



技术资料 | 10 2013

柔性导线管系统 关键电源及数据电缆保护用



用电力与效率
创造美好世界™



欢迎来到 ABB

ABB公司致力于提供实用可靠的电气产品和服务，帮助客户改善运营业绩。ABB始终专注于连接领域和安全领域，专注于解决电线电缆管理、电缆保护、电源连接和控制、安全领域的日常问题。我们大规模的工程设计团队、供应链管理团队和技术销售支持团队以全面、深入了解有助于客户实现业务目标并降低总体拥有成本的各项要素为己任。

无论是写字楼、离岸平台和医院，还是高铁、发电厂、机械设备和制造工厂，无论是设计和安装，还是运行和维护，您都能在ABB找到合适的产品。ABB产品将在项目的整个生命周期内为您带来可持续性成长机会及卓越的绩效和价值。

我们所有的品牌立足于四大产品及服务解决方案平台：电线和电缆管理、电缆保护系统、电源连接及控制、安全技术。这些平台为您或您的客户解决数据保护、电能、流程、设施和个人安全等领域的关键性电气与照明需求。除具有高性能应用特点外，ABB的产品、信息和服务还将优化装配、安装或维护流程，并节省流程时间。

ABB以专注、专业的团队为依托，致力于以旗舰品牌产品和全面整套服务为客户提供业界最好的支持。



目录

说明

简介 - 概览及质量认证	2
应用 - 建筑、加工、铁路 / 基础设施、海运、机械工程应用	5

非金属系统

快速选型指南及简介 - 非金属系统	12
非金属导线管 - PA、PF 及 PI 型非金属导线管	14
非金属导线管 - PR、CP 及 PADL 型非金属导线管	16
Adaptalok - 一体式按压防水型 IP66 接头	17
Adaptalok - 一体式按压防水型 IP66 接头，带旋转黄铜螺纹	20
Adaptalok - UNEF 圆形连接器接头 (MIL C 5015)	22
Adaptalok - 带夹式 IP40 接头	23
Adaptalok ATS - 一体式按压防水型 IP68/69k 接头，旋转黄铜螺纹和 UNEF 圆形连接器接头	24
Adaptaseal - 防水型压缩式接头和配件	34
Adaptaring - 自由旋转压缩式接头	36
特制非金属系统 - KF 型防水型柔性非金属导线管和接头	37
特制非金属系统 - PP 型非金属导线管和接头	39
特制非金属系统 - XF 和 RF Xtraflex 型非金属导线管和接头	39
配件 - 锁紧螺母、夹子、端盖、密封圈、端部套管及拆卸工具	41
配件 - FK 型 Fastlo 和 MB 型歧管箱	42
配件 - 铰链式 T 和 Y 型连接头	44
高性能专业非金属系统 - PK、PKTC、PKSS、PRTC、PRSS 和 PEEK 型	46

金属系统

系统选型和简介 - 金属系统	48
Adaptasteel - S 和 SS 型钢材质柔性导线管和 S 型接头	50
Adaptasteel - SP、SN 和 LFH-SP 型覆膜钢材质柔性导线管和 SP 型接头	52
Adaptasteel - SPL 和 SPLHC 型覆膜钢材质柔性导线管和 SPL 型接头	55
Adaptasteel - SB、STC、SSB 和 SSBGS 型专业电磁干扰屏蔽导线管和 SB 型接头	58
Adaptasteel - SPB 和 SPTC 型专业防水、电磁干扰屏蔽导线管和 SPB 型接头	60
Adaptasteel - SPLHCB 型专业防水型高强度导线管和 SPLB 型接头	61
配件 - 锁紧螺母、P 型夹、直角肘型接头、45°肘型接头、接近开关转换接头、内螺纹连接器、扩径接头、缩径接头和转换接头	62
便捷套件 - LFH 专业型和经济专业型安装人员套件，以及防水型、LFH、零售 / 办公和经济型便捷套件	64
技术数据 - 螺纹数据、电磁干扰屏蔽系统、耐火性能、IP 等级、耐化学性、IEC61386 分类	65
切割工具 - 快速管钳、摇动式虎钳、剪钳和旋转式虎钳以及切割指南	70

电缆固定头和接线端子

电缆固定头 - 概述、标准型、Euro Index 型、Index A2P 型、直角肘型电缆固定头	72
电缆固定头 - Index Claw 型，扁平电缆型、伴热电缆型和 EMC 型电缆固定头	75
电缆固定头 - 微型及表面安装型电缆固定头、螺纹线夹衬套	77
电缆固定头 - PG- 公制变径接头和缩径接头、堵头和电缆配件	79
电缆固定头 - 1512、4012、6012、10012 和 16012 尼龙接线端子、ELK 型聚乙烯接线端子	81

Aquasafe

Aquasafe - 概述，嵌入式产品、隔板、密封帽和可更换的附件	84
-----------------------------------	----

概览



Adaptaflex

Adaptaflex创立于1972年，现已成长为柔性导线管市场的顶级品牌。Adaptaflex是少数几个风行全球的柔性导线管品牌之一。通过结合创新设计与专用生产设施，ABB Adaptaflex可为客户提供业内最广泛的电缆保护系列产品和解决方案之一。现在，Adaptaflex品牌系列包括超过6000种用于关键电源和数据电缆保护的金属和非金属柔性导线管系统产品。

Adaptaflex系统解决方案必须从酷热到严寒的多种苛刻环境条件下完成应用任务。Adaptaflex产品经特殊设计和测试，可抵抗持续振动、耐浸水、耐腐蚀，具有无卤、低烟、低毒性材料等款型。我们广泛的工程解决方案专门设计用于满足技术要求最为严苛的市场的需求。所以，无论您的项目如何独具个性，ABB丰富的行业经验都能为您挑选出最适宜的柔性导线管系统。



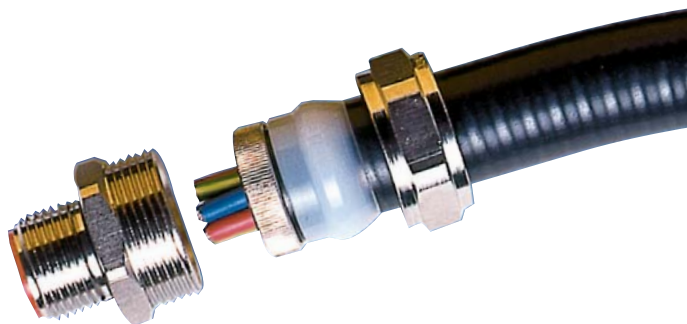
市场与行业

Adaptaflex柔性导线管系统用于保护关键电源和数据电缆，可以为众多细分市场提供适宜产品。具体如下：

- 商业承包
- 机械加工
- 铁路/基础设施
- 海运
- 机械工程
- 安全/CCTV
- 数据电缆
- 关键电源

我们的众多元件专为单一市场解决方案而设计。它们能够最好地满足行业需求——符合特定应用要求、提供产品创新设计、节省安装和元件成本、提高质量水平和成品整体性。无论您的电缆需要的是机械保护还是电气保护，Adaptaflex品牌都值得您的绝对信赖。

质量认证



公司承诺已对各种应用进行了独立测试，并获得了一系列高等级证书和质量认证：

- BSI风筝标志（英国标准协会认证）。
- BS EN ISO14001环境标准。
- IEC 616386导线管标准。柔性导线管的性能特点也符合该标准。
- 早在1995年即获得了非金属PR、PK和金属LFH-SP和SPL产品的劳氏船运认证。
- Adaptalok系列非金属配件防护等级达IP69K，符合DIN 40050标准。
- 提供完全符合新的UL 1696标准的非金属导线管。所有出口运往美国和加拿大的设备均需要该标准认证。
- Hi-Spec PEEK系列专门设计用于铁路基础设施，满足地下和公共建筑中最严苛的电气应用，是唯一一种完全符合BS6583 1A级要求和LUL工程标准1-085的非金属柔性导线管。

工业标准

作为世界领先的柔性导线管系统制造商之一，ABB公司获得了许多国际认证。通过先进技术委员会中的公司成员以及积极关注国际标准，我们有信心利用好自身的经验和专业知识始终确保产品的安全 and 质量水平。

我们不但持续监控产品的质量水平，而且还对产品进行独立测试。相比于其他公司，我们不仅提供我们自己对产品的说明，还提供由独立的第三方机构和标准认证，所以，您可以放心选用我们的产品。



质量认证



第三方测试和认证

IEC61386性能分类标准

Adaptaflex已经获得了英国标准协会（BSI）IEC 61386标准的第三方认证。

产品的性能指标符合IEC61386标准，确保了产品的疲劳寿命、工作温度、阻燃等级、IP等级符合其他相应标准要求。

BSI风筝标志

Adaptaflex制造商通过了BSI风筝标志方案的第三方认证。风筝标志是全球最早的关于信任、诚信和质量的标志之一。BSI要求已获得风筝标志认证的制造商每年仍需要对产品进行测试，确保产品始终符合标准。BSI风筝标志俨然成为世界顶尖公司的精英俱乐部。我们的产品带有风筝标志，说明我们采用的质量控制流程已经满足了最严格的要求。

