 Mbit/s
电能 (电气数据 符合 DIN EN 61984标准) 截面	10 A 50 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm ²	10 A 50 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm ²	10 A 50 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm ²	10 A 50 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm ²
公插芯 (M)	09 12 006 2611	09 12 006 3001	09 12 006 2695	09 12 006 2694
母插芯 (F)	09 12 006 2701	09 12 006 3111	09 12 006 2795	09 12 006 2794

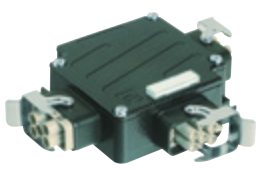
系列	Han-Brid®			
标识	面板馈通, 直角型	面板馈通, 弯角型	锁止件/面板馈通, 4芯	HARTING RJ Industrial®
数据	 RJ45 8芯	 RJ45 8芯	 RJ45 4芯	 RJ45 8芯 – 10 Gbit/s
电能 (电气数据 符合 DIN EN 61984标准) 截面	10 A 24 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm ²	10 A 24 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm ²	10 A 24 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm ²	10 A 24 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm ²
公插芯 (M)				09 12 003 3016
母插芯 (F)	09 12 003 2774	09 12 003 2776	09 12 003 2770	

系列	Han-Brid®			
标识	HARTING RJ Industrial®	RJ45	RJ45	LWL SC 插针
数据	 RJ45 8芯 cat. 6 / 10 Gbit/s	 RJ45 8芯 cat. 5 / 1 Gbit/s	 RJ45 8芯 cat. 5 / 1 Gbit/s	 LWL SC 插针 光纤
电能 (电气数据 符合 DIN EN 61984标准) 截面	10 A 24 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm²	10 A 24 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm²	10 A 24 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm²	— —
公插芯 (M)	09 12 003 3015	09 12 003 3021	09 12 003 3031	09 20 004 4701
母插芯 (F)				09 20 004 4711
系列	Han-Brid®			
标识	Han-Brid® USB	Han® FireWire 模块	Han-Brid® LWL	Han-Brid® Quintax 3 A
数据	 USB 2.0 A型 480 Mbit/s	 FireWire 400 Mbit/s	 FOC POF 12 Mbit/s	 4-wire / 8-wire 100 Mbit/s (cat. 5e)
电能 (电气数据 符合 DIN EN 61984标准) 截面	1 A 50 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm²	1 A 50 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm²	10 A 50 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm²	10 A 50 V 0.8 kV 3 0.14 ... 2.5 mm²
公插芯 (M)	09 12 001 2794	09 12 001 2774	09 12 004 2611	09 15 003 3001
母插芯 (F)	09 12 001 3091	09 12 001 3071	09 12 004 2711	09 15 003 3101

系列	Han-Power® S			
界面	1 x Q 4/2	1 x Q 4/2	2 x Q 4/2	1 x Q 8/0
接线类别	IDC接线方式	IDC接线方式	IDC接线方式	IDC接线方式
电气数据 符合标准DIN EN 61984 电源插芯 控制插针 截面				
	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 2.5 ... 4 mm ²	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 4 ... 6 mm ²	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 4 ... 6 mm ²	25 A 500 V 6 kV 3 – 2.5 ... 4 mm ²
	09 12 008 4804	09 12 008 4806	09 12 008 4807	09 12 008 4801

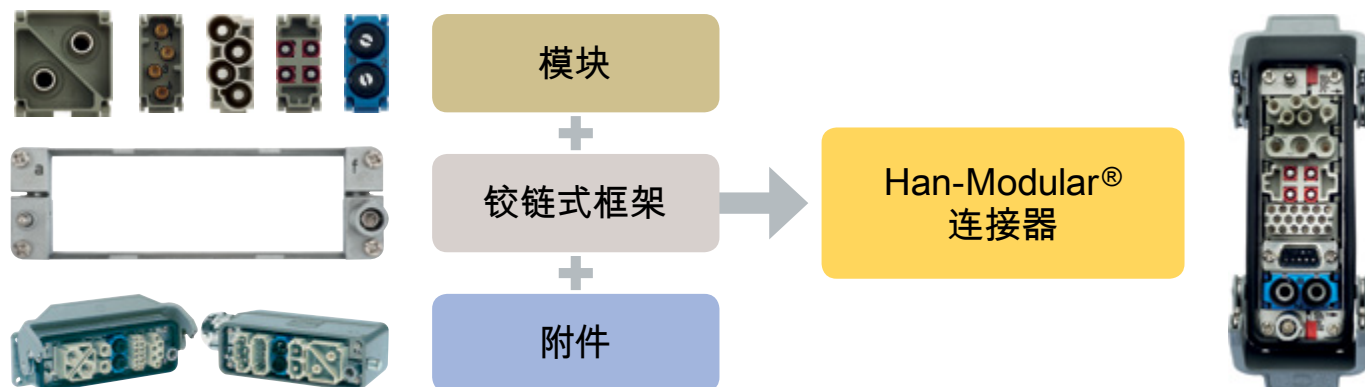
系列	Han-Power® S			
接口	1 x Q 8/0	2 x Q 8/0	1 x Q 4/2	1 x Q 4/2
接线类别	IDC接线方式	IDC接线方式	IDC接线方式	IDC接线方式
电气数据 符合标准DIN EN 61984 电源插芯 控制插针 截面				
	25 A 500 V 6 kV 3 – 4 ... 6 mm ²	25 A 500 V 6 kV 3 – 2.5 ... 4 mm ²	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 4 ... 6 mm ²	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV 3 10 mm
	09 12 008 4811	09 12 008 4802	09 12 008 4901	09 12 008 4951

系列	Han-Power® S 附件				
接口	金属卡口 	电缆直径 型号		堵头 	
订货号		7 – 10 mm	09 12 000 9969		
		10 – 13 mm	09 12 000 9970		
		13 – 16 mm	09 12 000 9971		
		16 – 19 mm	09 12 000 9972		
		19 – 22 mm	09 12 000 9973		
	09 12 000 9974				

系列	Han-Power® T			
接口	3 x Q 2/0	3 x Q 4/2	3 x Q 5/0	3 x Q 3/4
电气数据 符合标准DIN EN 61984 电源插芯 控制插针				
	40 A 400 V 6 kV 3 –	40 A 400/690 V 6 kV 3 10 A 250 V 4 kV	16 A 230/400 V 4 kV 3 –	40 A 400/690 V 6 kV 3 16 A 400 V 6 kV
	09 12 008 4752	09 12 008 4720	09 12 008 4751	09 12 008 4760

Han-Modular®系统描述

Han-Modular®系列设计用于在单个连接器中组合不同的模块。插芯、插针、框架、上壳和底座以及附件的多层面系统，可满足客户的具体需求。超过50种不同模块可供客户选择。适用于不同的传输介质，并覆盖多种接线技术。



