



# HEAVYCON complete 重载连接器

兼容插拔 灵活组合

# HEAVYCON complete —— 系列齐全，应用广泛

HEAVYCON complete重载矩形连接器即使在最恶劣的条件下也能保护接口，确保动力、数据和信号的安全传输。HEAVYCON重载矩形连接器防尘、防水、抗振并可承受高机械应力，防护等级可达IP69K。我公司提供三个不同系列的外壳及其配套插芯，客户可根据具体要求组成不同的插拔式连接器。

 网页代码：#0002



## 符合EMC标准的金属外壳

由于外壳表面和密封圈可导电，所有的HEAVYCON金属外壳都符合“EMC标准”。  
配合屏蔽型电缆接头，重载矩形连接器提供电磁环境下的可靠安全保障。



### HEAVYCON STANDARD —— 卓越表现的通用性

STANDARD外壳为高强度金属外壳。这些外壳有不同的出线口方向和锁扣。

- 高耐腐蚀性
- 灵活的单、双锁扣
- 安装和插拔兼容
- IP66/IP67

### HEAVYCON EVO —— 独具创新的灵活性

通过灵活的可旋转EVO锁紧系统，可自由选择出线口方向。

- 现场可以随意调节电缆出线方向
- 较低的物流成本
- 灵活的单、双锁扣
- 安装和插拔兼容

### HEAVYCON ADVANCE —— 不折不扣的稳固性

由于直接通过螺钉锁紧装置安装，而无需借助穿板式安装底座，ADVANCE外壳更加牢固耐用。

- 防护等级高，适于环境要求苛刻的场合
- 直接安装，节省成本
- 完全兼容标准的开孔尺寸
- IP68 / IP69K

## 使用网页代码查询更多信息

有关详细信息，请使用本手册中提供的网页代码。只需在我司官网搜索栏中输入#以及四位数字。

 网页代码：#1234（示例）

或直接使用链接：  
[phoenixcontact.net/webcode/#1234](http://phoenixcontact.net/webcode/#1234)

## 目录

HEAVYCON 产品在线选型	4
HEAVYCON complete	6
HEAVYCON STANDARD – 卓越表现的通用性	8
HEAVYCON EVO – 独具创新的灵活性	10
HEAVYCON ADVANCE – 不折不扣的稳固性	12
HEAVYCON complete – 质量可靠，完美应用	14
固定芯数的插芯— 多种连接，应用随心	16
模块化插芯— 多种功能，集于一身	18
产品和订货概览	
系统交叉索引列表	20
D7插芯和外壳	22
D15、D25、D50插芯和外壳	24
固定芯数的插芯	26
模块化插芯	28
锁扣卡接框架和M1单模块外壳	30
压接插针和工具	32
STANDARD和EVO金属外壳	34
EVO安装方法	37
EVO塑料外壳	38
ADVANCE外壳	40
Advance HPR外壳	41
电缆接头	42
保护盖	44
更多信息	45
定制解决方案	46

# 在线选型和订购重载矩形连接器

新型HEAVYCON在线选型工具可为定制化连接器的设计提供完美支持。多种产品组合可供选择。选型工具只推荐适于所选组件的零部件。

使用便捷的筛选菜单、2D和3D产品图以及直观的用户界面，仅需几步即可正确完成连接器组态。将解决方案加入购物车后即可立即订购。

# 重载矩形连接器的在线选型工具

采用图像表示，选型更简便

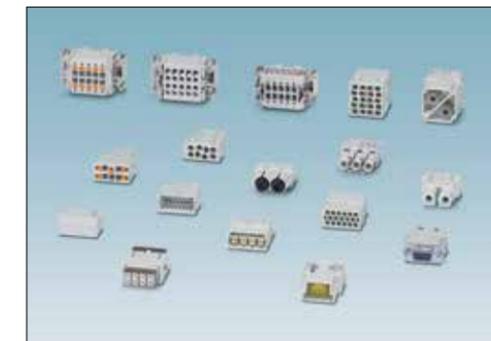
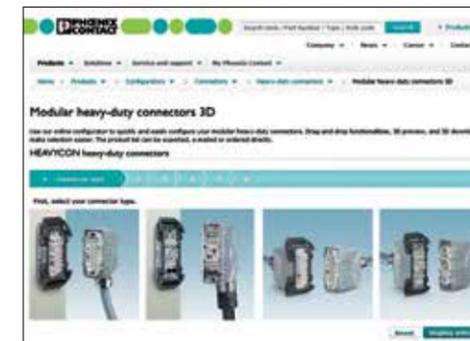
使用拖放功能将组件拖动到所需位置，选型软件即可自动更新预览。

只需在我司官网搜索栏中输入网页代码，即可登陆重载连接器在线选型工具

**i** 网页代码：#1708



## 只需几步即可创建所需连接器



### 1. 选择连接器类型

首先，确定连接器类型。HEAVYCON complete可提供适合各种应用场合的外壳。

### 2. 组合插芯

根据需求选择适于数据、信号、电力传输和气动等应用的固定芯数插芯和模块化插芯。



### 3. 下载CAD数据

将完全组态的解决方案集成到CAD系统中。

### 4. 订购选型产品

产品清单可导出，进行进一步处理或直接下单。通过生成的解决方案ID可随时调用组态信息。

## 优势

- ✓ 简单输入几个参数即可创建解决方案，组态便捷
- ✓ 拖放操作,简便直观
- ✓ 根据要求选择定制组合
- ✓ 实时3D组态，实现便捷的可视化
- ✓ 可将2D或3D数据下载和导入至CAD软件，易于规划

## 恶劣环境下保持柔韧牢固

重载插拔式连接器根据市场要求开发，适用于要求可靠的即插即用型解决方案的场合。我们根据客户在空间和装配上的要求，量身定制了适用于几乎所有插拔式连接器的HEAVYCON complete产品系列。

在风力涡轮发电机中，电缆和导线组合使用连接器进行连接。外壳必须抗腐蚀、强度高且尽可能得轻。这也体现了HEAVYCON EVO系列产品的价值。

## 灵活组合，任由选择

### HEAVYCON complete产品系列

全套HEAVYCON complete产品系列包括金属及塑料外壳、插芯、电缆接头和附件。

所有外壳系列均可安装在标准的面板开口处。STANDARD和EVO外壳需要搭配穿板式安装底座，形成穿板式连接器。可使用穿板式安装法兰将ADVANCE外壳直接安装到墙上。

在STANDARD和EVO系列中，插头外壳、穿板式安装底座、面板式安装底座和悬空对插式外壳可自由组合，并可与其他品牌厂商生产的铝制外壳兼容。

所有部件都可进行个性化组合、灵活改装、扩展或替换。

菲尼克斯电气生产的固定芯数的插芯和模块化插芯适用于所有的外壳系列。

HEAVYCON complete			
	HEAVYCON STANDARD	HEAVYCON EVO	HEAVYCON ADVANCE
插头外壳			
插芯	 固定芯数	 模块化	
穿板式安装底座			穿板式安装法兰 