ISO9001质量标准

Adaptaflex符合ISO 9001:2000国际公认的质量管理体系标准，反映了我们整个公司都具有高效的公司规程和管理流程。

BS EN ISO14001环境标准

Adaptaflex严格控制生产活动对环境造成的影响，率先超越这一重大挑战，成为第一家符合该标准的导线管制造商。

此外，我们还严格遵守欧盟指令2002/95/EC关于限制使用特定有害物质 (RoHS) 的要求。该要求已经成为废弃物管理法规的一部分，和废弃电气及电子设备 (WEEE) 具有相同的效用。具体来说就是，我们在金属和非金属柔性导线管系统制造过程中不使用铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯 (PBB) 或多溴联苯醚 (PBDE)。

客户支持

我们的技术支持团队、销售团队、客户关怀团队和内部营销专家能够提供您需要的所有证明。所有专业团队协同工作，为您提供市场上最好客户支持。



建筑应用



概述

在商业市场中，不同的建筑和项目都有不同的规格要求，而且差别非常大。Adaptaflex承诺，无论面对什么样的挑战，我们都可以为您提供满足具体应用要求的解决方案。

在建筑行业中，对于导线管系列产品的要求不断提高，不仅要求更快、更轻易的安装解决方案，还要求提高技术性能以符合市政建筑的特定需求。Adaptaflex根据不同要求，提供不同规格的产品系列，满足客户的不同应用要求，如针对防火要求增强产品阻燃性；针对安全和EMI防护要求增强产品编织层；针对裸露的内饰设计要求提供不用颜色（如白色）和不同材质（不锈钢）的产品。

典型应用

- 办公楼
- 学校
- 医院 (EMC)
- 零售业
- 休闲娱乐设施/体育场馆

认证和标准



工业认证

Adaptaflex产品通过了一系列公认的专业标准认证，包括：

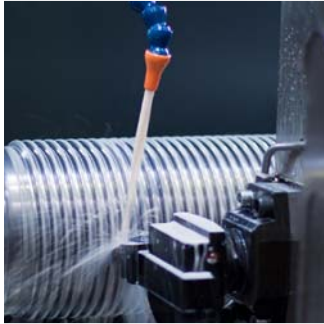
- BSI IEC61386风筝标志
- CE低压指令标志
- 完全符合BS7671布线实施规范

产品推荐

- BSI IEC61386风筝标志
- CE低压指令标志
- 完全符合BS7671布线实施规范



加工应用



概述

加工应用市场是由满足最佳精益生产的需要来驱动的。为实现这一目标，机械设备的每一部分都必须实现更强力、更快速的工作以满足更高效率的要求。因此，要实现最佳解决方案，安装在加工应用中的所有导线管都需要具备卓越的机械强度、柔韧性和耐磨性，并且所有在活动部件之间的导线管需要在整个长度上提供防护。

在这种动态和静态应用结合的严苛环境中，要求所有的电缆管理产品都具备卓越的耐油和耐化学品性，可以在严苛环境中持续起作用。Adaptaflex针对加工应用的不同要求，提供高防护等级的全系列解决方案，避免因制造过程中的停机时间而造成巨大损失。

随着现在机床中使用的先进技术越来越多，对连接到多针接头的导线管的需求也在逐渐上升。尼龙导线管系统凭借卓越的性能、柔韧性和低安装成本，依然在机床领域中得到普及。出于该原因，我们在Adaptalok系列中开发了多种防水型连接头接口。

典型应用

- 金属切削和加工
- 铣床
- 数控机床技术
- 模塑机
- 安防和CCTV（安全和闭路监视系统）
- 机器人

认证和标准



工业认证

Adaptaflex产品通过了一系列公认的专业标准认证，包括：

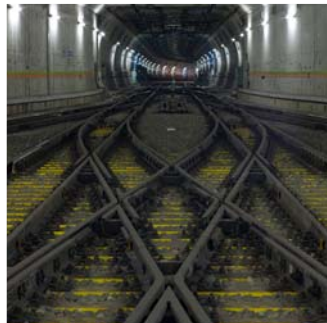
- BSI IEC61386风筝标志
- CE低压指令标志
- 完全符合BS7671布线实施规范
- UL/CSA
- UR

产品推荐

- SPL防水型导线管
- PA导线管系统
- SPUL，用于出口到美国的机械设备
- 增强编织层的导线管系统
- ATS
- SPLHC
- PI
- Adaptaring
- PADL



铁路 / 基础设施应用



概览

原通贝与全球顶级的公共交通系统制造商和供应商合作已超过30年。我们不仅了解行业标准，而且还了解当前的行业问题，比如客户为了在指定地点按时按量获得合适产品，对交付的预期与日俱增。

我们的系统必须在从酷热到严寒的多种苛刻环境条件下完成应用任务。我们的产品可抵抗持续振动、耐浸水、耐腐蚀，具有无卤、低烟、低毒性材料等款型，能够满足技术要求最为严苛的市场的需求。无论您的项目是火车站、基础设施、信号传输、隧道、监控，或是数据和信息系统，我们丰富的行业经验都能为您挑选出最适宜的柔性导线管系统。

典型应用

- 基础设施项目 - 火车站、隧道、信号传输
- 低火灾风险系统
- 抗冲击性要求高的暴露区域
- 抗冲击性、低温屈挠性要求较高的领域
- 安全关键系统EMC保护
- OEM包装

认证和标准

SIEMENS



工业认证

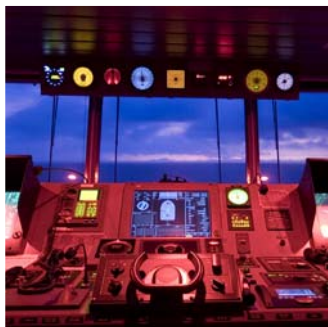
Adaptaflex产品通过了一系列公认的专业标准认证，包括：

- LUL 1-085
- NFF16-101/102
- 德国联邦铁路 (DIN 5510)
- BS6853
- 西门子交通技术集团
- BSI Kitemark (IEC61386)
- CE标志 (低电压指令)

推荐产品

- PA导线管系统
- PR增强型阻燃性导线管系统
- PF导线管系统
- PK导线管系统
- LFH-SP导线管系统
- CP导线管系统
- IP66/67/68/69k Adaptalok / ATS接头
- 多层编织导线管系统

海运应用



概览

在最为严苛的操作环境下，安全和可靠性是至关重要的考量因素。选择安装在暴露区域的产品不得不面对来自大风、海浪和盐沫条件的侵蚀。这种环境所需的产品不仅应是最可靠的，而且还需抵御极端振动和温度。

Adaptaflex针对这一领域提供了大量的解决方案。此类解决方案具有最小的环境影响，兼具抗腐蚀和耐化学性，使用寿命长且引起火灾的几率极低。另外，Adaptaflex密封系统还可为压力冲洗应用提供非常重要的入口保护，而使用我们的特制嵌入式密封件，可以将IP66防护等级提升至IP67/68/69K。

典型应用

- 船舶发动机舱
- 造船厂
- 游艇和游轮
- 码头建设
- 远洋船

认证和标准



工业认证

Adaptaflex产品通过了一系列公认的专业标准认证，包括：

- 劳埃德船级社认证
- UR
- BSI Kitemark (IEC61386)
- CE标志（低电压指令）

推荐产品

- PA导线管系统
- PR导线管系统
- IP66/67/68/69k Adaptalok ATS导线管系统
- Adaptaseal导线管系统
- 不锈钢导线管
- SPL导线管系统
- LFH-SP导线管系统



机械工程应用



概览

Adaptaflex®电缆和电力管理系统的应用范围几乎无任何限制。但凡需要电缆保护或电缆连接，Adaptaflex®都能为电缆管理难题提供优秀的系统解决方案。

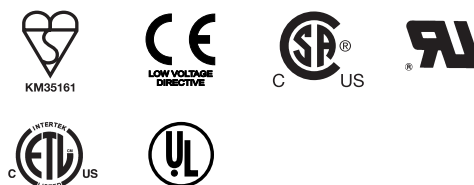
产品和各种材料的选择范围广泛。由于不同材料会表现出不同的性质特征，为发挥出产品的最佳性能，不仅需要针对特定应用选择正确的产品，还需选择最适宜的材料。

Adaptaflex®的应用工程师拥有30年以上的专业经验，通晓各种不同的国际细分市场。我们的客户定制服务和专家技术知识，可确保您为具体应用挑选出最适宜的Adaptaflex®解决方案。

个别市场服务案例

- 起重机
- 吊车
- 升降机
- 自动扶梯

认证和标准



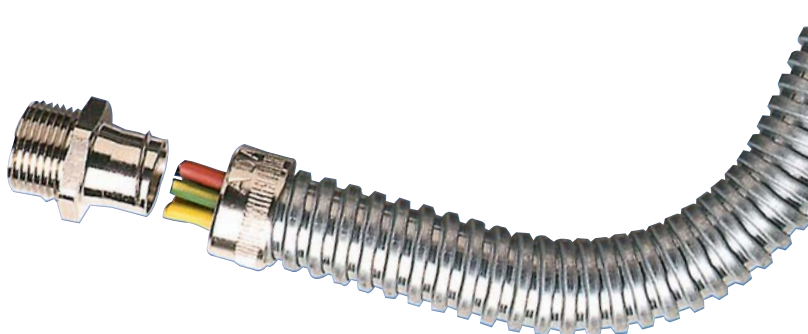
工业认证

Adaptaflex产品通过了一系列公认的专业标准认证，包括：

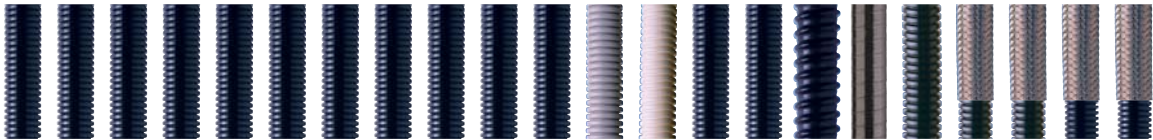
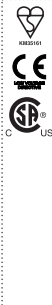
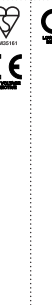
- BSI Kitemark (IEC61386)
- CE标志 (低电压指令)
- BS7671 接线规范实施规则
- UL/CSA
- UR