获得专利的Han-Modular®铰接框架，使得所有模块可在Han®上壳和底座中配置。还有更多的解决方案可供选择，例如用于组合装置的对接框架。可通过Han-Modular®系列满足客户的具体需求。将不同的传输媒介在单个连接器中组合，减少了安装时间和停工时间。进一步节省了空间和成本。易于扩展性成就了实际应用以及采用未来设计的理想解决方案。

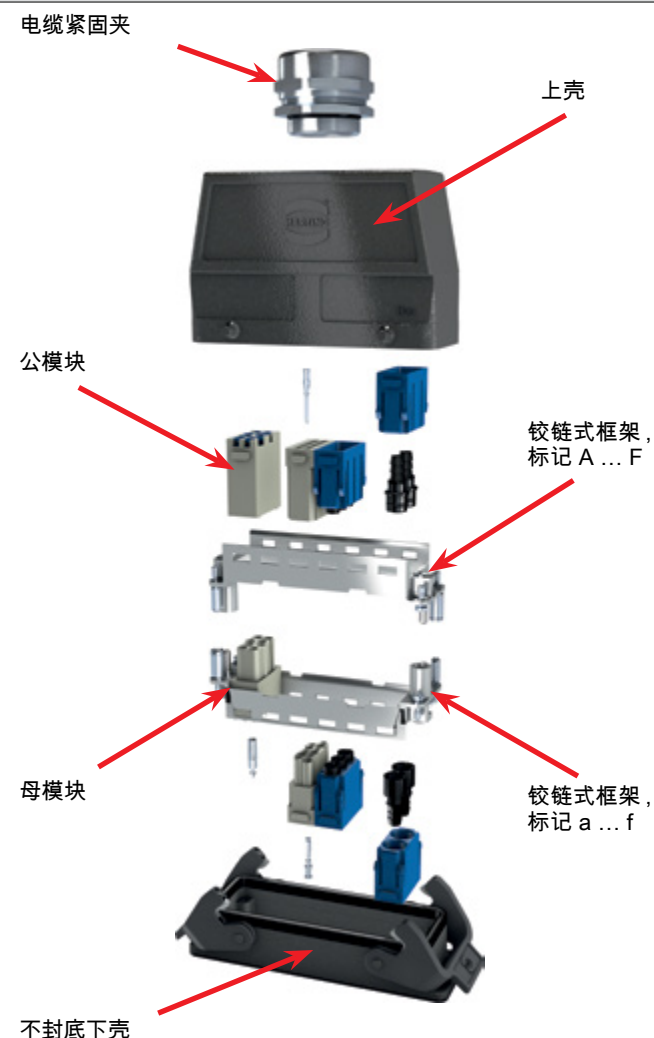
亮点

- 不同连接器组合在同一装置中
- 更短的安装时间
- 节省空间
- 节省组件以及整个工业现场的成本
- 面向未来的设计，易于扩展

技术参数

规格/认证	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 CSA文件编号 E235076 GL文件编号 61754-14 HH
PE系统(铰接式框架)	2个主要的PE插针 - 电力侧 4 ... 10 mm ² - 信号侧 0.5 ... 2.5 mm ²
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 > 10.000次插拔次数
材料	锌合金 聚碳酸酯 铜合金

系统说明



* 一些模块具有较低的温度范围 (例如气动、光纤以及数据传输模块)

铰链式框架



适用于50种不同的模块



易于打开



机械稳定性高

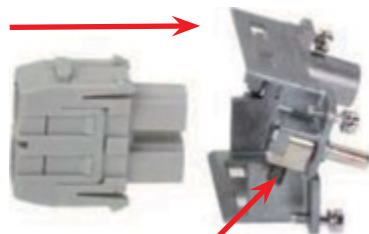


无需工具即可装配

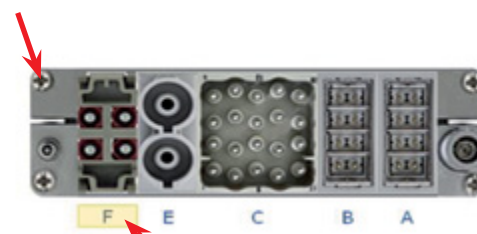


2个主要的PE插针

模块的安装方向



固定螺栓 (可根据编码元件或定位销进行互换)



4 - 10 mm²的PE 接线分别为0.5 - 2.5 mm²
(10mm² 仅使用压接工具 09 99 000 0374)

标记模块位置 (A ... F), 以及对边 (a ... f)

尺寸	铰链式框架 6 B	铰链式框架 10 B	铰链式框架 16 B	铰链式框架 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 0303	09 14 010 0303	09 14 016 0303	09 14 024 0303
标准版 (a ... f)	09 14 006 0313	09 14 010 0313	09 14 016 0313	09 14 024 0313
Han® HMC 版 (A ... F)	09 14 206 0303	09 14 210 0303	09 14 216 0303	09 14 224 0303
Han® HMC 版 (a ... f)	09 14 206 0313	09 14 210 0313	09 14 216 0313	09 14 224 0313

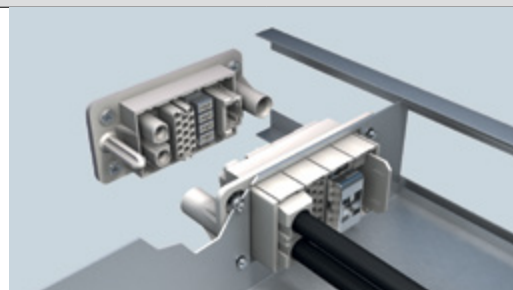
附件

尺寸	锁定元件 Han® 6 B - 24 B	编码件 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
线索	每组20个 固定铰链式框架	6 编码	16 编码	公头、母头相同
订货号	09 14 000 9960	09 14 000 9901	公头: 09 14 000 9908 母头: 09 14 000 9909	09 14 000 0304

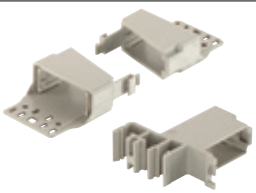
* 适用于气动、光纤、小型插针 (≤5A) 建议使用固定销和帽

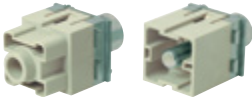
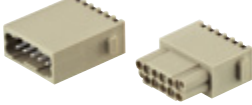
对接框架

- 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, 多达10.000次插拔次数
- 公差范围高达 ± 2 mm
(浮动安装有M4接装板09 14 000 9936)

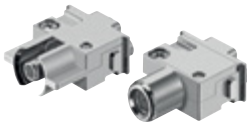
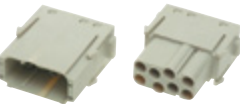
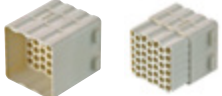


尺寸	对接框架6 B	对接框架10 B	对接框架16 B	对接框架24 B
模块数量	用于2个模块	用于3个模块	用于4个模块	用于6个模块
尺寸	65.8 x 33 mm	79.3 x 45 mm	94 x 45 mm	123.4 x 45 mm
固定安装 (A ... F)	09 14 006 1701	09 14 010 1701	09 14 016 1701	09 14 024 1701
浮动安装 (a ... f)	09 14 006 1711	09 14 010 1711	09 14 016 1711	09 14 024 1711