HEAVYCON STANDARD坚固耐用，在生产线上即可快速设定参数



HEAVYCON EVO采用模块化插芯，灵活实现机械制造和系统制造

## HEAVYCON STANDARD — 卓越表现的通用性

HEAVYCON STANDARD外壳带安装方便、牢固可靠的锁扣，适用于很多应用领域。牢固的金属外壳防尘、防水、抗振并可承受高机械应力。

HEAVYCON STANDARD和EVO外壳配备单锁扣或双锁扣。根据不同应用场合，我们提供穿板式安装底座、面板式安装底座以及悬空对插式外壳等。

 网页代码：#0517



久经考验的产品

我们提供具有市场标准尺寸的STANDARD外壳，完全满足工业标准。



### STANDARD外壳

STANDARD B和D系列采用坚固耐用的金属外壳，出线方向灵活，带有不同锁扣。



### D7紧凑系列

金属或塑料材质的D7连接器可在有限空间内传输信号和电力。D7可适配方形插芯。



### 多种出线方向

用户可根据需要选择金属或塑料外壳系列。菲尼克斯电气提供不同的外壳型号，可垂直或水平出线，满足所有常用公制和Pg螺纹尺寸。



### 使用方便的锁扣

只需通过手动按压即可轻松安装锁扣。带单锁扣的外壳，特别适合纵向排列 双锁扣可横向排列，节省空间。



### EMC保护

外壳表面和密封圈可导电。配合屏蔽型电缆接头，重载矩形连接器提供电磁环境下的可靠安全保障。



### 满足最苛刻的条件

牢固的金属外壳由特别抗腐蚀的铝模铸制成，适用于极端的工业环境，并可承受高机械应力。外壳防护等级最高可达到IP67。

## HEAVYCON EVO —— 独具创新的灵活性

HEAVYCON EVO节省大量材料和库存成本。采用独特的旋转式EVO电缆接头，取代8种标准插头外壳。倾角出线，支持两个方向出线。

由于连接器使用的是高品质、完全符合工业标准的材料，故可以安全可靠地适用于各类应用。

 网页代码：#0518



### 灵活连接，瞬间实现

配有卡销，可快速将电缆接头牢牢固定在外壳上，无需特殊工具。



### EVO外壳

灵活的EVO外壳有B和D两种系列可选。您可以根据具体应用，选择高性价比的塑料外壳或符合EMC标准的金属外壳。



### 狭小空间内也能灵活安装。

塑料M1单模块壳体可兼容模块式插芯，从而实现紧凑连接。



### 两个出线方向

通过灵活的卡扣锁紧系统，您可以在现场确定出线口方向，随后还可以更改此方向（如需要）。有垂直出线 and 侧面出线可选。



### 型号精简

HEAVYCON EVO外壳精简产品型号，从而为您节省70%的库存成本。仅需使用1种型号的外壳和4个电缆接头，便可以实现适于各种应用场合的解决方案。



### EMC保护

金属外壳表面和密封圈可导电。配合屏蔽型电缆接头，重载矩形连接器提供电磁环境下的可靠安全保障。



### 满足苛刻的条件

EVO连接器经测试适用于各种工业应用领域。由特殊玻纤增强型聚酰胺材料制成的塑料外壳满足IP66防护等级的要求；金属外壳满足IP66/IP67防护等级的要求。

# HEAVYCON ADVANCE —— 不折不扣的稳固性

带螺钉式锁紧结构的HEAVYCON ADVANCE重载矩形连接器适用于极端环境，如近海地区、化工行业或轨道交通行业。在这些环境中，非耐磨的接口得到可靠保护，确保设备免受电磁干扰。

对于穿板式连接器，传统的穿板式安装底座换成两个穿板式安装法兰，可以节省安装和材料成本。这样，插头外壳直接在控制柜面板上形成了一个密封圈。

 网页代码：#0519



节省空间和成本  
使用ADVANCE外壳，无需在设备侧安装穿板式底座。



## ADVANCE外壳

HEAVYCON ADVANCE外壳有金属和塑料两种材质可选。适于户外使用的粉末涂层外壳，可满足极端环境的需求。



## 牢固的螺钉锁紧装置

只需将带两个穿板式安装法兰和牢固的不锈钢螺钉锁紧装置的插头外壳直接安装在墙上，不仅实现了高度的密封性，并可防止非法操作。



## 无需使用穿板式安装底座从而节省空间

HEAVYCON ADVANCE外壳无需使用穿板式安装底座。因而特别牢固、耐用、节省空间。



## 经济型设计

无需使用传统的穿板式安装底座，节省安装材料成本。金属外壳高度较低，并使用模塑成型的电缆接头，可节省更多成本。



## EMC保护

金属外壳表面和密封圈可导电。配合屏蔽型电缆接头，重载矩形连接器提供电磁环境下的可靠安全保障。



## 适用于恶劣环境条件

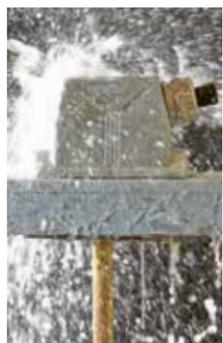
由于采用特殊粉末涂层和抗紫外线密封处理，此款外壳可抵御户外极端气候条件。

## HEAVYCON complete —— 质量可靠，完美应用

菲尼克斯电气始终将产品质量放在首位。不仅仅最后检验成品，在每一个生产环节都严格检测，把关质量。

我们面向过程的一体化管理体系确保在产品制造过程中不仅考虑法律和标准，同时也考虑客户需求。

HEAVYCON重载矩形连接器经测试符合众多国家和国际标准，适用于多种应用场合。



IP和NEMA防护试验  
DIN EN 60529, NEMA 250

HEAVYCON连接器外壳内无明显灰尘或进水。可完美地保护插芯。



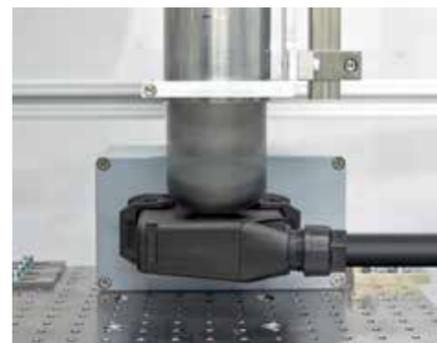
振动试验  
IEC 60068-2-6

HEAVYCON连接器满足振动环境下对可靠性的要求，因此适用于施工车辆和机械等。



温度冲击试验  
IEC 60512-11-4, 试验11d

HEAVYCON连接器适于环境温度从-40°C至+125°C的应用领域，且具有稳定的温度特性。



IK09抗冲击试验  
IEC 62262

HEAVYCON塑料连接器具备IK09抗冲击性能，这点与铝制连接器或铝制控制箱相似。



碾压试验  
DIN IEC 62196-1

HEAVYCON塑料外壳能承受重型移动物体的高强度压力，且未对功能产生不良影响，是一种理想的工业连接件。



抗动态横向负载的试验  
HEAVYCON EVO特殊测试

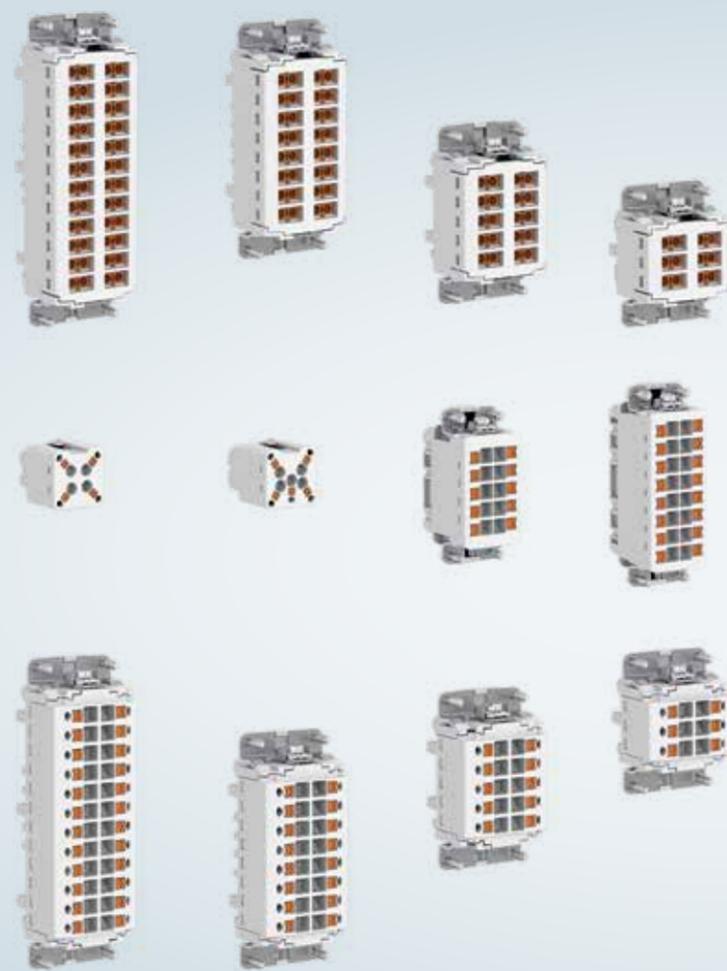
该试验证明即使在极端负载的情况下，HEAVYCON EVO外壳的卡销和双锁扣也不会打开或发生故障。

## 固定芯数的插芯 —— 多种连接，应用随心

菲尼克斯电气的插芯可灵活组合成各种常规尺寸，形成高度兼容的接口。

除了固定芯数的插芯和混合式插芯，还提供不同性能等级和不同连接技术的模块化插芯。通过快速连接技术，如直插式连接或QUICKON免剥线速连技术，可在数秒内完成电缆连接。

 网页代码：#0516



**Push-in Technology**  
Designed by PHOENIX CONTACT



### 优势

- ✓ 直插式插芯种类齐全，适合各种用途
- ✓ 免工具的直插式连接，快速安装
- ✓ 兼容其他连接技术，包括压接

## 轻松连接、编码和安装插芯



### 易于操作的直插式连接

插芯采用直插式连接，易于操作，节省时间，可靠连接。



### 轻松安装

插芯采用直插式连接技术，实现快速轻松连接，即使对于已安装在控制柜中的组件也是如此。



### 高密针接线

直插式插芯设计紧凑，适于高位数应用和双线连接模块。



### QUICKON快速免剥线连接

可节省60%的时间。采用QUICKON连接，无需准备即可连接柔性或刚性导线。



### 压接

采用压接技术的插芯所占接线位空间极小。



### 通用螺钉连接

免维护的螺钉连接，可满足高标准要求。导线连接紧密耐用。



### 防插错编码

塑料编码外壳可防止相邻的同种连接器错连。



### 工具

机械压线钳可用于压接多种类型的插针，安全且省力。另供应拆卸工具。



### 便携式手持设备

使用便携式手持Crimphandy，不到2秒钟即可完成导线剥线和压接。

# 模块化插芯 —— 多种功能，集于一身

菲尼克斯电气产品种类多样，各种模块可根据实际要求灵活组合：HEAVYCON模块化插芯含50多种插芯，适用于动力、信号、数据传输和气动等应用。

卡接框架配有耐用挡簧，设计新颖，易于安装。该框架适用于HEAVYCON STANDARD、EVO以及ADVANCE三大系列的所有外壳 各模块和框架完全符合市场标准。