推荐产品

- SPL防水型导线管
- PA导线管系统
- 多层编织导线管系统
- 不锈钢导线管
- SPLHC
- PI
- Adapting
- ATS



非金属系统
快速选型指南 - 非金属导线管系统

		关键应用：																					
		铁路/基础设施 机床 海运 商业承包 自动化																					
																							
型号		PA轻质切口型	PA轻质切口型	PA标质型	PA重质型	PF标质型	PF重质型	PI标质型	PI重质型	PR标质型	PADL标质型	CP中质型	KF轻质型	KF标质型	KF重质型	PP中质型	XF标质型	RF标质型	PK轻质型	PKTC轻质型	PKSS轻质型	PRTC标质型	PRSS标质型
导线管材料		PA6	PA6	PA6	PA6	PA12	PA12	PA11	PA11	PA6	PA6	CPe	PVCu	PVCu	PVCu	PP	PVCu	PVCu	PK	PK	PK	PA6	PA6
包覆层/编织型护层																	增塑聚 氯乙烯	增塑聚 氯乙烯		镀锡铜	镀锡铜	镀锡铜	不锈钢
IP等级 (采用适当的接头)	IP40	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	IP54																						
	IP65												●	●	●		●						
	IP66	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				●			●	●	●	●	●
	IP67	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●	●	●
	IP68	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				●							
	IP69k			●		●	●	●		●	●	●											
最低静温 最大		-40℃ +120℃	-40℃ +120℃	-40℃ +120℃	-40℃ +120℃	-50℃ +110℃	-50℃ +110℃	-50℃ +110℃	-50℃ +110℃	-40℃ +120℃	-40℃ +120℃	-45℃ +135℃	-5℃ +60℃	-5℃ +60℃	-5℃ +60℃	-20℃ +90℃	-5℃ +60℃	-20℃ +60℃	-60℃ +260℃	-60℃ +260℃	-60℃ +260℃	-40℃ +120℃	-40℃ +120℃
抗紫外线		极高	极高	极高	极高	极高	极高	极高	极高	极高	极高	极高	高	高	高	中等	高	高	极高	极高	极高	极高	极高
柔性		高	高	高	中等	极高	高	极高	高	高	中等	极高	Pliable	Pliable	Pliable	高	极高	中等	高	高	高	高	高
疲劳寿命		高	高	高	中等	极高	高	极高	极高	中等	中等	极高	Low	Low	Low	中等	中等	中等	高	高	高	中等	中等
火灾风险低				标准型	标准型	标准型	标准型			增强型	标准型	标准型							特级	特级	特级	增强型	增强型
无卤		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●			●	●	●	●	●
防火等级		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
EMI屏蔽																				高	标准型	高	标准型
高机械强度																				●	●	●	●
高耐磨性				●	●	●	●			●	●								●	●	●	●	●
认证																							
重要应用																							

非金属系统

导线管、接头和配件

系列概述

Adaptaflex品牌共拥有20多种非金属导线管系统，可为您的电缆管理应用提供各种不同的技术性能。Adaptaflex有不同材料、不同标称导线管尺寸（10mm-106mm）及不同规格（从轻质到重质）可选。

针对要求更为严苛的应用，Adaptaflex提供一系列火灾危险性极低、具备EMI屏蔽、疲劳寿命高的高规格导线管系列产品。针对腐蚀环境使用，Adaptaflex提供多层编织导线管。

标准产品由各种不同材料制成。其波纹结构具有良好的柔性，且重量较轻。此外，我们专门设计了一系列易于安装的接头用于保持Adaptalok导线管系统的完整性。接头类型包括直头型、90°和45°型（具有公制、PG、PF及NPT螺纹）。

Adaptaflex多数导线管系统经公认行业标准审核认证，比如British Kitemark、CE认证、UL 1696、NF、LUL、DB、劳埃德船级社认证等。

优势

- 非金属导线管不易腐蚀或生锈
- 重量更轻
- 安装更快（拆卸和安装接头）
- 接头规格范围更广-更多的方案选择
- 疲劳寿命更高
- 外形易复原

认证及标准



NF
NORME FRANÇAISE

产品规格

ADAPTALOK
SYSTEM

HI-SPEC
SYSTEMS

ADAPTARING
SYSTEM

KORIFIT
SYSTEM

ADAPTASEAL
SYSTEM

XTRAFLEX
SYSTEM



Adaptaflex ATS™
Adaptaflex系列接头详见22页

非金属系统
PA、PF 及 PI 型



产品特征 - 产品编号、颜色及卷筒长度（如PAFL13/BL/50M）

型号				PA型				PA型				PA型				PA型				
说明				轻质型导线管				轻质切口型导线管				标质型导线管				重质型导线管				
材料				聚酰胺（尼龙）6 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				聚酰胺（尼龙）6 仅黑色 (BL)				聚酰胺（尼龙）6 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				聚酰胺（尼龙）6 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				
标准导线管尺寸 (mm)	外径 (mm)	英制导线管尺寸 (mm)	导线管螺牙 F=细牙 C=粗牙	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m) (黑色)	卷筒长度 (m) (灰色)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
10	10.0	7.5	F	-	-	-	-	-	-	-	-	PAFS10	6.5	15	50	50	-	-	-	-
13	13.0	10.0	F	PAFL13	10.0	25	50	PAFL13-S	10.0	25	50	PAFS13	9.6	25	50	50	PAFH13	9.0	35	50
16	15.8	13.0	F	PAFL16	11.9	35	50	PAFL16-S	11.9	35	50	PAFS16	11.8	35	10, 25, 50	50	PAFH16	11.3	45	50
21	21.2	17.0	F	PAFL21	16.8	45	50	PAFL21-S	16.8	45	50	PAFS21	16.5	45	10, 25, 50	50	-	-	-	-
21	21.2	17.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PACH21	14.5	60	50
28	28.5	23.0	F	-	-	-	-	-	-	-	-	PAFS28	22.6	50	10, 25, 50	50	-	-	-	-
28	28.5	23.0	C	PACL28	22.2	50	50	PACL28-S	22.2	50	50	PACS28	21.7	50	10, 25, 50	50	PACH28	21.3	70	50
34	34.5	29.0	F	-	-	-	-	-	-	-	-	PAFS34	28.8	60	10, 25, 50	50	-	-	-	-
34	34.5	29.0	C	PACL34	27.9	60	50	PACL34-S	27.9	60	50	PACS34	27.7	60	10, 25, 50	50	PACH34	26.8	75	50
42	42.5	36.0	C	PACL42	35.2	65	25	PACL42-S	35.2	65	25	PACS42	35.2	65	10, 25	25	PACH42	34.6	90	25
54	54.5	48.0	C	PACL54	46.9	75	25	PACL54-S	46.9	75	25	PACS54	46.5	75	10, 25	25	PACH54	46.0	95	25
80	79.3	70.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	PACS80	67.0	160	10	10	-	-	-	-
106	106.0	95.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	PACS106	91.5	210	10	10	-	-	-	-
IP等级合适接头				适用以下接头：				适用以下接头：				适用以下接头：				适用以下接头：				
				Adaptalok, ATS, Adapting 及 Adaptaseal				Adapting				Adaptalok, ATS, Adapting 及 Adaptaseal & Jumbo				Adaptalok, ATS, Adapting 及 Adaptaseal				
				IP40	Adapting 接头			n/a				Adapting及Jumbo接头				Adapting接头				
				IP65	n/a			n/a				Jumbo接头+SK密封				n/a				
				IP66	Adaptalok、ATS或Adaptaseal接头			n/a				Adaptalok、ATS或Adapting接头				Adaptalok、ATS或Adapting接头				
				IP67	Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头			n/a				Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头				Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头				
				IP68	Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头			n/a				Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头				Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头				
IP69k	n/a			n/a				Adaptalok接头+ ALS密封或ATS				n/a								
温度范围				静态应用：-40℃ 至+120℃				静态应用：-40℃ 至+120℃				静态应用：-40℃ 至+120℃				静态应用：-40℃ 至+120℃				
				动态应用：-5℃ 至+120℃				动态应用：-5℃ 至+120℃				动态应用：-5℃ 至+120℃				动态应用：-5℃ 至+120℃				
抗紫外线				极高				极高				极高				极高				
柔性和疲劳寿命				柔性好-疲劳寿命长				柔性好-疲劳寿命长				柔性好-疲劳寿命长				柔性中等-疲劳寿命中等				
防火性能和 EMI屏蔽				自熄性，无卤				自熄性，无卤												
认证																				