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 mm²	IP65金属上壳/底座 2个模块 0.5 ... 10 mm²	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 - 上壳边出线, M25 - 上壳顶出线, M25 - 上壳顶出线, M32 - 盖罩	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 - 不封底下壳 - 线到线连接底座 - 盖罩	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
	编码元件	09 14 000 997x		09 14 000 9929	09 14 000 9929
Han-Modular® 上壳/底座		Han-Eco®	Han-Yellcock®	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 不锈钢杆 室外应用	IP68金属上壳/底座 螺钉锁扣 轨道技术
	尺寸: - 2个模块用Han® 6 B - 3个模块用Han® 6 B - 4个模块用Han® 6 B - 6个模块用Han® 6 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®	夹紧板	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 螺钉锁扣 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® 6 B - 4个模块用Han® 6 B - 6个模块用Han® 6 B				
	订货号	09 30 2 ... / 19 30 2 ...	09 33 ...	09 00 0xx 56 ...	09 30 0xx 1704

100 - 200 A		Han® 200 A 轴向模块	Han® 200 A PE 模块	Han® 100 A 轴向模块	Han® PE 模块
	针数 电气数据 接线类型	 1* 200 A / 1000 V 同轴螺栓接线方式	 1 x PE* 200 A 同轴螺栓接线方式	 1* 100 A / 1000 V 同轴螺栓接线方式	 1 x PE 100 A 同轴螺栓接线方式
	截面	40 ... 70 mm²	40 ... 70 mm²	16 ... 35 mm²	16 ... 35 mm²
	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
	截面	25 ... 40 mm²	25 ... 40 mm²	10 ... 25 mm²	10 ... 25 mm²
	公模块 (M)	09 14 001 2663	09 14 001 2668	09 14 002 2653	09 14 001 2632
母模块 (F)	09 14 001 2763	09 14 002 2768	09 14 002 2753	09 14 001 2732	
40 - 70 A		Han® 70 A 轴向模块	Han® 70 A 混合模块	Han® 40 A 轴向模块	Han® C 轴向模块
	针数 电气数据 接线类型	 2 70 A / 1000 V 同轴螺栓接线方式	 1 + (4 x Han E®) 70 A / 1000 V 同轴螺栓接线方式	 2 40 A / 1000 V 同轴螺栓接线方式	 3 40 A / 690 V 同轴螺栓接线方式
	截面	14 ... 22 mm²	14 ... 22 mm²	6 ... 10 mm²	6 ... 10 mm²
	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
	截面	6 ... 16 mm²	6 ... 16 mm²	2.5 ... 8 mm²	2.5 ... 8 mm²
	公模块 (M)	09 14 002 2646	09 14 005 2646	09 14 002 2601	09 14 003 2601
母模块 (F)	09 14 002 2741	09 14 005 2741	09 14 002 2701	09 14 003 2701	
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 电气数据 接线类型	 6 16 A / 500 V Quick Lock 接线	 8 16 A / 400 V Quick Lock 接线	 5 16 A / 400 V 笼式弹片接线	 5 16 A / 230/400 V 螺栓接线
	截面	0.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.5 ... 2.5 mm²
	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 电气数据 接线类型	 12, 镀银 10 A / 250 V Quick Lock 接线	 12, 镀金 10 A / 250 V Quick Lock 接线		
	截面	0.25 ... 1.5 mm²	0.25 ... 1.5 mm²		
	公模块 (M)	09 14 012 2632	09 14 012 2634		
同轴螺栓接线方式	六角驱动器	带把手	Bit 1/4"	3/8" 适配器	六角转矩套
					
	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，需要框架中的两个位置

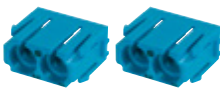
接地	Han® PE 模块 (包括接地用压接插针)					
	针数 截面 接线类型	1 x PE 35 mm 压接接线方式, Han® HC	1 x PE 25 mm 压接接线方式, Han® HC	1 x PE 16 mm 压接接线方式, Han® HC		
	公模块 (M)	09 14 001 3074	09 14 001 3073	09 14 001 3072		
	母模块 (F)	09 14 001 3174	09 14 001 3173	09 14 001 3172		
70 - 200 A	Han® 200 A压接模块		Han® 100 A压接模块		Han® 100 A单模块	Han® 70 A压接模块
						
	针数	1*	2*	1	2	
	电气数据	200 A / 1000 V	100 A / 1000 V	100 A / 830 V	70 A / 1000 V	
	截面	25 ... 70 mm²	10 ... 35 mm²	10 ... 35 mm²	6 ... 25 mm²	
	接线类型	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	2	3	4	3 + 4	
	电气数据	40 A / 1000 V	40 A / 690 V	40 A / 830 V	40 A + 10 A / 830 V	
	截面	1.5 ... 10 mm²	1.5 ... 6 mm²	1.5 ... 6 mm²	0.14 ... 6 mm²	
	接线类型	压接接线方式, Han® C				
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	6	8	20*	6	
	电气数据	16 A / 500 V	16 A / 400 V	16 A / 500 V	16 A / 830 V	
	截面	0.14 ... 4 mm²	0.14 ... 4 mm²	0.14 ... 4 mm²	0.14 ... 4 mm²	
	接线类型	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 模块
						
	针数	12	17	42*	25	
	电气数据	10 A / 250 V	10 A / 150 V	10 A / 150 V	4 A / 50 V	
	截面	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.08 ... 0.52 mm²	
	接线类型	压接接线方式, Han D®				
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		
高电压	Han® HV 模块 40 A		Han® HV 模块 16 A		Han® HV 单模块	
						
	针数	2*	2*	2		
	电气数据	40 A / 2900/5000 V	16 A / 2900/5000 V	16 A / 2500 V		
	截面	1.5 ... 10 mm²	0.14 ... 4 mm²	0.14 ... 4 mm²		
	接线类型	压接接线方式, Han® C		压接接线方式, Han E®	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, 需要框架中的两个位置