## 优势

- ✓ 多种传输介质集成在同一个壳体内，实现紧凑型接口
- ✓ 创新的锁扣卡接框架，节省40%的安装时间
- ✓ 防触摸密封和主动接地式PE触点，确保安全性
- ✓ 完全兼容行业标准

 网页代码：#0516

Push-in Technology   
Designed by PHOENIX CONTACT

插芯种类齐全，适合各种用途



### 轻松卡接

使用创新型卡接框架，模块连接更轻松快捷。轻轻一插，即可完成插芯卡接。侧面的柔性弹片能够轻松容纳各种模块化插芯并将它们安全地固定在合适的位置上。



### 通过RJ45传输数据

使用RJ45模块，可轻松将RJ45数据电缆集成到您的应用中。提供预装尾缆，以供随时使用。



### 快速数据传输

我们的千兆级模块具有特殊的360°屏蔽和成对的屏蔽插针设计，高速应用场合中仍可安全快速传输数据。



### 插接简便

无需任何工具即可直接插入：插芯采用直插式连接技术，轻松实现抗振的导线连接。

HEAVYCON插芯																								
系列	A		D		Q				A		D		D											
芯数	3	4	7	8	2	3	4	5	7	12	10	16	2x16	15	25	2x25	40	64	2x40	2x64				
尺寸	D7		D7		D7				D15	D25	D50	D15	D25	D50	B16	B24	B32	B48						
额定电压 (IEC)	230/400		250	50	400	400	830	230/400	400	400	250		250		250									
额定电流 (IEC)	24		10		40	40	40	24	10	10	20		10		10									
额定电压 (UL)	600		600	30	600	600	600	600	600	600	600		600		600									
额定电流 (UL)	16 - 24		12		50	50	50	24	17.5	15	16 - 19		10		10									
接线方式																								
UT = 螺钉	UT								UT															
CT = 压接			CT		CT				CT		CT		CT											
PT=直插	PT								PT															
Q = IDC / QUICKON	Q																							
A = 轴向螺钉			A																					
P = 气动																								
系列	A		D		Q				A		D		D											
芯数	3	4	7	8	2	3	4	5	7	12	10	16	2x16	15	25	2x25	40	64	2x40	2x64				
HEAVYCON外壳	页	22				24				27														
D7	23	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
D15	25										•			•										
D25												•			•									
D50													•			•								
M1	30																							
B6	自第34页起																							
B10																								
B16																								
B24																								
B32																								
B48																								

HEAVYCON插芯																													
B						BB						BBB						HV			HS		M						
24	42	72	108	2x72	2x108	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64	2x40	2x64	3+2	6+2	10+2	6	2x6	变量		
B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B16	B24	B32	B48	B10	B16	B24	B16	B32			
250						500						500						830			400/690		50 - 5000						
10						16						16						16			41		5 - 200						
600						600						600						600			600		30 - 600						
10						10 - 16						16 - 20						16			16 - 21		35		5 - 146				
接线方式																													
						UT															UT								
CT						CT						CT						CT			CT		CT						
						PT												PT					PT						
						Q																							
																							A						
																							P						
DD						B						BB						HV			HS		M						
24	42	72	108	2x72	2x108	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64	2x40	2x64	3+2	6+2	10+2	6	2x6	变量		
27						26						26						27			27		28						

## D7外壳适配的插芯

网页代码：#0586

连接方式	接线容量 IEC/UL	额定电流 IEC/UL	额定电压 IEC/UL	设计	芯数		
					3	4	
<b>A系列</b>					3	4	
	直插式连接 (PT)	0.14 – 1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16	20 A 17.5 A	230/400 V 600 V	孔式	1585265	1585281
					针式	1585252	1585278
	螺钉连接 (UT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	24 A 24 A	230/400 V 600 V	孔式	1585223	1585249
					针式	1585210	1585236
<b>D系列</b>					7	8	
	压接 CK 1.6 (CT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 12 A	50 V 30 V	孔式		1584363
					针式		1584350
	压接 CK 1.6 (CT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 12 A	250 V 600 V	孔式	1584347*	
					针式	1584334*	
<b>Q系列</b>					2	3	
	压接 CK 4.0 (CT)	1.5 – 6.0 mm <sup>2</sup>	40 A 50 A	400 V 600 V	孔式	1419895	1419897
					针式	1419893	1419896
					4		
	压接 CK 4.0 (CT)	1.5 – 6.0 mm <sup>2</sup>	40 A 50 A	830 V 600 V	孔式	1419899*	
					针式	1419898*	
					5		
	压接 CK 2.5 (CT)	0.5 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 24 A	230/400 V 600 V	孔式	1406537	
					针式	1406538	
					7		
	压接 CK 1.6 (CT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 17.5 A	400 V 600 V	孔式	1418623	
					针式	1418624	
					12		
	压接 CK 1.6 (CT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 15 A	400 V 600 V	孔式	1418625	
					针式	1418626	

\*仅适用于塑料外壳

## STANDARD外壳D7

网页代码：#0586

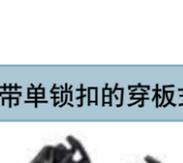
设计	塑料 (IP66)		金属 (IP66/IP67)			HPR (IP68/IP69K)			
	M20	M25	M20	M25	PG11	M20	M25		
<b>插头外壳</b>									
	顶部		1419255	1419256	1419229	1419231	1419232	1424638	1424639
	侧面		1419257	1419258	1419235	1419236	1419237		
<b>直头穿板式安装底座</b>									
	无防护盖		1419265		1419249			1424637	
	带防护盖	用于针式插芯	1419278		1419250				
		用于孔式插芯	1419277		1419251				
<b>弯头穿板式安装底座</b>									
			1419266		1419252			1424635	
<b>表面安装外壳</b>									
	底部开口		1419267		1419253		1419233		
	底部封闭		1419268		1419234		1419241	1424641	
<b>悬空对插式外壳</b>									
	无防护盖		1419259	1419260	1419238	1419239	1419240		
	带防护盖	用于针式插芯	1419263	1419264	1419246	1419247	1419248		
		用于孔式插芯	1419261	1419262	1419243	1419244	1419245		
<b>穿墙插座</b>									
			1419269		1419242				
<b>插头外壳防护盖</b>									
		用于针式插芯	1419275						
		用于孔式插芯	1419274						
<b>穿板式安装底座、表面安装外壳和悬空对插式外壳的防护盖</b>									
		用于针式插芯	1419271					1424636	
		用于孔式插芯	1419270					1424636	

	连接方式	接线容量 IEC/UL	额定电流 IEC/UL	额定电压 IEC/UL	设计	外壳尺寸		
						D15	D25	D50
<b>A系列</b>						<b>10</b>	<b>芯数 16</b>	<b>2x16</b>
	直插式连接 (PT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	16 A 17 A	250 V 600 V	孔式	1585362	1585388	1585388 1585401
					针式	1585359	1585375	1585375 1585391
	螺钉连接 (UT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	20 A 19 A	250 V 600 V	Socket	1585304	1585320	1585320 1585346
					针式	1585294	1585317	1585317 1585333
	压接 CK 2.5 (CT)	0.5 – 4.0 mm <sup>2</sup>	16 A	250 V 600 V	孔式	1676983	1677018	1677018 1677050
					针式	1676996	1677034	1677034 1677076
<b>D系列</b>						<b>15</b>	<b>芯数 25</b>	<b>2x25</b>
	压接 CK 1.6 (CT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 10 A	250 V 600 V	孔式	1584389	1584402	1584402 1584402
					针式	1584376	1584392	1584392 1584392
						<b>25 Z</b>		
	压接 CK 1.6 (CT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 10 A	250 V 600 V	孔式		1411481	
					针式		1411478	

电缆接头

	电缆 Ø in mm	螺纹规格	塑料
<b>EVO电缆接头,带卡口式连接</b>			
	7 ... 13		1411350
	9 ... 17		1411351
<b>EVO螺纹接口</b>			
		M25	1411352
		PG16	1411353
<b>适配器</b>			
		M25	3240899
		PG16	3240891