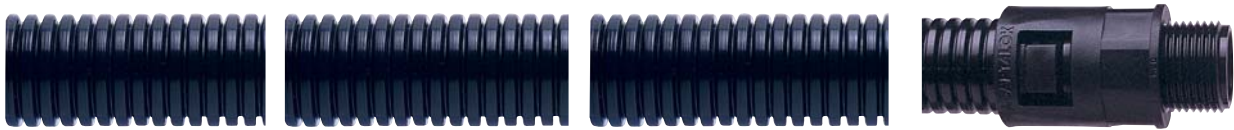
非金属系统
PA、PF 及 PI 型



产品特征

型号				PF型-新品				PF型-新品				PI型				PI型			
说明				标质型导线管				重质型导线管				标质型导线管				重质型导线管			
材料				改良聚酰胺12 仅黑色 (BL)				改良聚酰胺12 仅黑色 (BL)				改良聚酰胺11 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				改良聚酰胺11 仅黑色 (BL)			
标称导线管尺寸 (mm)	外径 (mm)	英制导线管尺寸 (mm)	导线管螺牙 F-细牙 C-粗牙	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度 (m)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度 (m)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度 (m)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度 (m)
10	10.0	8.5	F	PFFS10	6.2	20	50	-	-	-	-	PIFS10	6.2	15	50	-	-	-	-
13	13.0	10.0	F	PFFS13	9.9	30	50	PFFH13	9.7	40	50	PIFS13	9.9	25	50	PIFH13	9.7	30	50
16	15.8	13.0	F	PFFS16	11.7	35	50	PFFH16	11.5	45	50	PIFS16	11.7	30	50	PIFH16	11.5	35	50
21	21.2	17.0	F	PFFS21	16.6	40	50	-	-	-	-	PIFS21	16.6	35	50	-	-	-	-
21	21.2	17.0	C	-	-	-	-	PFCH21	15.3	50	50	-	-	-	-	PICH21	15.3	40	50
28	28.5	23.0	C	PFCS28	21.7	50	50	PFCH28	21.5	60	50	PICS28	21.7	45	50	PICH28	21.5	50	50
34	34.5	29.0	C	PFCS34	27.7	60	25	PFCH34	27.5	70	25	PICS34	27.7	55	25	PICH34	27.5	60	25
42	42.5	36.0	C	PFCS42	35.5	65	25	PFCH42	35.5	75	25	PICS42	35.5	60	25	PICH42	35.3	65	25
54	54.5	48.0	C	PFCS54	46.6	75	25	PFCH54	46.4	85	25	PICS54	46.6	70	25	PICH54	46.4	75	25
80	79.3	70.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	PICS80	67.0	160	10	-	-	-	-
106	106.0	95.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	PICS106	91.0	210	10	-	-	-	-
IP等级合适接头				适用以下接头：				适用以下接头：				适用以下接头：				适用以下接头：			
				ATS, Adaptalok & ALS				ATS, Adaptalok & ALS				Adaptalok, ATS, Adaptaring & Adaptaseal & Jumbo				Adaptalok, ATS, Adaptaring & Adaptaseal			
				IP40	n/a			n/a				Adaptaring及Jumbo接头				Adaptaring接头			
				IP65	n/a			n/a				Jumbo接头+SK密封				n/a			
				IP66	ATS, Adaptalok			ATS, Adaptalok				Adaptalok、ATS或Adaptaring接头				Adaptalok、ATS或Adaptaring接头			
				IP67	ATS, Adaptalok + ALS			ATS, Adaptalok + ALS				Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头				Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头			
				IP68	ATS, Adaptalok + ALS			ATS, Adaptalok + ALS				Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头				Adaptalok + ALS密封或ATS、Adaptaseal接头			
IP69k	ATS, Adaptalok + ALS			ATS, Adaptalok + ALS				Adaptalok接头+ ALS密封或ATS				n/a							
温度范围				静态应用：-50℃ 至+110℃ 动态应用：-45℃ 至+120℃				静态应用：-50℃ 至+110℃ 动态应用：-45℃ 至+120℃				静态应用：-50℃ 至+110℃ 动态应用：-45℃ 至+120℃				静态应用：-50℃ 至+110℃ 动态应用：-45℃ 至+120℃			
抗紫外线				极高				极高				极高				极高			
柔性和疲劳寿命				柔性好-疲劳寿命长				柔性好-疲劳寿命长				柔性好-疲劳寿命长				柔性好-疲劳寿命长			
防火性能和EMI屏蔽				 自熄性，无卤				 自熄性，无卤				自熄性，无卤				自熄性，无卤			
认证				   				   				   				   			
												NF				NF			

非金属系统
PR、PADL 及 CP 型



产品特征 - 产品编号、颜色及卷筒长度（如PRFS13/BL/25M）

型号				PR型	CP型				PADL型				A型- Adaptalok					
说明				标质型导线管				中质型导线管				标质型导线管				直接头-外螺纹 用于安装到内螺纹接头或是挡板开口处		
材料				改良聚酰胺（尼龙）6 仅黑色 (BL)				聚酰胺 仅黑色 (BL)				改良聚酰胺（尼龙）6 仅黑色 (BL)				改良聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)		
	外径 (mm)	英制导线管尺寸 (mm)	导线规格 F=细牙 C=粗牙	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m) (黑色)	标称导线管尺寸 (mm)	NPT螺纹	产品编号
13	13.0	10.0	F	PRFS13	9.4	35	50	CPFM13	9.5	25	50	-	-	-	-	17	1/2	ALD17/050/A
16	15.8	13.0	F	PRFS16	11.7	45	50	CPFM16	11.3	30	50	-	-	-	-	22	1/2	ALD22/050/A
17	17.8	17.0	C					-	-	-	-	PADL17	13.5	45	50	28	3/4	ALD28/075/A
21	21.2	17.0	F	PRFS21	16.6	60	50	CPFM21	16.0	35	50	-	-	-	-	34	1	ALD34/100/A
21	21.2	17.0	C	PRCS21	14.7	60	50	-	-	-	-	-	-	-	-	42	1 1/4	ALD42/125/A
22	21.8	20.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	PADL22	16.6	60	50	仅适用于保证UL1696认证的 PADL型导线管 C90型- Adaptalok 直角接头-固定外螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔。 聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)		
28	28.5	23.0	C	PRCS28	21.7	70	50	CPCM28	21.3	45	50	PADL28	22.6	70	25, 50			
34	34.5	29.0	C	PRCS34	27.7	75	50	CPCM34	27.2	55	50	PADL34	27.7	75	25, 50			
42	42.5	36.0	C	PRCS42	35.1	90	25	CPCM42	34.2	60	25	PADL42	35.2	80	10, 25			
54	54.5	48.0	C	PRCS54	46.6	95	25	CPCM54	46.0	70	25	-	-	-	-			
80	79.3	70.0	C	PRCS80	67.3	180	10	-	-	-	-	-	-	-				
106	106.0	95.0	C	PRCS106	91.0	240	10	-	-	-	-	-	-	-				
P等级合适接头				适用以下接头： Adaptalok, ATS, Adapting, Adaptaseal 及 Jumbo				适用以下接头： Adaptalok, ATS 及 Adaptaseal				适用以下接头： Adaptalok 型号 ALD 及 ATS						
IP40				Adapting及Jumbo接头				n/a				n/a						
IP65				Jumbo接头+SK密封				n/a				n/a						
IP66				Adaptalok或Adaptaseal接头				Adaptalok或Adaptaseal接头				ALD型或ATS型接头						
IP67				Adaptalok + ALS密封或Adaptaseal接头				Adaptalok + ALS密封及Adaptaseal接头				ALD型+ALS型密封, ATS型接头						
IP68				Adaptalok + ALS密封或Adaptaseal接头				Adaptalok + ALS密封及Adaptaseal接头				ALD型+ALS型密封, ATS型接头						
IP69k				Adaptalok + ALS密封				Adaptalok + ALS密封				ALD型+ALS型密封, ATS型接头						
温度范围				静态应用: -40°C 至+120°C 动态应用: -5°C 至+120°C				静态应用: -50°C 至+135°C 动态应用: -25°C 至+150°C				静态应用: -40°C 至+120°C 动态应用: -18°C 至+120°C						
抗紫外线				极高				极高				极高						
柔性和疲劳寿命				柔性好-疲劳寿命长				柔性好-疲劳寿命长				柔性中等-疲劳寿命中等						
防火性能和EMI屏蔽																仅适用于保证UL1696认证的 PADL型导线管		
认证																		
																注意： 有关其他接头的详细信息， 请联系ABB销售处。		



标称导线管 尺寸 (mm)	NPT螺纹	产品编号
17	1/2	ALD17/050/C90
22	1/2	ALD22/050/C90
28	3/4	ALD28/075/C90
34	1	ALD34/100/C90
42	1 1/4	ALD42/125/C90