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	公模块 (M) 09 14 001 4623	母模块 (F) 09 14 001 4721	母模块 (F) 09 14 001 4722
		预制电缆适配器: 09 14 000 9966	RJ Industrial IDC: 09 45 400 1560		RJ45 母头 IDC: 09 14 545 1561
		预制电缆 cat. 6: 09 47 474 71xx			RJ45 母头 preLink: 09 14 008 4720
Han-Quintax® 模块		Han-Quintax®	Han® High Density Quintax	Han D® Coax	Han E® Coax
	Quintax 模块**				
	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
	插入 (电缆 Ø ≤ 9.5 mm)				
	数据速率 电气数据 截面 接线类型	100 Mbit/s (cat. 5e) 10 A / 50 V 0.14 ... 2.5 mm² 压接接线方式, Han D®	100 Mbit/s (cat. 5e) 5 A / 50 V 0.09 ... 0.52 mm² 压接接线方式, D-Sub	≤ 500 Mhz / 75 Ω 10 A / 50 V 0.14 ... 2.5 mm² 压接接线方式, Han D®	≤ 500 Mhz / 50 Ω 16 A / 50 V 0.14 ... 4 mm² 压接接线方式, Han E®
	公插芯 (M) 母插芯 (F)	09 15 004 3013 09 15 004 3113	09 15 008 3013 09 15 008 3113	09 15 001 3013 09 15 001 3113	09 15 001 3023 09 15 001 3123
Han® GigaBit – Han® MegaBit 模块		Han® GigaBit 模块	Han® MegaBit 模块	Han® MegaBit 模块 带 1 个进线口	Han® Shielded 模块
	适配器模块				
	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
	插入 (电缆 Ø ≤ 14 mm)				
	针数 数据速率 电气数据 截面 接线类型 屏蔽连接	8 10 Gbit/s (cat. 6A) 类 5 A / 50 V 0.09 ... 0.52 mm² 压接接线方式, D-Sub 压接法兰	2 x 4 2 x 100 Mbit/s (cat. 5e) 10 A / 50 V 0.14 ... 2.5 mm² 压接接线方式, Han D® 2 x 压接法兰	8 1 Gbit/s (cat. 5e) 10 A / 50 V 0.14 ... 2.5 mm² 压接接线方式, Han D® 压接法兰	20 4 A / 32 V 0.09 ... 0.52 mm² 压接接线方式, D-Sub 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) 母插芯 (F)	09 14 008 3012 09 14 008 3112	09 14 008 3017 09 14 008 3117	09 14 008 3022 09 14 008 3122	
串行总线模块		Han D-Sub 模块	Han® USB 模块	Han® FireWire 模块	
	针数 数据速率 电气数据 截面 接线类型	9 + 屏蔽 12 Mbit/s (Profibus) 5 A / 50 V 0.09 ... 0.52 mm² 压接接线方式, D-Sub	8 5 Gbit/s (USB 3.0) 1 A / 50 V USB 预制电缆	6 400 Mbit/s (IEEE 1394a) 1 A / 50 V FireWire 预制电缆	
	公模块 (M)	09 14 009 3001	09 14 001 4601	09 14 001 4611	
	母模块 (F)	09 14 009 3101	09 14 001 4703	09 14 001 4711	

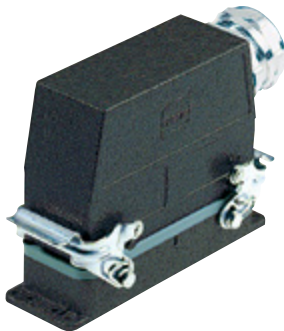
* 双模块, 需要框架中的两个位置

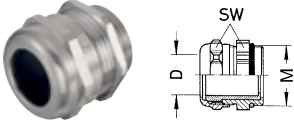
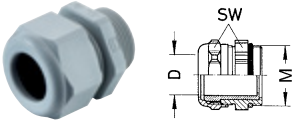
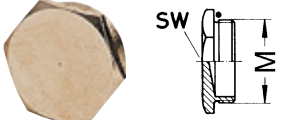
* 较接式框架可选择 Han-Quintax® 屏蔽端子, 通过 Han-Quintax® 金属适配器 09 14 000 9915 进行 PE 连接

同轴模块		Han® 多模块 (用于 D-Sub 同轴插针)		Han® 多模块 (用于 DIN 41626同轴插针)	
					
	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			
气动模块		Han® 气动模块		Han® 气动模块	
					
	针数	2	3		
	公模	09 14 002 4501	09 14 003 4501		
	母模	09 14 002 4501	09 14 003 4501		
	管 Ø (内部)	6 mm	4 mm	3 mm	1.6 mm
	插针 - 最大 8 bar				
	公针	09 14 000 6174	09 14 000 6153	09 14 000 6152	09 14 000 6151
不带阀门密封的母头	09 14 000 6274	09 14 000 6253	09 14 000 6252	09 14 000 6251	
带阀门密封的母头	09 14 000 6279	09 14 000 6258	09 14 000 6257	09 14 000 6256	
特殊模块		Han-Yellowlock® 倍增器	Han-Eco® PE 模块	Han-Eco® Monoblock	Han® Dummy 模块
	应用领域	用于插针桥	仅用于 Han-Eco® 上壳/底座	仅用于 Han-Eco® 上壳/底座	填满空模块空间
					
	针数	3 x 5	1 x PE	10、14、20、28 + PE	
	电气数据	16 A / 500 V		16 A / 500 V	
	截面	0.14 ... 4 mm²	1.5 ... 16 mm²	0.5 ... 2.5 mm²	
接线类型	压接接线方式, Han E®	螺栓接线	螺栓接线		
公模块 (M)	09 14 015 3001	19 41 001 2600	19 41 0xx 2601	09 14 000 9950	
母模块 (F)	09 14 015 3101	19 41 001 2700	19 41 0xx 2701		

* 双模块, 需要框架中的两个位置

标识	无应力释放装置的连接组件	无应力释放装置的连接组件	带拉力卸载装置的连接组件和面板支架	底座
用于不带上壳/底座的连接器				
订货号	09 33 000 9987	09 33 000 9991	09 33 000 9990	09 33 006 0401 09 33 010 0401 09 33 016 0401 09 33 024 0401
标识	插芯固定件，用于在DIN导轨上安装	插芯固定件，摆动	面板安装件，塑料	面板安装件，金属
				
订货号	09 33 000 9980	09 33 000 9801 09 33 000 9803	09 33 000 9985	09 33 000 9984

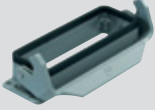
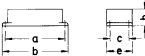
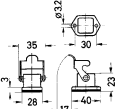
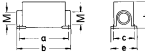
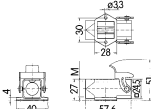
	Han® 标准 - 标准上壳/底座 - 应用领域: 适用于苛刻环境, 如汽车和工程机械行业, 也可用于工艺和调节控制应用。 - 特征: 颜色编码-灰(RAL 7037) - 上壳/底座材料: 压铸轻合金 - 卡扣: Han-Easy Lock® - IP65		Han® M - 适用于苛刻的环境要求的Han® M 上壳/底座 - 应用领域: 适用于各种腐蚀性环境和极端气候条件 - 特征: 颜色编码-黑(RAL 9005) - 上壳/底座材料: 耐腐蚀压铸轻合金 - 锁扣: 不锈钢 - IP65
	Han® EMC - 用于最佳屏蔽传输和低传输阻抗的Han® EMC 上壳和底座 - 适用于需屏蔽电气、磁或电磁干扰的高敏感互连 - 特征: 导电表面、内部密封 - 上壳/底座材料: 压铸轻合金 - 卡扣: Han-Easy Lock® - IP65		Han® HPR - Han® HPR 上壳/底座, 耐压密封型 - 应用领域: 适用于车辆、环境要求高和潮湿的外部电气互连, 以及需要实施屏蔽的高敏感互连。 - 特征: 黑色编码色、内部密封(RAL 9005) - 上壳/底座材料: 耐腐蚀压铸轻合金 - 锁紧件: 不锈钢 - IP68 - IP69K