	电缆 Ø (单位: mm)	螺纹规格	塑料
<b>标准电缆接头</b>			
	6 ... 12	M20	1411133
	10 ... 14	M20	1424481
	11 ... 17	M25	1411134
	13 ... 18	M25	1424482
	15 ... 21	M32	1411136
	18 ... 25	M32	1424483
	6 ... 12	PG13.5	1424498
	10 ... 14	PG16	1424499
	13 ... 18	PG21	1424500
	18 ... 25	PG29	1424501

	高度	螺纹规格	塑料 (IP66)		金属 (IP66/IP67)			
			D15	D25	D15	D25	D50	
<b>单锁扣插头外壳</b>								
	低	1x M20			1424350	1424381		
		1x PG13.5			1424352			
		1x PG16				1424383		
	高	1x M20	1411340	1411347				
		1x M25	1411340	1411347	1424351	1424382	1424408	
		1x M32					1424409	
	低	1x M20			1424345	1424376		
		1x M25					1424402	
		1x PG16			1424347	1424378		
	高	1x PG21					1424405	
		1x M20	1411340	1411347				
		1x M25	1411340	1411347	1424346	1424377	1424403	
	高	1x M32					1424404	
		1x PG16			1424348	1424379		
		1x PG21			1424349	1424380	1424406	
		1x PG29					1424407	
<b>带单锁扣的穿板式安装底座</b>								
	无防护盖			1411336	1411344	1424362	1424391	1424412
	带防护盖			1411337	1411345	1424363	1424390	
<b>带单锁扣的表面安装外壳</b>								
	无防护盖	1x/2x M20	1421463	1421466	1424364	1424392		
		1x/2x M25	1411341	1411348	1424365	1424393	1424413	
		1x/2x M32					1424414	
		1x/2x PG16			1424366	1424394		
		1x/2x PG21			1424367	1424395	1424415	
	带防护盖	1x/2x PG29					1424416	
		1x/2x M20	1421465	1421467	1424369	1424396		
		1x/2x M25	1411343	1411349	1424371	1424397		
		1x/2x PG16			1424372	1424398		
		1x/2x PG21			1424373	1424399		
<b>带单锁扣的悬空对插式外壳</b>								
	高	1x/2x M20	1411338	1411346				
		1x/2x M25			1424361	1424387		
		1x/2x PG16			1424360	1424389		

# 固定芯数的插芯，适用B系列

连接方式	接线容量 IEC/UL	额定电流 IEC/UL	额定电压 IEC/UL	设计	外壳尺寸						
					B06	B10	B16	B24	B32	B48	
<b>B系列</b>					<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	
					芯数						
	直插式连接 (PT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	16 A 13 A	500 V 600 V	孔式	1407727	1407729	1407731	1407735	1407731	1407735
					针式	1407728	1407730	1407732	1407736	1407732	1407736
	TWIN 直插式连接 (TPT)	0.14 – 1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16	10 A 14 A	500 V 600 V	孔式	1423016	1423018	1423020	1423022	1423020	1423022
					针式	1423015	1423017	1423019	1423021	1423019	1423021
	螺钉连接 (UT)	0.5 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	24 A 16 A	500 V 600 V	孔式	1648128	1648186	1648241	1648306	1648241	1648306
					针式	1648115	1648173	1648238	1648296	1648238	1648296
	压接 CK 2,5 (CT)	0.5 – 4.0 mm <sup>2</sup> AWG 14	16 A 13 A	500 V 600 V	孔式	1648160	1648225	1648283	1648348	1648283	1648348
					针式	1648157	1648212	1648270	1648335	1648270	1648335
	IDC (QT)	0.34 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	16 A 10 A	500 V 600 V	孔式	1605556	1605569	1605572	1605585	1605572	1605585
					针式	1605611	1605624	1605637	1605640	1605637	1605640
<b>B-A系列</b>					<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>24</b>			
					芯数						
	螺钉连接 (UT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	16 A 13 A	500 V 600 V	孔式, PEL	1648018	1648030	1648042	1648054		
					孔式, PER	1648066	1648078	1648090	1648102		
					针式, PEL	1648024	1648036	1648048	1648060		
					针式, PER	1648072	1648084	1648096	1648108		
	直插式连接 (DT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	16 A 13 A	500 V 600 V	孔式, PEL	1648351	1648393	1648432	1648474		
					孔式, PER	1648377	1648416	1648458	1648490		
					针式, PEL	1648364	1648403	1648445	1648487		
					针式, PER	1648380	1648429	1648461	1648500		
<b>BB系列</b>					<b>10</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>64</b>	<b>92</b>	
					芯数						
	压接 CK 2,5 (CT)	0.5 – 4.0 mm <sup>2</sup> AWG 12	16 A 20 A	500 V 600 V	孔式	1584703	1584729	1584745	1584758	1584745	1584758
					针式	1584774	1584716	1584732	1584761	1584732	1584761
<b>BBB系列</b>							<b>40</b>	<b>64</b>	<b>2x40</b>	<b>2x64</b>	
					芯数						
	压接 CK 2,5 (CT)	0.5 – 4.0 mm <sup>2</sup> AWG 12	16 A 16 A	500 V 600 V	孔式			1409930	1409914	1409930	1409914
					针式			1409921	1409901	1409921	1409901

连接方式	接线容量 IEC/UL	额定电流 IEC/UL	额定电压 IEC/UL	设计	外壳尺寸						
					B06	B10	B16	B24	B32	B48	
<b>D系列</b>							<b>40</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	
					芯数						
	压接 CK 1,6 (CT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 10 A	250V 600 V	孔式			1584428	1584444	1584428	1584444
					针式			1584415	1584431	1584415	1584431
<b>D-A系列</b>							<b>40</b>	<b>64</b>			
					芯数						
	螺钉连接 (UT)	0.5 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 10 A	250V 600 V	孔式, PEL			1584253	1584295		
					孔式, PER			1584279	1584321		
					针式, PEL			1584240	1584282		
					针式, PER			1584266	1584318		
	直插式连接 (DT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 10 A	250V 600 V	孔式, PEL			1580147	1580189		
					孔式, PER			1580163	1580202		
					针式, PEL			1580150	1580192		
					针式, PER			1580176	1580215		
<b>DD系列</b>					<b>24</b>	<b>42</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>215</b>	
					芯数						
	压接 CK 1,6 (CT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	10 A 10 A	250V 600 V	孔式	1584046	1584062	1584091	1584130	1584091	1584130
					针式	1584033	1584059	1584075	1584114	1584075	1584114
<b>HS系列</b>							<b>6</b>		<b>12</b>		
					芯数						
	螺钉连接 (UT)	0.5 – 6.0 mm <sup>2</sup> AWG 10	41 A 35 A	400 / 690 V 600 V	孔式			1406530		1406530	
					针式			1406531		1406531	
										1406534	
<b>HV系列</b>					<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>				
					芯数						
	直插式连接 (PT)	0.14 – 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14	16 A 13 A	830 V 600 V	孔式	1407743	1407744	1407745			
					针式	1407739	1407740	1407741			
	压接 CK 2,5 (CT)	0.5 – 4.0 mm <sup>2</sup> AWG 12	16 A 16 A	830 V 600 V	孔式	1405261	1405263	1405265			
					针式	1405260	1405262	1405264			
<b>K系列</b>							<b>6</b>				
					芯数						
	螺钉连接 (UT)	6 – 16 mm <sup>2</sup> AWG 6	80 A 80 A	1,000 V 600 V	孔式			1580537			
					针式			1580538			