非金属系统

Adaptalok - 一体式按压防水型 IP66 接头



产品特征 - 产品编号、颜色及卷筒长度（如AL10/M12/A/BL）

型号	A型 – Adaptalok								C90型 - Adaptalok							
说明	直接头-外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。仅公制螺纹提供锁紧螺母。								直角接头-固定外螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔。仅公制螺纹提供锁紧螺母。							
材料	聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)								聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)							
导线管螺母尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	PF螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	PF螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号
10	M12	AL10/M12/A	PG7	AL10/PG7/A	1/4	AL10/PF025/A	-	-	M12	AL10/M12/C90	PG7	AL10/PG7/C90	-	-	-	-
10	-	-	PG9	AL10/PG9/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	M16	AL13/M16/A	PG9	AL13/PG9/A	3/8	AL13/PF038/A	3/8	AL13/038/A	M16	AL13/M16/C90	PG9	AL13/PG9/C90	3/8	AL13/PF038/C90	3/8	AL13/038/C90
13	M20	AL13/M20/A	PG11	AL13/PG11/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	PG13.5	AL13/PG13/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	M16	AL16/M16/A	PG9	AL16/PG9/A	3/8	AL16/PF038/A	3/8	AL16/038/A	M16	AL16/M16/C90	PG9	AL16/PG9/C90	3/8	AL16/PF038/C90	3/8	AL16/038/C90
16	M20	AL16/M20/A	PG11	AL16/PG11/A	1/2	AL16/PF050/A	1/2	AL16/050/A	M20	AL16/M20/C90	PG11	AL16/PG11/C90	1/2	AL16/PF050/C90	1/2	AL16/050/C90
16	-	-	PG13.5	AL16/PG13/A	-	-	-	-	-	-	PG13.5	AL16/PG13/C90	-	-	-	-
16	-	-	PG16	AL16/PG16/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	AL16/050/C90
21	M20	AL21/M20/A	PG11	AL21/PG11/A	1/2	AL21/PF050/A	1/2	AL21/050/A	M20	AL21/M20/C90	PG13.5	AL21/PG13/C90	1/2	AL21/PF050/C90	1/2	AL21/050/C90
21	-	-	PG13.5	AL21/PG13/A	-	-	-	-	-	-	PG16	AL21/PG16/C90	-	-	-	-
21	M25	AL21/M25/A	PG16	AL21/PG16/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	M25	AL28/M25/A	PG21	AL28/PG21/A	3/4	AL28/PF075/A	3/4	AL28/075/A	M25	AL28/M25/C90	PG21	AL28/PG21/C90	3/4	AL28/PF075/C90	3/4	AL28/075/C90
28	M32	AL28/M32/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	M32	AL34/M32/A	PG29	AL34/PG29/A	1	AL34/PF100/A	1	AL34/100/A	M32	AL34/M32/C90	PG29	AL34/PG29/C90	1	AL34/PF100/C90	1	AL34/100/C90
34	M40	AL34/M40/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	M40	AL42/M40/A	PG36	AL42/PG36/A	1 1/4	AL42/PF125/A	1 1/4	AL42/125/A	M40	AL42/M40/C90	PG36	AL42/PG36/C90	1 1/4	AL42/PF125/C90	1 1/4	AL42/125/C90
42	M50	AL42/M50/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	M50	AL54/M50/A	PG48	AL54/PG48/A	1 1/2	AL54/PF150/A	1 1/2	AL54/150/A	M50	AL54/M50/C90	PG48	AL54/PG48/C90	1 1/2	AL54/PF150/C90	1 1/2	AL54/150/C90
54	M63	AL54/M63/A	-	-	2	AL54/PF200/A	-	-	M63	AL54/M63/C90	-	-	2	AL54/PF200/C90	2	AL54/200/C90
采用适当接头后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型								适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型							
IP40	n/a								n/a							
IP65	n/a								n/a							
IP66	PA、PI、CP、PR型导线管								PA、PI、CP、PR型导线管							
IP67	PA、PI、CP、PR型导线管 + ALS密封								PA、PI、CP、PR型导线管 + ALS密封							
IP68	PA、PI、CP、PR型导线管 + ALS密封								PA、PI、CP、PR型导线管 + ALS密封							
IP69k	PA、PI、CP、PR型导线管 + ALS密封								PA、PI、CP、PR型导线管 + ALS密封							
温度范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C								静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C							
接头特征																
认证																

非金属系统

Adaptalok - 一体式按压防水型 IP66 接头



产品特征 - 产品编号和颜色（如AL13/M16/45/GR）

型号	45°型 - Adaptalok					按入式 - Adaptalok		三路式接头		嵌入式密封	
说明	45° 肘型接头-固定外螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔 仅公制螺纹提供锁紧螺母。					直通 - 一体式接头 插入一个20 mm开孔，壁厚达4 mm， 无需锁紧螺母。		三路式PA66型接头 用于连接波纹管式柔性导线管。		IP67/68/69k嵌入式密封 适用于标重PA/PI/PR型黑色 和灰色导线管。	
材料	聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)					聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)		聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)		热塑性弹性体 仅黄色 (Y)	
标准导线管 尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	产品编号	标准导线管 尺寸组合	产品编号	导线管螺母 F=细牙 C=粗牙	产品编号		
13	M16	AL13/M16/45	PG9	AL13/PG9/45	-	13X10X10	AL131010/Y	F	ALS13/F		
16	M16	AL16/M16/45	PG11	AL16/PG11/45	-	-	-	F	ALS16/F		
16	M20	AL16/M20/45	PG13.5	AL16/PG13/45	AL16/KM20/A	16X13X13	AL161313/Y	F	ALS16/F		
21	M20	AL21/M20/45	PG13.5	AL21/PG13/45	AL21/KM20/A	21X16X16	AL211616/Y	F	ALS21/F		
21	-	-	PG16	AL21/PG16/45	-	-	-	F	ALS21/F		
28	M25	AL28/M25/45	PG21	AL28/PG21/45	-	28X21X21	AL282121/Y	C	ALS28/C		
34	M32	AL34/M32/45	PG29	AL34/PG29/45	-	-	-	C	ALS34/C		
42	M40	AL42/M40/45	PG36	AL42/PG36/45	-	-	-	C	ALS42/C		
54	M50	AL54/M50/45	PG48	AL54/PG48/45	-	-	-	C	ALS54/C		
54	M63	AL54/M63/45	-	-	-	-	-	C	ALS54/C		
										注意： 为保证接头系统的密封性， 需将密封插入合适的导线管。	
采用适当接头 后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型					适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型		适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型		适用以下导线管： Adaptalok	
IP40	n/a					n/a		n/a		n/a	
IP65	n/a					n/a		n/a		n/a	
IP66	PA、PI、CP、PR型导线管					n/a		PA、PI、CP、PR型导线管		n/a	
IP67	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					n/a		PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封		Adaptalok接头	
IP68	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					n/a		PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封		Adaptalok接头 (1.1 bar 35mins)	
IP69k	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					n/a		PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封		Adaptalok接头 (DIN 40050)	
温度 范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C					静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C		静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C		静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C	
接头特征											
认证											

非金属系统

Adaptalok - 一体式按压防水型 IP66 接头



产品特征				
型号	FL/A型 – Adaptalok	FL/C90型 – Adaptalok	FL/45型 – Adaptalok	旋转耦合器
说明	直头面板式安装旋转法兰 具有完整面密封。	直角接头主体-面板式安装旋转法兰 通过两孔固定及完整的面密封安装。	45° 面板式安装旋转法兰 具有完整面密封。	直头PA66型主体-旋转耦合器。 用于连接波纹式柔性导线管。
材料	聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)	聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)	聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)	聚酰胺（尼龙）66 + 铝 仅黑色 (BL)
导线尺寸 (mm)	螺钉孔	螺钉孔	螺钉孔	螺钉孔
13	–	AL13/FL/C90	–	AL13/A/U/BL
16	AL16/FL/A	AL16/FL/C90	AL16/FL/45	AL16/A/U/BL
21	AL21/FL/A	AL21/FL/C90	AL21/FL/45	AL21/A/U/BL
28	AL28/FL/A	AL28/FL/C90	AL28/FL/45	AL28/A/U/BL
34	–	AL34/FL/90°	–	AL34/A/U/BL
42	–	AL42/FL/90°	–	AL42/A/U/BL
54	AL54/FL/A	AL54/FL/90°	AL54/FL/45	AL54/A/U/BL
		*FL/90型 – Adaptalok 直角接头主体-面板式安装法兰 通过4孔固定及完整的面密封安装 		
采用适当接头后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型
IP40	n/a	n/a	n/a	n/a
IP65	n/a	n/a	n/a	n/a
IP66	PA、PI、CP、PR型	PA、PI、CP、PR型	PA、PI、CP、PR型	PA、PI、CP、PR型
IP67	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封
IP68	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封
IP69k	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封
温度范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C
接头特征		 ONLY FL/C90		
认证	      	      	      	      