电缆紧固件								封口螺栓		
金属				热塑性塑料				金属		
										
螺纹 M	夹持范围D	订货号	SW	螺纹 M	夹持范围D	订货号	SW	螺纹 M	订货号	SW
M20	5 ... 9	19 00 000 5080	22	M20	5 ... 9	19 00 000 5180	24	M20	19 00 000 5070	22
M20	6 ... 12	19 00 000 5082	22	M20	6 ... 12	19 00 000 5182	24	M25	19 00 000 5071	28
M20	10 ... 14	19 00 000 5084	24	M20	10 ... 14	19 00 000 5184	27	M32	19 00 000 5072	35
M25	9 ... 16	19 00 000 5090	30	M25	9 ... 16	19 00 000 5190	33	M40	19 00 000 5073	44
M25	13 ... 18	19 00 000 5092	30	M25	13 ... 18	19 00 000 5192	33			
M32	13 ... 20	19 00 000 5094	40	M32	13 ... 20	19 00 000 5194	42			
M32	18 ... 25	19 00 000 5096	40	M32	18 ... 25	19 00 000 5196	42			
M40	20 ... 26	19 00 000 5097	50	M40	20 ... 26	19 00 000 5197	53			
M40	22 ... 32	19 00 000 5098	50	M40	22 ... 32	19 00 000 5198	53			

* Han® 3 A上壳底座的差异, 请参考主目录“工业用连接器 Han®”

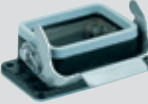
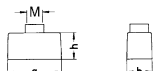
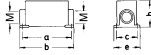
	上壳, 边出线					上壳, 顶出线														
单锁扣						Han® 3 A						Han® 3 A								
双锁扣																				
图纸 尺寸单位 mm																				
	a	b	h	M	订货号		a	b	h	M	订货号									
					单锁扣	双锁扣					单锁扣	双锁扣								
Han® 3 A	26.5	26.5	54.6	M20	19 20 003 0620*		28	27	60	M20	19 20 003 1440									
	28	27	54.3	M20	19 20 003 1640		28	27	59.8	M25	19 20 003 1445									
Han-Brid®	28	27	54.5	M20	19 20 003 1643		28	27	60	M20	19 20 003 1443									
	26.5	26.5	54.6	M20	19 20 003 0623*		26.5	35.1	60	M20	19 20 003 0423*									
Han® 10 A	62.7	29.5	61.2	M20	19 20 010 1540		62.7	29.5	58.7	M20	19 20 010 1440									
	62.7	36	67.2	M25	19 20 010 0446		62.7	29.5	67.2	M25	19 20 010 0446									
	62.7	36	67.2	M25	19 20 010 0546															
Han® 16 A	79.3	29.5	61.2	M20	19 20 016 1540		79.5	29.5	47	M20	19 20 016 1440									
	79.3	36	70.3	M25	19 20 016 0546		79.3	29.5	70	M25	19 20 016 0446									
Han® 32 A	82	56	60	M25		19 20 032 1521	82	56	78.5	M25		19 20 032 0426								
	82	56	79	M32		19 20 032 0527	82	56	78.5	M32		19 20 032 0427								
Han® 6 B	60	43	46	M20	19 30 006 1540		60	43	53.5	M20	19 30 006 1440									
	60	43	46	M25	19 30 006 1541		60	43	72	M25	19 30 006 0446									
	60	43	72	M25	19 30 006 0546		60	43	72	M32	19 30 006 0447									
	60	43	72	M32	19 30 006 0547															
Han® 10 B	72.6	43	57	M20	19 30 010 1540	19 30 010 1520	72.6	43	58.5	M25		19 30 010 1421								
	72.6	43	57	M25	19 30 010 1541	19 30 010 1521	72.6	43	58.5	M25	19 30 010 1441									
	72.6	43	72	M32	19 30 010 0547	19 30 010 0527	72.6	43	58.5	M20	19 30 010 1440	19 30 010 1420								
							72.6	43	72	M32	19 30 010 0447	19 30 010 0427								
Han® 16 B	93.5	43	62.5	M25	19 30 016 1541		93.5	43	61	M25	19 30 016 1441	19 30 016 1421								
	93.5	43	62.5	M32	19 30 016 1542		93.5	43	61	M32	19 30 016 1442	19 30 016 1422								
	93.5	43	76	M32	19 30 016 0547	19 30 016 0527	93.5	43	76	M32	19 30 016 0447	19 30 016 0427								
	93.5	43	76	M40	19 30 016 0548	19 30 016 0528	93.5	43	76	M40	19 30 016 0448	19 30 016 0428								
	93.5	43	62.5	M25		19 30 016 1521														
	93.5	43	62.5	M32		19 30 016 1522														
Han® 24 B	120	43	62.5	M25	19 30 024 1541		120	43	71	M32	19 30 024 1442	19 30 024 1422								
	120	43	62.5	M32	19 30 024 1542		120	43	76	M32	19 30 024 0447	19 30 024 0427								
	120	43	76	M32	19 30 024 0547	19 30 024 0527	120	43	76	M40	19 30 024 0448	19 30 024 0428								
	120	43	76	M40	19 30 024 0548	19 30 024 0528														
	120	43	62.5	M25		19 30 024 1521														
	120	43	62.5	M32		19 30 024 1522														
Han® 32 B	94	82.5	94	M32		19 30 032 0527	94	82.5	93.5	M32		19 30 032 0427								
	94	82.5	94	M40		19 30 032 0528	94	82.5	93.5	M40		19 30 032 0428								
Han® 48 B	132	90	97.6	M40	19 30 048 0548		132	90	97.6	M40	19 30 048 0448									