电源	1		1		芯数 2		2		2		
连接方式	轴向螺钉连接		轴向螺钉连接		轴向螺钉连接		轴向螺钉连接		轴向螺钉连接		
额定参数 (IEC)	200 A, 1,000 V, 70 mm <sup>2</sup>		200 A, PE, 70 mm <sup>2</sup>		100 A, 1,000 V, 35 mm <sup>2</sup>		70 A, 1,000 V, 25 mm <sup>2</sup>		40 A, 1,000 V, 10 mm <sup>2</sup>		
额定参数 (UL)	146 A, 600 V, AWG 00		146 A, 600 V, AWG 00		127 A, 600 V, AWG 2		69 A, 600 V, AWG 6		55 A, 600 V, AWG 8		
模块插槽	2		2		2		1		1		
孔式	针式	1417379	1417381	1417380	1417382	1417390	1417392	1417296	1417297	1417387	1417389
	2		3		3/4		4		2		
连接方式	压接 (CK 4.0)		压接 (CK 4.0)		压接 (CK 4.0)		压接 (CK 4.0)		压接 (CK 2,5)		
额定参数 (IEC)	40 A, 1,000 V, 10 mm <sup>2</sup>		40 A, 690 V, 10 mm <sup>2</sup>		40/10 A, 830 V, 6/2,5 mm <sup>2</sup>		40 A, 830 V, 6 mm <sup>2</sup>		16 A, 2900 V, 4 mm <sup>2</sup>		
额定参数 (UL)	42 A, 600 V, AWG 10		42 A, 600 V, AWG 10		40 A, 600 V, AWG 10		37 A, 600 V, AWG 10		28 A, 600 V, AWG 12		
模块插槽	1		1		1		1		2		
孔式	针式	1414361	1414360	1414359	1414358	1414365	1414364	1414363	1414362	1417407	1417408
	5		5		6		6		8		
连接方式	直插式连接		直插式连接TWIN		压接 (CK 2,5)		压接 (CK 2,5)		压接 (CK 2,5)		
额定参数 (IEC)	16 A, 400 V, 2,5 mm <sup>2</sup>		10 A, 400 V, 1,5 mm <sup>2</sup>		16 A, 830 V, 4 mm <sup>2</sup>		16 A, 830 V, 4 mm <sup>2</sup>		16 A, 830 V, 4 mm <sup>2</sup>		
额定参数 (UL)	19 A, 600 V, AWG 14		16 A, 600 V, AWG 16		24 A, 600 V, AWG 12		24 A, 600 V, AWG 12		24 A, 600 V, AWG 12		
模块插槽	1		1		1		1		1		
孔式	针式	1417373	1417372	1423962	1423961	1414369	1414368	1414367	1414366	1414371	1414370
	20										
连接方式	压接 (CK 2,5)										
额定参数 (IEC)	16 A, 500 V, 4 mm <sup>2</sup>										
额定参数 (UL)	17,5 A, 600 V, AWG 12										
模块插槽	2										
孔式	针式	1414373	1414372								

信号	12		12		芯数 17		25		
连接方式	直插式连接		压接 (CK 1,6)		压接 (CK 1,6)		D-SUB,压接		
额定参数 (IEC)	10 A, 250 V, 2,5 mm <sup>2</sup>		10 A, 250 V, 2,5 mm <sup>2</sup>		10 A, 160 V, 2,5 mm <sup>2</sup>		5 A, 50 V, 0,5 mm <sup>2</sup>		
额定参数 (UL)			16 A, 600 V, AWG 14		14 A, 600 V, AWG 14		5 A, 30 V, AWG 20		
模块插槽	1		1		1		1		
孔式	针式	1424228	1424246	1414355	1414354	1414357	1414356	1414375	1414374

数据	9		2		芯数 8		4		4	
连接方式	D-SUB,压接		螺钉连接		D-SUB,压接		同轴压接		同轴压接插针	
数据传输速率			12 Mbps PROFIBUS		Cat. 6A, 10 Gbps				≤2 GHz	
额定参数 (IEC)	5 A, 50 V, 0,5 mm <sup>2</sup>		5 A, 50 V, 0,5 mm <sup>2</sup>		5 A, 50 V, 0,5 mm <sup>2</sup>				75 Ω 50 Ω	
额定参数 (UL)	5 A, 30 V, AWG 20		5 A, 30 V, AWG 20		5 A, 30 V, AWG 20				B. / Pc. B. / Pc.	
模块插槽	1		1		1		1		1686245 1676815	
孔式	针式	1417308	1417309	1417307	1423723	1417303	1417302	1417370	1417371	1686258 1676802
			8		4		1		1	
连接方式	EMC		D-SUB,压接		压接 (CK 1,6)		压接 (CK 1,6)		压接 (CK 2,5)	
数据传输速率			Cat. 5(e), 100 Mbps		Cat. 5(e), 100 Mbps		500 MHz, 75 Ω Coax		500 MHz, 50 Ω Coax	
额定参数 (IEC)			5 A, 50 V, 0,52 mm <sup>2</sup>		10 A, 50 V, 2,5 mm <sup>2</sup>		10 A, 50 V		16 A, 50 V	
额定参数 (UL)			5 A, 30 V, AWG 20		10 A, 30 V, AWG 16		10 A, 30 V		16 A, 30 V	
模块插槽	2		1		1		1		1	
孔式	针式	1417376	1417374	1066080	1066082	1636091	1636088	1066961	1066962	1066959 1066960
	RJ45转接器		RJ45, 压接		RJ Industrial, IDC		RJ Industrial, IDC		RJ Industrial, IDC	
数据传输速率	10 Gbps, 500 MHz		10 Gbps, 500 MHz		1 Gbps, 100 MHz		1 Gbps, 100 MHz		1 Gbps, 100 MHz	
描述	Cat. 6A		Cat. 6A		用于RJ Industrial, IDC		Cat. 5(e)		Cat. 5(e)	
模块插槽	1		1		1		AWG 26-24		AWG 23-22	
孔式	1419886		1419887		1419888		1421608		1421129	
连接方式					RJ45尾缆		RJ45尾缆		RJ45尾缆	
数据传输速率					10 Gbps, 500 MHz		1 Gbps, 250 MHz		1 Gbps, 100 MHz	
描述	用于RJ45尾缆		Cat. 6A尾缆		6尾缆		Cat. 5(e)尾缆		Cat. 5(e)尾缆	
模块插槽	1		1		1		1		1	
孔式	针式	1419885	1413160*	2891385*	2832276*					

气动	2		芯数 3		封堵模块	
管内径 Ø	6 mm		1.6 mm		1.6 mm 3 mm 4 mm	
模块插槽	1		1		1	
针式			1676750		1663488 1663491 1663501	
孔式, 无阀门	1417434		1676763		1663514 1663527 1663530	
孔式, 带阀门			1676776		1663543 1663556 1663569	

\* 长度: 1 m. 其他电缆长度请查询E-shop中1419885的附件部分。

## 适用于模块式插芯的卡接框架

模块插槽	外壳尺寸	尺寸		型号	订货号	
		a (mm)	b (mm)			
<b>锁扣模块支架</b>						
	用于插头外壳 (A、B、C等系列)					
	2	B06	44.0	51.0	HC-M-B06-MF-...	1417403
	3	B10	57.0	64.0	HC-M-B10-MF-...	1417404
	4	B16	77.5	84.5	HC-M-B16-MF-...	1417405
	6	B24	104.0	111.0	HC-M-B24-MF-...	1417406
	用于穿板式安装底座、表面安装外壳和悬空对插式外壳 (a、b、c等系列)					
	2	B06	44.0	51.0	HC-M-B06-MF-...	1417398
	3	B10	57.0	64.0	HC-M-B10-MF-...	1417399
4	B16	77.5	84.5	HC-M-B16-MF-...	1417400	
6	B24	104.0	111.0	HC-M-B24-MF-...	1417402	

## EVO M1单模块外壳和附件

模块插槽	尺寸	锁紧装置	型号	订货号
<b>适用于单模块插芯的EVO M1外壳</b>				
插头外壳				
1	M1	适用单锁扣	HC-EVO-M1-HHFS-PLBK	1424436
穿板式安装底座				
1	M1	带单锁扣	HC-EVO-M1-BWVS-PLRBK	1424437

电缆	螺纹规格	塑料
Ø (单位: mm)		
<b>EVO电缆接头,带卡口式连接</b>		
7 ... 13		1411350
9 ... 17		1411351
<b>EVO螺纹接口</b>		
	M25	1411352
	PG16	1411353
<b>适配器</b>		
	M25	3240899
	PG16	3240891

电缆	螺纹规格	塑料
Ø (单位: mm)		
<b>标准电缆接头</b>		
6 ... 12	M20	1411133
10 ... 14	M20	1424481
11 ... 17	M25	1411134
13 ... 18	M25	1424482
15 ... 21	M32	1411136
18 ... 25	M32	1424483
6 ... 12	PG13.5	1424498
10 ... 14	PG16	1424499
13 ... 18	PG21	1424500
18 ... 25	PG29	1424501