非金属系统

Adaptalok - 一体式按压防水型 IP66 接头，带旋转黄铜螺纹



产品特征 - 产品编号和颜色（如AL13/M16/SA/GR）

型号	SA型 – Adaptalok					CS90型 – Adaptalok					S45型 – Adaptalok				
说明	直通接头-旋转外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。					直角接头-旋转外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。					45° 肘型接头主体-旋转外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。				
材料	聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹 黑色 (BL) 和灰色 (GR)					聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹 黑色 (BL) 和灰色 (GR)					聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				
导线管尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号		公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号		公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	
13	M16	AL13/M16/SA/	PG9	AL13/PG9/SA/		M16	AL13/M16/CS90/	PG9	AL13/PG9/CS90/		M16	AL13/M16/S45/	PG9	AL13/PG9/S45/	
16	M16	AL16/M16/SA/	PG11	AL16/PG11/SA/		M16	AL16/M16/CS90/	PG11	AL16/PG11/CS90/		M16	AL16/M16/S45/	PG11	AL16/PG11/S45/	
21	M20	AL21/M20/SA/	PG13.5	AL21/PG13/SA/		M20	AL21/M20/CS90/	PG13.5	AL21/PG13/CS90/		M20	AL21/M20/S45/	PG13.5	AL21/PG13/S45/	
21	-	-	PG16	AL21/PG16/SA/		-	-	PG16	AL21/PG16/CS90/		-	-	PG16	AL21/PG16/S45/	
28	M25	AL28/M25/SA/	PG21	AL28/PG21/SA/		M25	AL28/M25/CS90/	PG21	AL28/PG21/CS90/		M25	AL28/M25/S45/	PG21	AL28/PG21/S45/	
34	M32	AL34/M32/SA/	PG29	AL34/PG29/SA/		M32	AL34/M32/CS90/	PG29	AL34/PG29/CS90/		M32	AL34/M32/S45/	PG29	AL34/PG29/S45/	
42	M40	AL42/M40/SA/	PG36	AL42/PG36/SA/		M40	AL42/M40/CS90/	PG36	AL42/PG36/CS90/		M40	AL42/M40/S45/	PG36	AL42/PG36/S45/	
54	M50	AL54/M50/SA/	PG48	AL54/PG48/SA/		M50	AL54/M50/CS90/	PG48	AL54/PG48/CS90/		M50	AL54/M50/S45/	PG48	AL54/PG48/S45/	
54	M63	AL54/M63/SA/	-	-		M63	AL54/M63/CS90/	-	-		M63	AL54/M63/S45/	-	-	
NPT可选															
采用适当接头后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型					适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型					适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型				
IP40	n/a					n/a					n/a				
IP65	n/a					n/a					n/a				
IP66	PA、PI、CP、PR型导线管					PA、PI、CP、PR型导线管					PA、PI、CP、PR型导线管				
IP67	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				
IP68	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				
IP69k	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				
温度范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C					静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C					静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C				
接头特征															
认证															

非金属系统

Adaptalok - 一体式按压防水型 IP66 接头，带旋转黄铜螺纹



产品特征													
型号	SFA型 - Adaptalok				CSF90型 - Adaptalok				SF45型 - Adaptalok				
说明	直通接头-旋转内螺纹 用于连接外螺纹和其他接头。				直角接头-旋转内螺纹 用于连接外螺纹和其他接头。				45° 肘型接头主体-旋转内螺纹 用于连接外螺纹和其他接头。				
材料	聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				
标准导线管 尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	
13	M16	AL13/M16/SFA/	PG9	AL13/PG9/SFA/	M16	AL13/M16/CSF90/	PG9	AL13/PG9/CSF90/	M16	AL13/M16/SF45/	PG9	AL13/PG9/SF45/	
16	M16	AL16/M16/SFA/	PG11	AL16/PG11/SFA/	M16	AL16/M16/CSF90/	PG11	AL16/PG11/CSF90/	M16	AL16/M16/SF45/	PG11	AL16/PG11/SF45/	
21	M20	AL21/M20/SFA/	PG13.5	AL21/PG13/SFA/	M20	AL21/M20/CSF90/	PG13.5	AL21/PG13/CSF90/	M20	AL21/M20/SF45/	PG13.5	AL21/PG13/SF45/	
21	-	-	PG16	AL21/PG16/SFA/	-	-	PG16	AL21/PG16/CSF90/	-	-	PG16	AL21/PG16/SF45/	
28	M25	AL28/M25/SFA/	PG21	AL28/PG21/SFA/	M25	AL28/M25/CSF90/	PG21	AL28/PG21/CSF90/	M25	AL28/M25/SF45/	PG21	AL28/PG21/SF45/	
34	M32	AL34/M32/SFA/	PG29	AL34/PG29/SFA/	M32	AL34/M32/CSF90/	PG29	AL34/PG29/CSF90/	M32	AL34/M32/SF45/	PG29	AL34/PG29/SF45/	
42	M40	AL42/M40/SFA/	PG36	AL42/PG36/SFA/	M40	AL42/M40/CSF90/	PG36	AL42/PG36/CSF90/	M40	AL42/M40/SF45/	PG36	AL42/PG36/SF45/	
54	M50	AL54/M50/SFA/	PG48	AL54/PG48/SFA/	M50	AL54/M50/CSF90/	PG48	AL54/PG48/CSF90/	M50	AL54/M50/SF45/	PG48	AL54/PG48/SF45/	
54	M63	AL54/M63/SFA/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPT可选													
采用适当接头 后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型				适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型				适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型				
IP40	n/a				n/a				n/a				
IP65	n/a				n/a				n/a				
IP66	PA、PI、CP、PR型导线管				PA、PI、CP、PR型导线管				PA、PI、CP、PR型导线管				
IP67	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				
IP68	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				
IP69K	PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封				
温度 范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C				静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C				静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C				
接头特征													
认证													

非金属系统

Adaptalok - UNEF 圆形连接器接头 (MIL C 5015)



产品特征 - 产品编号和插接件编号000620（如AL13/U063/A/000620）

型号		A型 - Adaptalok					C90型 - Adaptalok					45型 - Adaptalok					
说明		直通主体-旋转内螺纹 用于连接UNEF圆形连接器。					90° 肘型主体-旋转内螺纹 用于连接UNEF圆形连接器。					45° 肘型主体-旋转内螺纹 用于连接UNEF圆形连接器。					
材料		聚酰胺（尼龙）66和铝 仅黑色 (BL)					聚酰胺（尼龙）66和铝 仅黑色 (BL)					聚酰胺（尼龙）66和铝 仅黑色 (BL)					
标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号	标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号	标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号	标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号	标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号	标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号
13	¾" - 24	AL13/U063/A/	21	1½" - 18	AL21/U144/A/	13	¾" - 24	AL13/U063/C90/	21	1½" - 18	AL21/U144/C90/	13	¾" - 24	AL13/U063/45/	21	1½" - 18	AL21/U144/45/
13	¾" - 20	AL13/U075/A/	21	1½" - 18	AL21/U175/A/	13	¾" - 20	AL13/U075/C90/	21	1½" - 18	AL21/U175/C90/	13	¾" - 20	AL13/U075/45/	21	1½" - 18	AL21/U175/45/
13	¾" - 20	AL13/U088/A/	28	¾" - 20	AL28/U088/A/	13	¾" - 20	AL13/U088/C90/	28	¾" - 20	AL28/U088/C90/	13	¾" - 20	AL13/U088/45/	28	¾" - 20	AL28/U088/45/
16	¾" - 24	AL16/U063/A/	28	1½" - 20	AL28/U094/A/	16	¾" - 24	AL16/U063/C90/	28	1½" - 20	AL28/U094/C90/	16	¾" - 24	AL16/U063/45/	28	1½" - 20	AL28/U094/45/
16	¾" - 20	AL16/U075/A/	28	1" - 20	AL28/U100/A/	16	¾" - 20	AL16/U075/C90/	28	1" - 20	AL28/U100/C90/	16	¾" - 20	AL16/U075/45/	28	1" - 20	AL28/U100/45/
16	1½" - 20	AL16/U081/A/	28	1½" - 18	AL28/U119/A/	16	1½" - 20	AL16/U081/C90/	28	1½" - 18	AL28/U119/C90/	16	1½" - 20	AL16/U081/45/	28	1½" - 18	AL28/U119/45/
16	¾" - 20	AL16/U088/A/	28	1½" - 18	AL28/U138/A/	16	¾" - 20	AL16/U088/C90/	28	1½" - 18	AL28/U138/C90/	16	¾" - 20	AL16/U088/45/	28	1½" - 18	AL28/U138/45/
16	1½" - 20	AL16/U094/A/	28	1½" - 18	AL28/U144/A/	16	1½" - 20	AL16/U094/C90/	28	1½" - 18	AL28/U144/C90/	16	1½" - 20	AL16/U094/45/	28	1½" - 18	AL28/U144/45/
16	1" - 20	AL16/U100/A/	28	1½" - 18	AL28/U175/A/	16	1" - 20	AL16/U100/C90/	28	1½" - 18	AL28/U175/C90/	16	1" - 20	AL16/U100/45/	28	1½" - 18	AL28/U175/45/
16	1½" - 18	AL16/U119/A/	28	2" - 16	AL28/U200/A/	16	1½" - 18	AL16/U119/C90/	28	2" - 16	AL28/U200/C90/	16	1½" - 18	AL16/U119/45/	28	2" - 16	AL28/U200/45/
16	1½" - 18	AL16/U131/A/	28	2½" - 16	AL28/U225/A/	16	1½" - 18	AL16/U131/C90/	28	2½" - 16	AL28/U225/C90/	16	1½" - 18	AL16/U131/45/	28	2½" - 16	AL28/U225/45/
21	¾" - 20	AL21/U075/A/	34	1" - 20	AL34/U100/A/	21	¾" - 20	AL21/U075/C90/	34	1" - 20	AL34/U100/C90/	21	¾" - 20	AL21/U075/45/	34	1" - 20	AL34/U100/45/
21	¾" - 20	AL21/U088/A/	34	1½" - 18	AL34/U119/A/	21	¾" - 20	AL21/U088/C90/	34	1½" - 18	AL34/U119/C90/	21	¾" - 20	AL21/U088/45/	34	1½" - 18	AL34/U119/45/
21	1½" - 20	AL21/U094/A/	34	1½" - 18	AL34/U144/A/	21	1½" - 20	AL21/U094/C90/	34	1½" - 18	AL34/U144/C90/	21	1½" - 20	AL21/U094/45/	34	1½" - 18	AL34/U144/45/
21	1" - 20	AL21/U100/A/	34	1½" - 18	AL34/U175/A/	21	1" - 20	AL21/U100/C90/	34	1½" - 18	AL34/U175/C90/	21	1" - 20	AL21/U100/45/	34	1½" - 18	AL34/U175/45/
21	1½" - 18	AL21/U113/A/	34	2" - 16	AL34/U200/A/	21	1½" - 18	AL21/U113/C90/	34	2" - 16	AL34/U200/C90/	21	1½" - 18	AL21/U113/45/	34	2" - 16	AL34/U200/45/
21	1½" - 18	AL21/U119/A/	42	1½" - 18	AL42/U175/A/	21	1½" - 18	AL21/U119/C90/	42	1½" - 18	AL42/U175/C90/	21	1½" - 18	AL21/U119/45/	42	1½" - 18	AL42/U175/45/
21	1½" - 18	AL21/U131/A/	42	2" - 16	AL42/U200/A/	21	1½" - 18	AL21/U131/C90/	42	2" - 16	AL42/U200/C90/	21	1½" - 18	AL21/U131/45/	42	2" - 16	AL42/U200/45/
21	1½" - 18	AL21/U138/A/				21	1½" - 18	AL21/U138/C90/				21	1½" - 18	AL21/U138/45/			
采用适当接头 后的IP等级		适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型					适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型					适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型					
IP40		n/a					n/a					n/a					
IP65		n/a					n/a					n/a					
IP66		PA、PI、CP、PR型导线管					PA、PI、CP、PR型导线管					PA、PI、CP、PR型导线管					
IP67		PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					
IP68		PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					
IP69k		PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					PA、PI、CP、PR型导线管+ ALS密封					
温度 范围		静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C					静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C					静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C					
接头特征																	
认证																	