* 塑料材质上壳/底座

	不封顶底座					表面安装底座 (除了Han® 3 A外, 均为2个边出线)														
单锁扣																				
双锁扣																				
图纸 尺寸单位 mm																				
	a	b	c	e	h	订货号		a	b	c	e	h	M	订货号						
						单锁扣	双锁扣							单锁扣	双锁扣					
Han® 3 A	30	40		28	23	09 20 003 0320**		30	40		57	26.8	M20	19 20 003 0220**						
	30	40		28	23	09 20 003 0301		30	40		57.6	27.2	M20	19 20 003 1250						
Han® 10 A	70	81	17.5	29.5	26	09 20 010 0301		48	74.4	40	50	52	M20	19 20 010 0290						
Han® 16 A	86	96	17.5	29.5	26	09 20 016 0301		64	95	40	50	57	M20	19 20 016 0290						
Han® 32 A	92	102	42	56.6	28.5		09 20 032 0301	94	106	46	57	81.8	M32		19 20032 0272					
Han® 6 B	70	80	32	43.4	28.9	09 30 006 0301		70	82	40	52	51.5	M20	19 30 006 1290						
	70	80	32	43.4	28.9	09 30 006 0302*		70	82	40	52	51.5	M20	19 30 006 1295*						
	70	85	32	48.4	30.4	09 30 006 1301		70	82	45	57	73.8	M25	19 30 006 0291						
								70	82	45	57	73.8	M25	19 30 006 0296*						
								70	82	45	57	73.8	M32	19 30 006 0292						
								70	82	45	57	73.8	M32	19 30 006 0297*						
Han® 10 B	83	93	32	43.4	28.9	09 30 010 0303		82	94	40	52	53.8	M20		19 30 010 1270					
	83	93	32	43.4	28.9	09 30 010 0305	09 30 010 0301	82	94	45	57	80.8	M32		19 30 010 0272					
	83	98	32	48.4	30.4		09 30 010 1301	82	94	45	57	80.8	M25		19 30 010 0271					
								82	94	40	52	53.8	M20	19 30 010 1290						
								82	94	40	52	53.8	M20	19 30 010 1295*						
								82	94	45	57	80.8	M25	19 30 010 0291						
								82	94	45	57	80.8	M25	19 30 010 0296						
								82	94	45	57	80.8	M32	19 30 010 0292						
Han® 16 B	103	113	32	43.4	28.9		09 30 016 0301	105	117	45	57	55.8	M25	19 30 016 1291	19 30 016 1271					
	103	113	32	43.4	28.9	09 30 016 0307		105	117	45	57	55.8	M25	19 30 016 1296*						
	103	113	32	43.4	28.9	09 30 016 0306*		105	117	45	57	80.8	M25	19 30 016 0291						
	103	118	32	48.4	30.4		09 30 016 1301	105	117	45	57	80.8	M32	19 30 016 0292	19 30 016 0272					
								105	117	45	57	80.8	M32	19 30 016 0297*						
Han® 24 B	130	140	32	43.4	28.9	09 30 024 0307	09 30 024 0301	132	144	45	57	55.8	M25	19 30 024 1291	19 30 024 1271					
	130	140	32	43.4	28.9	09 30 024 0304*		132	144	45	57	55.8	M25	19 30 024 1296*						
	130	140	32	43.4	28.9	09 30 024 0302*		132	144	45	57	80.8	M32	19 30 024 0297*						
	130	145	32	48.4	30.4		09 30 024 1301	132	144	45	57	80.8	M32	19 30 024 0292						
Han® 32 B	110	124	65	90	34		09 30 032 0301	112	125	67	87	90	M40		19 30 032 0273*					
Han® 48 B	148	165	70	96	39.3	09 30 048 0301*		111	141	106	120	99	M40	19 30 048 0298*						

* 带塑料保护盖

** 塑料材质上壳/底座

	上壳										底座																					
	侧出线					顶出线					不封顶底座					表面安装底座																
单锁扣			螺栓接线方式					螺栓接线方式					螺栓接线方式																			
双锁扣																																
图纸 尺寸单位 mm																																
	V'	a	b	h	M	订货号	V'	a	b	h	M	订货号	V'	a	b	c	e	h	订货号	V'	a	b	c	e	h	M	订货号					
Han® 3 M	1	28	27	54.4	M20	19 37 003 1640	1	28	27	60	M20	19 37 003 1440	1	28	40		30	25	09 37 003 0301	1	30	40		57.6	29.2	M20	19 37 003 1250					
Han® 6 M	1	60	43	46	M20	19 37 006 1540	1	60	43	53.5	M20	19 37 006 1440	1	70	80	32	43.4	29.6	09 37 006 0301	1	70	82	40	52	51.5	M20	19 37 006 1290					
Han® 10 M	2	73	43	57	M20	19 37 010 1520	2	72.6	43	58.5	M20	19 37 010 1420	2	83	93	32	43.4	29.6	09 37 010 0301	2	82	94	40	52	53.8	M20	19 37 010 1270					
																				2	82	94	45	57	80.8	M32	19 37 010 0272					
Han® 16 M	2	93.5	43	62.5	M25	19 37 016 1521	2	93.5	43	76	M32	19 37 016 0427	2	103	113	32	43.4	29.6	09 37 016 0301	2	105	117	45	57	55.8	M25	19 37 016 1231					
	2	93.5	43	76	M32	19 37 016 0527														2	105	117	45	57	80.8	M32	19 37 016 0272					
Han® 24 M	2	120	43	62.5	M25	19 37 024 1521	2	120	43	76	M32	19 37 024 0427	2	130	140	32	43.4	29.6	09 37 024 0301	2	132	144	45	57	80.8	M32	19 37 024 0272					
	2	120	43	76	M32	19 37 024 0527																										
Han® 3 A EMC	1	28	27	54.4	M20	19 62 003 1640	1	28	2	60	M20	19 62 003 1440	1	28	40		30	23	09 62 003 0301	1	40	30		57.6	26.5	M20	19 62 003 1250					
Han® 10 A EMC	1	64	30.5	70	M25	19 62 015 0546	1	64	30.5	70	M25	19 62 015 0446	1	70	81	17.5	33	26.1	09 62 015 0301													
Han® 16 A EMC	1	80	30.5	70	M25	19 62 025 0546	1	80	30.5	70	M25	19 62 025 0446	1	86	96	17.5	33	16.1	09 62 025 0301													
Han® 6 B EMC/B	1	60	43	46	M20	19 62 806 1540	1	60	43	53.5	M20	19 62 806 1440	1	70	80	32	43.4	27.3	09 62 806 0301	1	70	82	40	52	51.3	M20	19 62 806 1290					
	1	60	43	72	M32	19 62 806 0547	1	60	43	71.6	M25	19 62 806 0446																				
Han® 10 B EMC/B	2	72.6	43	57	M20	19 62 810 1520	2	72.6	43	58.5	M20	19 62 810 1420	2	83	93	32	43.4	27.3	09 62 810 0301													
	2	72.6	43	72	M32	19 62 810 0527	2	72.6	43	72	M32	19 62 810 0427																				
Han® 16 B EMC/B	2	93.5	43	62.5	M20	19 62 816 1521	2	93.5	43	61	M25	19 62 816 1421	2	103	113	32	43.4	27.3	09 62 816 0301	2	105	117	45	57	82.1	M40	19 62 816 0273					
	2	93.5	43	76	M32	19 62 816 0527	2	93.5	43	76	M32	19 62 816 0427																				
Han® 24 B EMC/B	2	120	43	62.5	M25	19 62 824 1521	2	120	43	71	M32	19 62 824 1422	2	130	140	32	43.4	27.3	09 62 824 0301	2	132	144	45	57	80.55	M40	19 62 824 0273					
	2	120	43	76	M40	19 62 824 0528	2	120	43	76	M32	19 62 824 0427																				
Han® 3 HPR							S	45.4	32.4	54.6	M20	19 40 003 0410	S	45.4	30		32.2	24.3	09 40 003 0311	S	41	52.15	41	45.4	41.35	M20	19 40 003 0950					
							S	45.5	32.4	59.7	M25	19 40 003 0411								S	41	66.5	41	45.4	41.05	M25	19 40 003 0951					
Han® 6 HPR	S	132	58	100.5	M20	19 40 006 0510	S	132	58	100	M20	19 40 006 0410	S	70	132	32	58	28.9	09 40 006 0311	S	127	156	60	80	100	M20	19 40 006 1260					
	S	132	58	100.5	M25	19 40 006 0511	S	132	58	100	M25	19 40 006 0411	S	70	132	32	58	28.9	09 40 006 0317	S	127	156	60	80	100	M25	19 40 006 1261					
	S	132	58	100.5	M32	19 40 006 0512	S	132	58	100	M32	19 40 006 0412								S	127	156	60	80	100	M32	19 40 006 1262					
	S	132	58	100.5	M40	19 40 006 0513	S	132	58	100	M40	19 40 006 0413																				
Han®10 HPR	S	145	58	100.5	M25	19 40 010 0511	S	145	58	100.5	M25	19 40 010 0411	S	83	145	32	58	28.9	09 40 010 0311	S	140	169	60	80	100	M20	19 40 010 1260					
	S	145	58	100.5	M32	19 40 010 0512	S	145	58	100.5	M32	19 40 010 0412	S	83	145	32	58	28.9	09 40 010 0317	S	140	169	60	80	100	M32	19 40 010 1262					
	S	145	58	100.5	M40	19 40 010 0513	S	145	58	100.5	M40	19 40 010 0413								S	140	169	60	80	100	M40	19 40 010 1263					
Han® 16 HPR	S	165	58	110.5	M25	19 40 016 0511	S	165	58	110.5	M25	19 40 016 0411	S	103	165	32	58	28.9	09 40 016 0311	S	160	189	60	80	111	M25	19 40 016 1261					
	S	165	58	110.5	M32	19 40 016 0512	S	165	58	110.5	M32	19 40 016 0412	S	103	165	32	58	28.9	09 40 016 0317	S	160	189	60	80	111	M32	19 40 016 1262					
	S	165	58	110.5	M40	19 40 016 0513	S	165	58	110.5	M40	19 40 016 0413								S	160	189	60	80	111	M40	19 40 016 1263					
	S	165	58	110.5	M50	19 40 016 0514	S	165	58	110.5	M50	19 40 016 0414								S	160	189	60	80	111	M40	19 40 016 1273					
Han® 24 HPR	S	192	58	110.5	M32	19 40 024 0512	S	192	58	110	M32	19 40 024 0412	S	130	192	32	58	28.9	09 40 024 0311	S	187	216	60	80	110.9	M40	19 40 024 1263					
	S	192	58	110.5	M40	19 40 024 0513	S	192	58	110	M40	19 40 024 0413	S	130	192	32	58	28.9	09 40 024 0317	S	187	216	60	80	110.9	M40	19 40 024 1273					
	S	192	58	110.5	M50	19 40 024 0514	S	192	58	110	M50	19 40 024 0414																				