## 安装EVO M1单模块外壳

网页代码: #1850



**单模块外壳**  
EVO M1外壳适配单模块插芯。



**安装插头外壳**  
推动电缆接头, 使电缆接入插头外壳中。



**插入插芯**  
插芯只能从一个方向插入, 从而避免错插。



**安装插芯**  
使用提供的螺钉固定插芯。



**装配穿板式安装底座**  
将插芯插入穿板式安装底座。



**安装插芯**  
使用提供的螺钉固定插芯。



**固定扁平密封圈**  
将扁平密封圈放入穿板式安装底座上并固定。



**插入插头外壳**  
将插头外壳插入穿板式安装底座, 用锁扣固定。



**电缆出线方向灵活**  
将电缆接头固定在所需的出线方向上。

# 压接插针

网页代码：#1934

	接线容量 [mm <sup>2</sup> ]	AWG	银			金	
			孔式	针式	接地插针	孔式	针式
<b>CK1.6-ER, 冲压, 一体式</b>							
	0.34	22	1004362	1004360			
	0.50	20					
	0.75	18					
	1.00	18					
	1.50	16	1004366	1004365			
	2.50	14					
<b>CK1.6-BR, 冲压, 编带式</b>							
	0.34	22	1004381	1004380			
	0.50	20					
	0.75	18					
	1.00	18					
	1.50	16	1004383	1004382			
	2.50	14					
<b>CK1.6-ED, 车削式</b>							
	0.14 – 0.37	26 – 22	1663394	1663336		1674969	1674901
	0.50	20	1663404	1663349		1674480	1672453
	0.75	18	1663417	1663352		1672440	1674914
	1.00	18	1663420	1663365		1674943	1674888
	1.50	16	1663433	1663378		1674930	1674875
	2.50	14	1663446	1663381		1674985	1674927
<b>CK2.5-ED, 车削式</b>							
	0.50	20	1663640	1663572		1674859	1674804
	0.75	18	1663653	1663585			
	0.75 – 1.00	18	1663666	1663598	1663857	1674833	1674781
	1.50	16	1663679	1663608	1663860	1674820	1674778
	2.50	14	1663682	1663611	1663873	1674862	1674817
	4.00	12	1663705	1663637		1674846	1674794
<b>CK4.0-ED, 车削式</b>							
	1.50	16	1663271	1663239			
	2.50	14	1663284	1663242			
	4.00	12	1663297	1663255			
	6.00	10	1663307	1663268			
	10.00	8	1586183	1586198			
<b>D-SUB</b>							
	0.08 – 0.2	28 – 24				1418787	1418784
	0.2 – 0.5	24 – 20				1418788	1418786

# 工具

网页代码：#0544

专业压接工具 带定位助手	基本压接工具		退针工具
	无定位助手	钳口	
<b>CK1.6-ER专用工具</b>			
1069228			
<b>CK1.6-ER编带式产品专用工具</b>			
订货号* 20.2001- 1004380/4381		Kolb*公司供应在压接设备上处理插芯的自动工具。	
20.2001- 1004382/4383			
<b>CK1.6-ED专用工具</b>			
1212113			1884869
<b>CK2.5-ED专用工具</b>			
1212113	1212072	1212075	1662722
<b>CK4.0-ED专用工具</b>			
1212113	1212072	1212075	1662735
1212114		1212076	
<b>D-SUB专用工具</b>			
1212510		定位工具 1045123	1658794

\*供应商：U. Kolb GmbH, Neuer Weg 32, 71111 Waldenbuch, Germany, 电话：+49 7151 7371-0, E-mail: info@u-kolb-gmbh.de, www.u-kolb-gmbh.de

## 带双锁扣的B系列STA和EVO金属外壳

	高度	螺纹规格	公制				螺纹规格	PG			
			B10	B16	B24	B32		B10	B16	B24	B32
<b>适用双锁扣的STANDARD插头外壳</b>											
	直头低	1x M20	1412620				PG13.5				
		1x M25	1412621	1412721	1412778		PG16	1412622	1412723	1412780	
		1x M32		1412722	1412779		PG21	1412623	1412724	1412781	
	直头高*	1x M25	1412596				PG21	1412598	1412669	1412755	
		1x M32	1412597	1412653	1412754	1424830	PG29	1412599	1412678	1412756	1424827
		1x M40		1412654	1412099	1424831	PG36				1424828
	1x M50				1424832	PG42				1424829	
	侧面低	1x M20	1412616				PG13.5				
		1x M25	1412617	1412717	1412773		PG16	1412618	1412719	1412775	
		1x M32		1412718	1412774		PG21	1412619	1412720	1412776	
	侧面高*	1x M25	1412592				PG21	1412594	1412651	1412752	
		1x M32	1412593	1412649	1412750	1424836	PG29	1412595	1412652	1412753	1424833
		1x M40		1412650	1412751	1424837	PG36				1424834
	1x M50				1424838	PG42				1424835	
<b>适用双锁扣的EVO插头外壳</b>											
	低		1411455					1411455			
	高*		1411451	1411460	1411472			1411451	1411460	1411472	
<b>带双锁扣的穿板式安装底座</b>											
	无防护盖		1411322	1411327	1411331	1424845		1411322	1411327	1411331	1424845
<b>带双锁扣的表面安装外壳</b>											
	无防护盖	1x/2x M20	1412835				1x/2x PG16	1412837			
		1x/2x M25	1412836	1412855	1412873		1x/2x PG21		1412857	1412875	
		1x/2x M32		1412856	1412874	1424848	1x/2x PG29				1424846
		1x/2x M40				1424849	1x/2x PG36				1424847
<b>带双锁扣的悬空对插式外壳</b>											
	高	1x M20	1412578				1x PG16	1412581			
		1x M25	1412579	1412641			1x PG21	1412582	1412643	1412744	
		1x M32	1412580	1412642	1412742	1424842	1x PG29	1412583	1412644	1412745	1424839
		1x M40			1412743	1424843	1x PG36				1424840
		1x M50				1424844	1x PG42				1424841

\*适用于模块式或固定式多位插芯。

## 带单锁扣的B系列STA和EVO金属外壳

网页代码: #1954

	高度	螺纹规格	公制					螺纹规格	PG				
			B06	B10	B16	B24	B48		B06	B10	B16	B24	B48
<b>单锁扣STANDARD插头外壳</b>													
	直头低	1x M20	1412574	1412629				PG13.5	1412576				
		1x M25	1412575	1412630	1412729	1412788		PG16	1412577	1412631	1412731	1412790	
		1x M32			1412730	1412789		PG21		1412632	1412732	1412791	
	直头高*	1x M25	1412566	1412604				PG21	1412568	1412606	1412701	1412762	
		1x M32	1412567	1412605	1412689	1412761	1424854	PG29	1412569	1412607	1412702	1412763	
		1x M40			1412700	1412098	1424855	PG36				1424852	
	1x M50					1424856	PG42				1424853		
	侧面低	1x M20	1412570	1412624				PG13.5	1412572				
		1x M25	1412571	1412625	1412725	1412783		PG16	1412573	1412627	1412727	1412785	
		1x M32			1412726	1412784		PG21		1412628	1412728	1412786	
	侧面高*	1x M25	1412562	1412600				PG21	1412564	1412602	1412683	1412759	
		1x M32	1412563	1412601	1412679	1412757	1424860	PG29	1412565	1412603	1412684	1412760	
		1x M40			1412682	1412758	1424861	PG36				1424858	
	1x M50					1424862	PG42				1424859		
<b>单锁扣EVO插头外壳</b>													
	低		1411448	1411456					1411448	1411456			
	高*		1411447	1411453	1411461	1411473			1411447	1411453	1411461	1411473	
<b>带单锁扣的穿板式安装底座</b>													
	无防护盖		1411318	1411320	1411324	1411329	1424863		1411318	1411320	1411324	1411329	
	带防护盖		1411319	1411321	1411325	1411330	1424864		1411319	1411321	1411325	1411330	
<b>带单锁扣的表面安装外壳</b>													
	无防护盖	1x/2x M20	1412821	1412839				1x/2x PG16	1412823	1412842			
		1x/2x M25	1412822	1412840	1412861	1412877		1x/2x PG21			1412863	1412879	
		1x/2x M32			1412862	1412878	1424867	1x/2x PG29				1424865	
		1x/2x M40					1424868	1x/2x PG36				1424866	
	带防护盖	1x/2x M20	1412825	1412844				1x/2x PG16	1412827	1412846			
		1x/2x M25	1412826	1412845	1412865	1412881		1x/2x PG21			1412867	1412883	
		1x/2x M32			1412866	1412882	1424873	1x/2x PG29				1424869	
		1x/2x M40					1424874	1x/2x PG36				1424872	
<b>单锁扣悬空对插式外壳</b>													
	高*	1x M20	1412555	1412584				1x PG16		1412587			
		1x M25	1412556	1412585	1412645			1x PG21	1412559	1412588	1412647	1412748	
		1x M32	1412557	1412586	1412646	1412746		1x PG29	1412560	1412589	1412648	1412749	
		1x M40				1412747		1x PG36					
		1x M50						1x PG42					