Adaptalok - 帶夾式 IP40 接头纹



型号	FL/A型 – Adaptalok	FL/90型 – Adaptalok	SK型
说明	直头面板式安装旋转法兰 具有完整面密封。	90° Jumbo法兰 具有完整面密封。	密封套件 适用于JUMBO接头。可达IP65等级 每套由2个密封垫圈和一个O形圈组成。
材料	聚酰胺（尼龙）6 黑色 (BL) 和灰色 (GR)	聚酰胺（尼龙）6 黑色 (BL) 和灰色 (GR)	橡胶 仅黑色 (BL)
标准导线管 尺寸 (mm)			
80	ADC80/FL/A	ADC80/FL/90	80 SK80
106	ADC106/FL/A	ADC106/FL/90	106 SK106
标准 尺寸 (mm)			
采用适当接头 后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR JUMBO型	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR JUMBO型	
IP40	PA、PI、CP、PR JUMBO型导线管	PA、PI、CP、PR JUMBO型导线管	
IP65	PA、PI、CP、PR JUMBO型导线管 + ALS密封	PA、PI、CP、PR JUMBO型导线管 + ALS	
IP66	n/a	密封n/a	
IP67	n/a	n/a	
IP68	n/a	n/a	
IP69k	n/a	n/a	
温度 范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C	
接头特征			
认证			

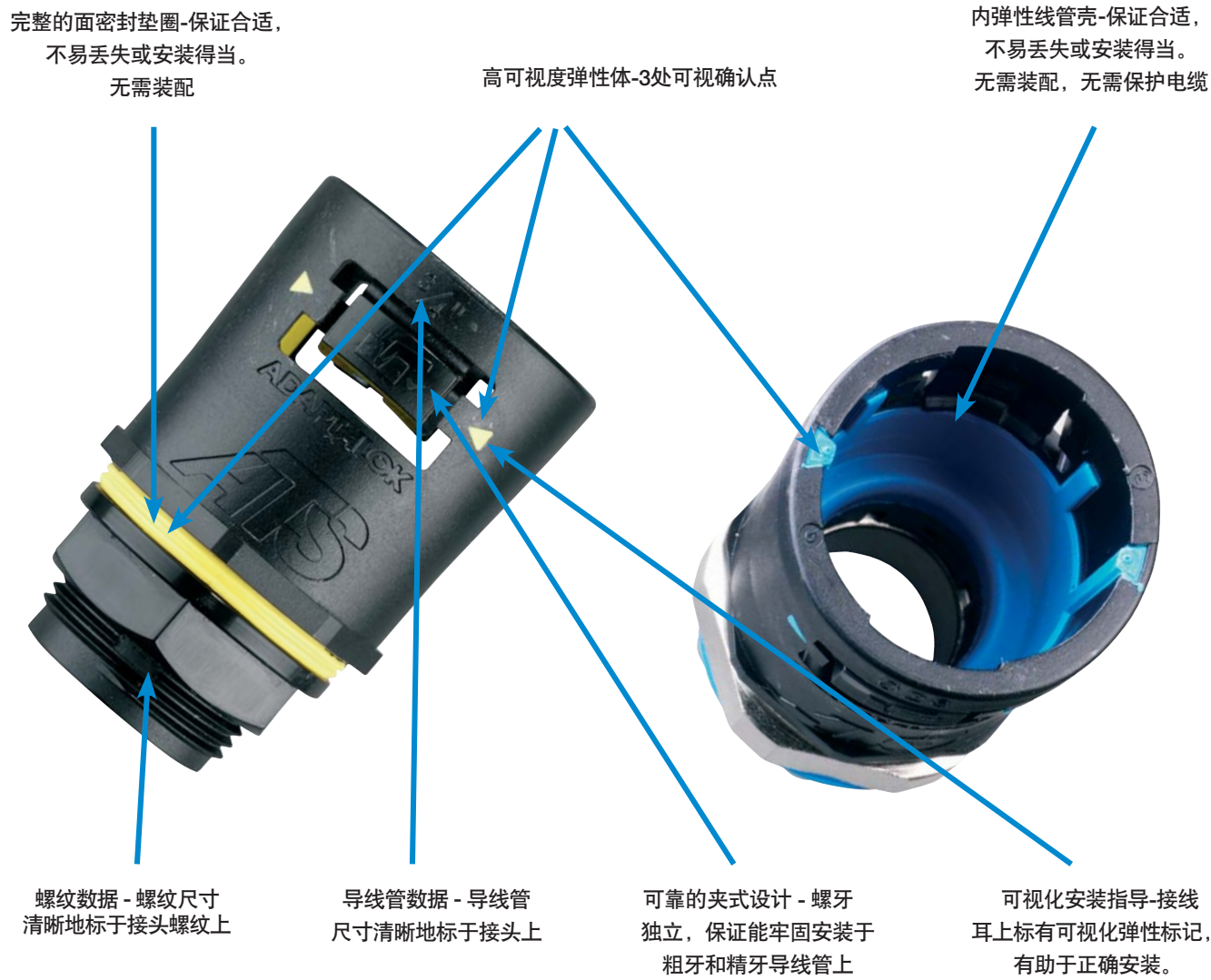
非金属系统

Adaptalok ATS™

Adaptalok ATS™为柔性导线管系统提供了独特的创新型解决方案。制造商以往都是分开生产接头和密封圈，然后将其安装在一起，或由客户自己装配。这样既增加了装配时间，又易产生误差。

Adaptalok ATS™采用精密成型工艺铸造内线管壳和面密封圈。这种特点保证安装时间极快，且密封不易带出，因而极其可靠。最高的IP等级也是该导线管系统的一大优势。

重要特征



其他重要特征

- 尼龙66主体
- IP66、67、68及69k标准性能
- 一体式接头，无需客户装配
- UL 1696款型 - 淡蓝弹性体

非金属系统

Adaptalok ATS™ - 一体式按压防水型 IP68/69k 接头



产品特征 - 产品编号、主体颜色及弹性体颜色（如AT21/M20/C90/BLY）											
型号		A型 - Adaptalok ATS™						A型 - Adaptalok ATS™			
说明		直接头-外螺纹 使用锁紧螺母插入开口。仅公制螺纹提供锁紧螺母。						直接头-外螺纹 使用锁紧螺母插入开口。仅公制螺纹提供锁紧螺母。			
材料		聚酰胺（尼龙）66/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。弹性体：黄色 (Y)						聚酰胺（尼龙）66/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。弹性体：蓝色 (B)			
标称导线管 尺寸 (mm)		公制螺纹	产品编号	PE螺纹	产品编号	PE螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	PE螺纹	产品编号
13		M16	AT13/M16/A	3/8	AT13/PF038/A	3/8	AT13/038/A	M16	AT13/M16/A	3/8	AT13/038/A
16		M16	AT16/M16/A	3/8	AT16/PF038/A	3/8	AT16/038/A	M16	AT16/M16/A	3/8	AT16/038/A
16		M20	AT16/M20/A	1/2	AT16/PF050/A	1/2	AT16/050/A	M20	AT16/M20/A	1/2	AT16/050/A
21		M20	AT21/M20/A	1/2	AT21/PF050/A	1/2	AT21/050/A	M20	AT21/M20/A	1/2	AT21/050/A
21		M25	AT21/M25/A	-	-	-	-	M25	AT21/M25/A	-	-
28		M25	AT28/M25/A	3/4	AT28/PF075/A	3/4	AT28/075/A	M25	AT28/M25/A	3/4	AT28/075/A
28		M32	AT28/M32/A	-	-	-	-	M32	AT28/M32/A	-	-
34		M32	AT34/M32/A	1	AT34/PF100/A	1	AT34/100/A	M32	AT34/M32/A	1	AT34/100/A
34		M40	AT34/M40/A	-	-	-	-	M40	AT34/M40/A	-	-
42		M40	AT42/M40/A	1 1/4	AT42/PF125/A	1 1/4	AT42/125/A	M40	AT42/M40/A	1 1/4	AT42/125/A
42		M50	AT42/M50/A	-	-	-	-	M50	AT42/M50/A	-	-
48		M50	AT48/M50/A	1 1/2	AT48/PF150/A	1 1/2	AT48/150/A	M50	AT48/M50/A	1 1/2	AT48/150/A
54		M50	AT54/M50/A	-	-	-	-	M50	AT54/M50/A	-	-
54		M63	AT54/M63/A	2	AT54/PF200/A	2	AT54/200/A	M63	AT54/M63/A	2	AT54/200/A
将主体和弹性体颜色加在产品编号后（如/BLY、/BLB、/GRY、或/GRB）											
采用适当接头后的IP等级		适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型						适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型			
IP66		是						是			
IP67		是						是			
IP68		是(4 bar 30 mins)						是(4 bar 30 mins)			
IP69k		是						是			
温度范围		静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C						静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C			
接头特征											
认证		      						      			