5 A – D-Sub	截面积/线规				母头 (镀金)	母头 (镀金)	公头 (HMC镀金)	母头 (HMC镀金)
	(mm²)	(AWG)						
	0.09 - 0.25	28 - 24			09 67 000 7576	09 67 000 7476	09 67 000 7570	09 67 000 7470
	0.13 - 0.33	26 - 22			09 67 000 5576	09 67 000 5476	09 67 000 5570	09 67 000 5470
0.25 - 0.52	24 - 20			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)	母头 (镀金)	母头 (镀金)	公头 (HMC镀金)	母头 (HMC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	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)	母头 (镀金)	母头 (镀金)	公头 (HMC镀金)	母头 (HMC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	09 33 200 6117	09 33 200 6217
	0.5	20	09 33 000 6121	09 33 000 6220	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)
	(mm²)	(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 [mm²]		D-Sub 0.09 ... 0.52	Han D® 0.14 ... 1.5	Han D® 0.14 ... 1.5	Han® C 4.0 ... 10.0	Han® C 6.0 ... 10.0	Han D® 0.14 ... 2.5
				Han E® 0.5 ... 2.5	Han E® 0.5 ... 4.0			Han E® 0.14 ... 4.0
				Han® C 1.5 ... 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 mm²)	液压式手动工具 (10 - 70 mm²)
	(mm²)	(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		
	35		09 11 000 6135	09 11 000 6235	09 99 000 0855		
200 A	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		

压接插针插入/退出工具	标识	mm²	订货号	描述
	压接插针插入工具 截面积小, 刀片长度可选 Han D®, Han E®, Han-Yellock® 当使用截面积小于0.75mm²的插针时, 建议使用插接工具。		09 99 000 0847	
	Han D®, 压接针退针工具		09 99 000 0012	
	Han® C, 压接针退针工具	1.5 – 6 10	09 99 000 0305 09 99 000 0381	
	Han E®, 压接针退针工具		09 99 00 0319	
	D-Sub, 压接针送针/退针工具		09 99 000 0368	

可调节剥线工具	0.03 – 10	09 99 000 0808	
---------	-----------	----------------	--

浩亭全球分公司

AE – 阿拉伯联合酋长国
HARTING Middle East FZ-LLC
Knowledge Village
Block 2A, Office F72
Dubai, United Arab Emirates
电子邮件: uae@HARTING.com, www.HARTING.ae

AT – 奥地利
HARTING Ges. m. b. H.
Deutschstraße 19, A-1230 Wien
电子邮件: at@HARTING.com, www.HARTING.at

AU – 澳大利亚
HARTING Pty Ltd
Suite 11 / 2 Enterprise Drive
Bundoora 3083, AUS-Victoria
电子邮件: au@HARTING.com, www.HARTING.com.au

BE – 比利时
HARTING N.V./S.A.
Z.3 Doornveld 23, B-1731 Zellik
电子邮件: be@HARTING.com, www.HARTING.be

BR – 巴西
HARTING Ltda.
Rua Major Paladino 128 – Prédio 11
CEP 05307-000 – São Paulo – SP – Brasil
电子邮件: br@HARTING.com, www.HARTING.com.br

CA – 加拿大
HARTING Canada Inc.
8455 Trans-Canada Hwy., Suite 202
St. Laurent, QC, H4S1Z1, Canada
电子邮件: info.ca@HARTING.com, www.HARTING.ca

CH – 瑞士
HARTING AG
Industriestrasse 26, CH-8604 Volketswil
电子邮件: ch@HARTING.com, www.HARTING.ch

CN – 中国
浩亭(珠海)贸易有限公司
中国上海徐汇区虹桥路1号港汇中心一座3501室
邮编: 200030
电子邮件: cn@HARTING.com, www.HARTING.com.cn