\*适用于模块式或固定式多位插芯。

	高度	螺纹规格	公制			螺纹规格	PG		
			B10	B16	B24		B10	B16	B24
<b>带双锁扣的STANDARD插头外壳</b>									
	直头低	1x M20	1412637			PG16	1412639	1412740	1412801
		1x M25	1412638	1412738	1412799	PG21	1412640	1412741	1412802
		1x M32		1412739	1412800	PG29			1412803
	直头高*	1x M25	1412612			PG21	1412614	1412715	1412771
		1x M32	1412613	1412708	1412769	PG29	1412615	1412716	1412772
		1x M40		1412709	1412770				
	侧面低	1x M20	1412633			PG16	1412635	1412735	1412796
		1x M25	1412634	1412733	1412793	PG21	1412636	1412737	1412797
		1x M32		1412734	1412795	PG29			
	侧面高*	1x M25	1412608			PG21	1412610	1412705	1412767
		1x M32	1412609	1412703	1412764	PG29	1412611	1412706	1412768
		1x M40		1412704	1412766				
<b>带双锁扣的EVO插头外壳</b>									
	低		1411457				1411457		
	高*		1411454	1411462	1411474		1411454	1411462	1411474
<b>双锁扣穿板式安装底座</b>									
	带防护盖		1411323	1411328	1411332		1411323	1411328	1411332
<b>双锁扣表面安装外壳</b>									
	带防护盖	1x/2x M20	1412830			1x/2x PG16	1412832	1412852	
		1x/2x M25	1412831	1412849	1412869	1x/2x PG21		1412853	1412871
		1x/2x M32		1412850	1412870	1x/2x PG29			

\*适用于模块式或固定式多位插芯。

技术数据		
		
产品	<b>HEAVYCON STANDARD</b>	<b>HEAVYCON EVO</b> 金属外壳
外壳材料	铸铝, 抗腐蚀	铸铝, 抗腐蚀
表面材料	导电	导电
锁扣材料	聚酰胺	聚酰胺
密封材料	NBR, 导电	NBR, 导电
环境温度 (工作)	-40°C ... +125°C	-40°C ... +125°C
防护等级 (连接后)	IP66/IP67 NEMA 4X	IP66/IP67 NEMA 4X



安装插头外壳

推动电缆接头, 使电缆接入插头外壳中。



插入插芯

将预制插芯插入穿板式安装底座, 并用螺钉拧紧。



固定扁平密封圈

将扁平密封圈放入穿板式安装底座, 然后放到控制面板上。



插入插芯

将插芯插入穿板式安装底座, 并拧紧螺钉。



固定插头外壳

将插头外壳插入适配的穿板式安装底座。



锁扣

闭合锁扣。



垂直出线

电缆的出线方向可调。



旋转电缆接头

松开螺母, 并旋转电缆接头。



水平出线

将电缆接头固定在所需的出线方向上。

## 适用于双锁扣的B系列EVO塑料外壳

	高度	螺纹规格	公制		
			B10	B16	B24
适用双锁扣的插头外壳					
	低		1407628	1420932	1420935
	高		1407629	1407643	1407657
带两个电缆出线口的双锁扣插头外壳					
	高		1411495	1411496	1411497
带双锁扣的穿板式安装底座					
	无防护盖		1407634	1407648	1407661
带双锁扣的表面安装外壳					
	高 无防护盖	1x/2x M20	1421356		
		1x/2x M25	1421304	1421455	1421461
		1x/2x M32	1407638	1421365	1421370
		1x/2x M40		1407652	1407665
带双锁扣的悬空对插式外壳					
	高		1407641	1407655	1407668

## 带双锁扣的B系列EVO塑料外壳

带双锁扣的插头外壳					
	低		1407630	1420933	1420936
	高		1407631	1407644	1407658
双锁扣穿板式安装底座					
	带防护盖		1407635	1407649	1407662
双锁扣表面安装外壳					
	高 带防护盖	1x/2x M20	1421362		
		1x/2x M25	1421320	1421458	1421462
		1x/2x M32	1407639	1421366	1421380
		1x/2x M40		1407653	1407666

## 适用于单锁扣的B系列EVO塑料外壳

网页代码: #1950

	高度	螺纹规格	公制			
			B06	B10	B16	B24
单锁扣插头外壳						
	低		1407619	1407626	1420931	1420934
	高		1407620	1407627	1407642	1407656
带两个电缆出线口的单锁扣插头外壳						
	高		1420930			
带单锁扣的穿板式安装底座						
	无防护盖		1407621	1407632	1407646	1407659
	带防护盖		1407622	1407633	1407647	1407660
带单锁扣的表面安装外壳						
	高 无防护盖	1x/2x M20	1421322	1421354		
		1x/2x M25	1421229	1421277	1421381	1421459
		1x/2x M32	1407623	1407636	1421363	1421367
		1x/2x M40			1407650	1407663
	高 带防护盖	1x/2x M20	1421329	1421355		
		1x/2x M25	1421244	1421301	1421382	1421460
		1x/2x M32	1407624	1407637	1421364	1421369
		1x/2x M40			1407651	1407664
带单锁扣的悬空对插式外壳						
	高		1407625	1407640	1407654	1407667

### 技术数据

	
产品	<b>HEAVYCON EVO</b> 塑料外壳
外壳材料	聚酰胺
表面材料	
锁扣材料	聚酰胺
密封材料	NBR
环境温度 (工作)	-40°C ... +125°C
防护等级 (连接后)	IP66 NEMA 12

	材料	高度	螺纹规格	公制			
				B06	B10	B16	B24
<b>带螺钉锁紧装置的插头外壳</b>							
	塑料	直头高	1x M20	1404222			
			1x M25	1404225	1404227		
			1x M32		1404229	1404231	1404235
			1x M40			1404233	1404238
	塑料	侧面高	1x M20	1404224			
			1x M25	1404226	1404228		
			1x M32		1404230	1404232	1404237
			1x M40			1404234	1404239
	金属 (铝)	直头低	1x M20	1413362	1413388		
			1x M25	1413364	1413390	1414975	1414982
		直头高*	1x M25	1413374	1413400	1414977	1414980
			1x M32	1413376	1413402	1413416	1413430
		侧面低	1x M20	1413363	1413389		
			1x M25	1413365	1413391	1414976	1414983
		侧面高*	1x M25	1413375	1413401	1414978	1414981
			1x M32	1413377	1413403	1413417	1413431
	适用于极端环境	直头低	1x M20	1420904	1420912		
			1x M25	1420905	1420913	1420921	1420929
		直头高*	1x M25	1420900	1420908	1420917	1420925
			1x M32	1420901	1420909	1420918	1420926
		侧面低	1x M20	1420902	1420910		
			1x M25	1420903	1420911	1420920	1420928
		侧面高*	1x M25	1420898	1420906	1420914	1420922
			1x M32	1420899	1420907	1420915	1420923
		1x M40			1420919	1420927	
<b>穿板式安装法兰</b>							
		一体式, 无螺钉		1686533	1686533	1686533	1686533
		2个螺钉套装带螺钉		1604638	1604638	1604638	1604638
<b>盖板</b>							
	塑料	用于面板安装侧 (IP66)		1411494	1411504	1411517	1411520
		用于插头侧 (IP50)		1690736	1690749	1690752	1690765
<b>不带螺纹钻孔的插头外壳</b>							
	金属 (铝)	低		1420048	1420051	1420053	1420055
		高		1420050	1420052	1420054	1420056

\*适用于模块式或固定式多位插芯。

	高度	螺纹规格	公制			
			B06	B10	B16	B24
<b>带螺钉锁紧装置的插头外壳</b>						
	直头高	1x M20	1411879			
		1x M25	1411106	1411882		
		1x M32		1411067	1411059	1411888
		1x M40			1411885	1411062
	侧面高	1x M20	1411878			
		1x M25	1411119	1411881		
		1x M32		1411070	1411058	1411887
		1x M40			1411884	1411061
<b>螺钉锁紧的穿板式安装底座</b>						
	无防护盖		1411122	1411083	1411060	1411055
	带防护盖					
<b>螺钉锁紧的表面安装外壳</b>						
	无防护盖	2x M20	1411880			
		2x M25	1411135	1411883		
		2x M32		1411096	1411054	1411889
		2x M40			1411886	1411063
<b>带螺钉锁紧的防护盖</b>						
	用于面板安装侧		1418441	1418444	1418445	1418446
	用于插头外壳侧					

技术数据

产品	<b>HEAVYCON ADVANCE 塑料外壳</b>	<b>HEAVYCON ADVANCE 金属外壳</b>	<b>HEAVYCON ADVANCE 适用极端环境</b>
外壳材料	聚酰胺	压铸铝, 耐腐蚀	压铸铝, 耐腐蚀
表面材料		导电	粉末涂层, 黑色
锁扣材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
密封材料	NBR	NBR, 导电	Viton
环境温度 (工作)	-40°C ... +100°C	-40°C ... +125°C	-40°C ... +125°C
防护等级 (连接后)	IP66/IP67 NEMA 12	IP66/IP68/IP69K NEMA 4X	IP66/IP68/IP69K NEMA 4X

			塑料				
螺纹规格	电缆直径 (mm)		黑色	EVO B系列 卡口式连接	EVO B系列 螺纹接口	适配器	适配器, 带固线夹
	Min.	Max.					
M20	6	12	1411133				
	7	13		1407669			
	9	17			1414243	3240898	3240954
	10	14	1424481				
	11	16					
M25	10	14					
	11	16		1407670			
	11	17	1411134		1414244	3240899	3240955
	13	18	1424482				
	14	21					
M32	13	18					
	14	21		1407671			
	15	21	1411136		1414245	3240900	3240956
	18	25	1424483				
	19	27					
M40	18	25					
	19	27		1407672			
	19	28	1411137		1414246	3240901	3240957
	27	34					
M50	22	32					
	24	35					
	27	38					
	30	36	1411138				

PG11	5	10	1424497			3240890	3240946
PG13.5	6	12	1424498		1414247		
PG16	10	14	1424499		1414248	3240891	3240947
PG21	13	18	1424500		1414249	3240892	3240948
PG29	18	25	1424501		1414250	3240893	3240949
PG36	22	32	1424502			3240894	3240950
PG42	30	38	1424503				

塑料		金属							
抗弯折保护	固线夹	镀镍黄铜	EMC	EVO B系列 卡口式连接	EVO B系列 EMC卡口式连接	EVO 螺纹接口	适配器		
								1415179	1415189
1415180	1415190	1645998							
		1424527							
		1411165	1411190	1411443	1411446			1414257	3241034
		1646007							
		1424528							
1415181	1415191	1411191	1411191	1411444	1411440			1414258	3241035
		1411166							
		1646010							
		1424529							
		1411192	1411192	1411445	1411441			1414259	3241036
		1411167							
		1607729							
		1424530							
		1411193	1411193						
		1411168							

		1411172	1411172	1411197				1414260	3241025
		1411173	1411173	1411198				1414261	3241026
		1411174	1411174	1411199				1414262	3241027
		1411175	1411175	1411200				1414263	3241028
		1411176	1411176	1411201					3241029
		1411178	1411178	1411202					
		1411179	1411179	1411203					

	材料	尺寸									
		D15	D25	D50	M1	B06	B10	B16	B24	B32	B48
<b>带单锁扣的插头外壳保护盖</b>											
	塑料					1414634	1414635	1414636	1414637		
	金属					1644546	1584512	1584525	1584538		
<b>防护盖，适用于单锁扣的穿板式安装底座、表面安装外壳和悬空对插式外壳</b>											
	塑料	1424374	1424401			1414623	1414625	1414626	1414627		
	金属					1644559	1644562	1644588	1644601		
<b>防护盖，适用于带双锁扣的插头外壳</b>											
	塑料						1414638	1414639	1414640		
	金属						1584541	1584554	1584567		
<b>防护盖，适用于双锁扣穿板式安装底座、表面安装外壳和悬空对插式外壳</b>											
	塑料			1424417			1414628	1414629	1414630	1424850	
	金属						1644575	1644591	1644614		
<b>防护盖，适用于带双锁扣的插头外壳</b>											
	塑料						1414631	1414632	1414633		
	Metal						1647750	1647763	1647776		
<b>透明盖板，适用于插头外壳、穿板式安装底座、表面安装外壳和悬空对插式外壳</b>											
	塑料					1421100	1421101	1421102	1421103		

附件

适用菲尼克斯HEAVYCON完整产品系列的高级安装选项和维修所需的附件和备件的完整列表，请参见：

 网页代码：#0521

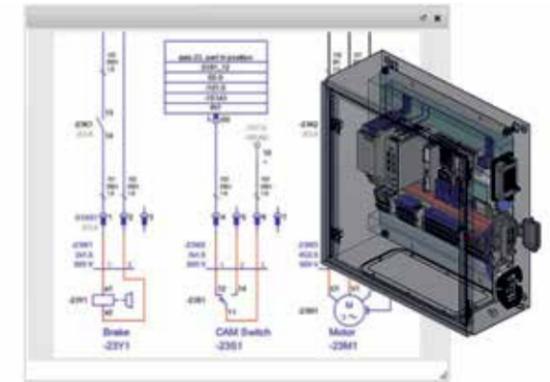
压接工具和冷压头产品请参见：

 网页代码：#0544



EPLAN数据，含3D模型

EPLAN P8 2.0电子版格式的最新EPLAN产品数据，请登陆公司官网，直接点击“服务与支持”/“EPLAN-P8-数据管理器”查询。您将接收到XML格式的产品数据，可用于导入产品管理系统、产品图片、3D模型以及宏。当然，也可在EPLAN数据门户中获取该数据。



CES线缆穿墙模块

采用模块式CES线缆穿墙系统，可将线缆清晰、整齐地穿入控制面板。电缆在套管内自由组合，便于快速装配和更换。有多种形状和直径的电缆套管可供选择。电缆套管十分结实耐用，密封防护等级可达IP54。

 网页代码：#0570



导轨安装支架

新型的HC-CIF导轨安装支架可将预制插芯快速轻松地安装在控制柜内的DIN导轨上。该支架采用新型高性能耐磨材料制作而成，牢固轻便，还可固定HEAVYCON EVO B系列的塑料插头外壳。

 网页代码：#1581



## 从初始构想到定制解决方案

针对特殊应用提供专门的解决方案。菲尼克斯电气的工业连接器服务中心可提供从小型定制到全套新产品开发的各类服务。我们将与您携手并进，在项目的各个阶段通力合作，为您定制理想的布线解决方案。凭借全面的技术和产品知识，菲尼克斯电气只需数天时间即可将客户需求转化为定制产品。

### 优势

- ✓ 定制化布线，满足个性化需求
- ✓ 预制布线解决方案，实现快速安装和调试，即插即用
- ✓ 定制化连接器套件，节省存储空间
- ✓ 组件全部通过电气测试，电缆组件均经过UL认证

## 个性化布线服务

### 经改装的出线口

菲尼克斯电气可通过改装标准外壳提供带定制化出线口的连接器。



### 定制套装

组态或维修连接器时经常需要寻找配套的连接器和菲尼克斯电气，仅通过一个订货号即可轻松订购全套连接器。

**i** 网页代码：#0523



### 预制外壳

菲尼克斯电气提供用于重载矩形连接器的插头外壳和穿板式安装底座，且可按照客户需求进行配置和接线。这些底座可立即在控制柜中完成安装和接线，有助于快速完成接口设置。



### 标识清晰

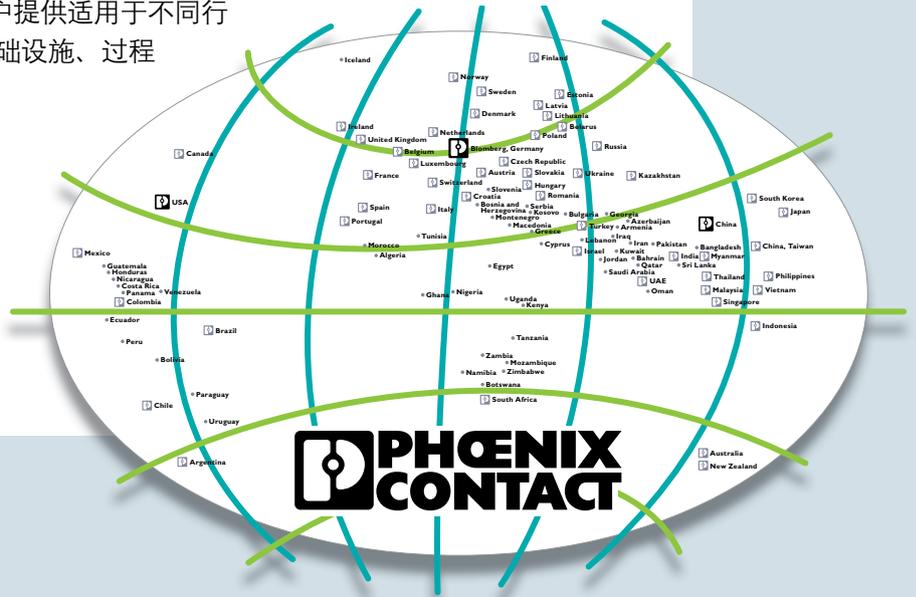
无论是不同安装方式的线缆标识，还是直接标识的电缆或品牌贴标，菲尼克斯电气提供各种标识服务。



# 面向全球客户和合作伙伴

菲尼克斯电气是立足德国面向全球的市场领导者。本集团为电气工程、电子和自动化领域提供以未来为导向的组件、系统和解决方案。我们在全球100多个国家拥有14,500名员工，就近为客户提供最及时有效的服务。

我们秉持创新引领未来的理念，为客户提供适用于不同行业和应用的产品和解决方案，如能源、基础设施、过程和工厂自动化等领域。



如需全面了解所有产品的详情，请访问  
如下网站：

[www.phoenixcontact.com.cn](http://www.phoenixcontact.com.cn)

## 菲尼克斯电气中国公司

地址：南京市江宁开发区菲尼克斯路36号  
南京江宁236信箱

电话：(025)52121888

传真：(025)52121555

邮编：211100

<http://www.phoenixcontact.com.cn>

E-mail: [phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)



扫描加入官方微信