CZ – 捷克
HARTING s.r.o.
Mlýnská 2, CZ-160 00 Praha 6
电子邮件: cz@HARTING.com, www.HARTING.cz

DE – 德国
HARTING Deutschland GmbH & Co. KG
Postfach 2451, D-32381 Minden
Simeons carré 1, D-32427 Minden
电子邮件: de@HARTING.com, www.HARTING.de

DK – 丹麦
HARTING ApS
Hjulmagervej 4a, DK – 7100 Vejle
电子邮件: dk@HARTING.com, www.HARTING.dk

ES – 西班牙
HARTING Iberia S.A.
C/Viriato, 47 8º, Edificio Numancia 1
E-08014 Barcelona
电子邮件: es@HARTING.com, www.HARTING.es

FI – 芬兰
HARTING Oy
Teknobulevardi 3-5, FI-01530 Vantaa
电子邮件: fi@HARTING.com, www.HARTING.fi

FR – 法国
HARTING France
181 avenue des Nations, Paris Nord 2
BP 66058 Tremblay en France
F-95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex
电子邮件: fr@HARTING.com, www.HARTING.fr

GB – 英国
HARTING Ltd.
Caswell Road, Brackmills Industrial Estate
GB-Northampton, NN4 7PW
电子邮件: gb@HARTING.com, www.HARTING.co.uk

HK – 香港
HARTING (HK) Limited
Regional Office Asia Pacific
3512 Metroplaza Tower 1, 233 Hing Fong Road
Kwai Fong, N. T., 香港
E-Mail: ap@HARTING.com, www.HARTING.com.hk

HU – 匈牙利
HARTING Magyarország Kft.
Fehérvári út 89-95, H-1119 Budapest
电子邮件: hu@HARTING.com, www.HARTING.hu

IN – 印度
HARTING India Pvt Ltd
7th Floor (West Wing), Central Square II
Unit No.B-19 Part, B 20&21, TVK Industrial Estate
Guindy, Chennai – 600032
电子邮件: in@HARTING.com, www.HARTING.co.in

IT – 意大利
HARTING SpA
Via dell'Industria 7, I-20090 Vimodrone (Milano)
电子邮件: it@HARTING.com, www.HARTING.it

JP – 日本
HARTING K. K.
Yusen Shin-Yokohama 1 Chome Bldg., 2F
1-7-9, Shin-Yokohama, Kohoku
Yokohama 232-0033 Japan
电子邮件: jp@HARTING.com, www.HARTING.co.jp

KR – 韩国 (南)
HARTING Korea Limited
#308 Yatap Leaders Building, 342-1 Yatap-dong
Bundang-gu, Sungnam-City, Kyunggi-do
463-828 Republic of Korea
电子邮件: kr@HARTING.com, www.HARTING.co.kr

MY – 马来西亚 (办公室)
HARTING Singapore Pte Ltd
Malaysia Branch, 11-02 Menara Amcorp,
Jln. Persiaran Barat, 46200 PJ, Sel. D. E., 马来西亚
电子邮件: sg@HARTING.com, www.HARTING.com

NL – 荷兰
HARTING B.V. Larenweg 44,
NL-5234 KA 's-Hertogenbosch
Postbus 3526, NL-5203 DM 's-Hertogenbosch
电子邮件: nl@HARTING.com, www.HARTINGbv.nl

NO – 挪威
HARTING A/S
Østensjøveien 36, N-0667 Oslo
电子邮件: no@HARTING.com, www.HARTING.no

PL – 波兰
HARTING Polska Sp. z o.o.
ul. Duńska 9, PL-54-427 Wrocław
电子邮件: pl@HARTING.com, www.HARTING.pl

PT – 葡萄牙
HARTING Iberia S.A.
C/Viriato, 47 8º, Edificio Numancia 1
E-08014 Barcelona
电子邮件: es@HARTING.com, www.HARTING.es/pt

RO – 罗马尼亚
HARTING Romania SCS
Europa Unita str. 21, 550018-Sibiu, Romania
电子邮件: ro@HARTING.com, www.HARTING.com

RU – 俄罗斯
HARTING ZAO
Maily Sampsoniyevsky prospect 2A
194044 Saint Petersburg, Russia
电子邮件: ru@HARTING.com, www.HARTING.ru

SE – 瑞典
HARTING AB
Gustavslundsvägen 141 B 4tr, S-167 51 Bromma
电子邮件: se@HARTING.com, www.HARTING.se

SG – 新加坡
HARTING Singapore Pte Ltd.
25 International Business Park
#04-108 German Centre, Singapore 609916
电子邮件: sg@HARTING.com, www.HARTING.sg

SK – 斯洛伐克
HARTING s.r.o. Sales office Slovakia
J. Simora 5, SK – 940 52 Nové Zámky
电子邮件: sk@HARTING.com, www.HARTING.sk

TR – 土耳其
HARTING TURKEI Elektronik Ltd. Sti. Barbaros Mah.
Dereboyu Cad. Fesleğen Sok. Uphill Towers,
A-1b Kat:8 D:45
34746 Ataşehir, İstanbul
电子邮件: tr@HARTING.com, www.HARTING.com.tr

TW – 台湾
HARTING Taiwan Limited
Room 1, 5/F, 495 GuangFu South Road
RC-110 Taipei, Taiwan
电子邮件: tw@HARTING.com, www.HARTING.com.tw

US – 美国
HARTING Inc. of North America
1370 Bowes Road, USA-Elgin, Illinois 60123
电子邮件: us@HARTING.com, www.HARTING-USA.com

ZA – 南非
HARTING South Africa (Pty) Ltd
Ground Floor, Twickenham Building
P.O. Box 67302, Johannesburg (Bryanston)
2021, South Africa
电子邮件: za@HARTING.com, www.HARTING.co.za



Pushing Performance

HARTING.com **通往各地网站**

www.HARTING.ae
www.HARTING.at
www.HARTING.com.au
www.HARTING.be
www.HARTING.com.br
www.HARTING.ca
www.HARTING.ch
www.HARTING.com.cn
www.HARTING.cz
www.HARTING.de
www.HARTING.dk
www.HARTING.es
www.HARTING.fi
www.HARTING.fr
www.HARTING.co.uk
www.HARTING.com.hk
www.HARTING.hu
www.HARTING.co.in
www.HARTING.it
www.HARTING.co.jp
www.HARTING.co.kr
www.HARTINGbv.nl
www.HARTING.no
www.HARTING.pl
www.HARTING.pt
www.HARTING.ro
www.HARTING.ru
www.HARTING.se
www.HARTING.sg
www.HARTING.sk
www.HARTING.com.tr
www.HARTING.com.tw
www.HARTING-USA.com
www.HARTING.co.za

浩亭(珠海)贸易有限公司
中国上海市徐汇区虹桥路1号港汇
中心一座3501室
邮编:200030
电话:+86 21 6386 2200
传真:+86 21 6386 8636
电邮:cn@HARTING.com
www.HARTING.com.cn