非金属系统

Adaptalok ATS™ - 一体式按压防水型 IP68/69k 接头



产品特征 - 产品编号、主体颜色及弹性体颜色（如AT21/M20/C90/BL）									
型号	C90型 - Adaptalok ATS™					C90型 - Adaptalok ATS™			
说明	直角接头-固定外螺纹 使用锁紧螺母插入开口。仅公制螺纹提供锁紧螺母。					直角接头-固定外螺纹 使用锁紧螺母插入开口。仅公制螺纹提供锁紧螺母。			
材料	聚酰胺（尼龙）66/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。弹性体：黄色 (Y)					聚酰胺（尼龙）66/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。弹性体：蓝色 (B)			
标准导线管 尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	NPT螺纹	公制螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号
13	M16	AT13/M16/C90	3/8"	AT13/PF038/C90	3/8"	M16	AT13/M16/C90	3/8"	AT13/038/C90
16	M16	AT16/M16/C90	3/8"	AT16/PF038/C90	3/8"	M16	AT16/M16/C90	3/8"	AT16/038/C90
16	M20	AT16/M20/C90	1/2"	AT16/PF050/C90	1/2"	M20	AT16/M20/C90	1/2"	AT16/050/C90
21	M20	AT21/M20/C90	1/2"	AT21/PF050/C90	1/2"	M20	AT21/M20/C90	1/2"	AT21/050/C90
28	M25	AT28/M25/C90	3/4"	AT28/PF075/C90	3/4"	M25	AT28/M25/C90	3/4"	AT28/075/C90
34	M32	AT34/M32/C90	1"	AT34/PF100/C90	1"	M32	AT34/M32/C90	1"	AT34/100/C90
42	M40	AT42/M40/C90	1 1/4"	AT42/PF125/C90	1 1/4"	M40	AT42/M40/C90	1 1/4"	AT42/125/C90
48	M50	AT48/M50/C90	1 1/2"	AT48/PF150/C90	1 1/2"	M50	AT48/M50/C90	1 1/2"	AT48/150/C90
54	M50	AT54/M50/C90	1 1/2"	AT54/PF150/C90	1 1/2"	M50	AT54/M50/C90	1 1/2"	AT54/150/C90
54	M63	AT54/M63/C90	2"	AT54/PF200/C90	2"	M63	AT54/M63/C90	2"	AT54/200/C90
将主体和弹性体颜色加在产品编号后（如/BLY、/BLB、/GRY、或/GRB）									
采用适当接头 后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型					适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型			
IP66	是					是			
IP67	是					是			
IP68	是(4 Bar 30 Mins)					是(4 Bar 30 Mins)			
IP69k	是					是			
温度 范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C					静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C			
接头特征									
认证									

非金属系统

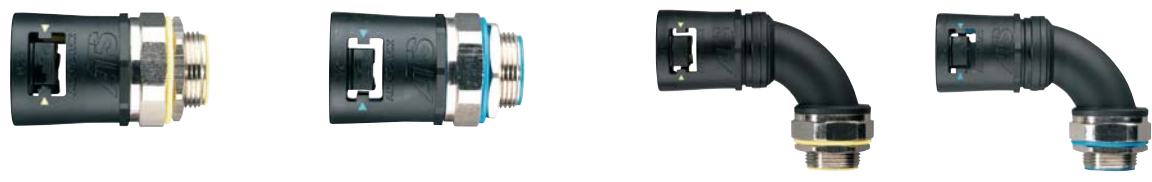
Adaptalok ATS™ - 一体式按压防水型 IP68/69k 接头



产品特征 - 产品编号、主体颜色及弹性体颜色（如AT54/M63/45/BLB）										
型号		45型 - Adaptalok ATS™				45型 - Adaptalok ATS™				
说明		45° 肘型接头-固定外螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔。 仅公制螺纹提供锁紧螺母。				45° 肘型接头-固定外螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔。 仅公制螺纹提供锁紧螺母。				
材料		聚酰胺（尼龙）66/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。弹性体：黄色 (Y)				聚酰胺（尼龙）66/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。弹性体：蓝色 (B)				
标准导线管 尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号
13	M16	AT13/M16/45	3/8	AT13/PF038/45	3/8	AT13/038/45	M16	AT13/M16/45	3/8	AT13/038/45
16	M16	AT16/M16/45	3/8	AT16/PF038/45	3/8	AT16/038/45	M16	AT16/M16/45	3/8	AT16/038/45
16	M20	AT16/M20/45	1/2	AT16/PF050/45	1/2	AT16/050/45	M20	AT16/M20/45	1/2	AT16/050/45
21	M20	AT21/M20/45	1/2	AT21/PF050/45	1/2	AT21/050/45	M20	AT21/M20/45	1/2	AT21/050/45
28	M25	AT28/M25/45	3/4	AT28/PF075/45	3/4	AT28/075/45	M25	AT28/M25/45	3/4	AT28/075/45
34	M32	AT34/M32/45	1	AT34/PF100/45	1	AT34/100/45	M32	AT34/M32/45	1	AT34/100/45
42	M40	AT42/M40/45	1 1/4	AT42/PF125/45	1 1/4	AT42/125/45	M40	AT42/M40/45	1 1/4	AT42/125/45
48	M50	AT48/M50/45	1 1/2	AT48/PF150/45	1 1/2	AT48/150/45	M50	AT48/M50/45	1 1/2	AT48/150/45
54	M50	AT54/M50/45	-	-	-	-	M50	AT54/M50/45	-	-
将主体和弹性体颜色加在产品编号后（如/BLY、/BLB、/GRY、或/GRB）										
采用适当接头后的IP等级		适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型				适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型				
IP66		是				是				
IP67		是				是				
IP68		是(4 Bar 30 Mins)				是(4 Bar 30 Mins)				
IP69k		是				是				
温度范围		静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C				静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C				
接头特征										
认证										

非金属系统

Adaptalok ATS™ - 一体式按压防水型 IP68/69k 接头（具有旋转黄铜螺纹）



产品特征 - 产品编号、主体颜色及弹性体颜色（如AT54/M63/45/BLB）						
型号		SA型 - Adaptalok ATS™			CS90型 - Adaptalok ATS™	
说明		直通接头-旋转外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。 单独订购。			直通接头-旋转外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。 单独订购。	
材料		聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)			聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)	
管 线 管 尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号
13	M16	AT13/M16/SA	3/8"	AT13/038/SA	M16	AT13/M16/CS90
16	M16	AT16/M16/SA	3/8"	AT16/038/SA	M16	AT16/M16/CS90
21	M20	AT21/M20/SA	1/2"	AT21/050/SA	M20	AT21/M20/CS90
28	M25	AT28/M25/SA	3/4"	AT28/075/SA	M25	AT28/M25/CS90
34	M32	AT34/M32/SA	1"	AT34/100/SA	M32	AT34/M32/CS90
42	M40	AT42/M40/SA	1 1/4"	AT42/125/SA	M40	AT42/M40/CS90
48	M50	AT48/M50/SA	1 1/2"	AT48/150/SA	M50	AT48/M50/CS90
54	M50	AT54/M50/SA	1 1/2"	AT54/150/SA	M50	AT54/M50/CS90
54	M63	AT54/M63/SA	2"	AT54/200/SA	M63	AT54/M63/CS90
将主体和弹性体颜色加在产品编号后（如/BLY、/BLB、/GRY、或/GRB）						
注意：特殊大口径钻孔和PF/GAS及PG金属螺纹可定制。有关具体信息请联系ABB。						
采用适当接头后的IP等级		适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型			适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型	
IP66		是			是	
IP67		是			是	
IP68		是(4 Bar 30 Mins)			是(4 Bar 30 Mins)	
IP69k		是			是	
温度范围		静态应用：-50°C至+120°C 动态应用：-45°C至+120°C			静态应用：-50°C至+120°C 动态应用：-45°C至+120°C	
接头特征						
认证						

非金属系统

Adaptalok ATS™ - 一体式按压防水型 IP68/69k 接头（具有旋转黄铜螺纹）



产品特征 - 产品编号、主体颜色及弹性体颜色（如AT54/M63/45/BLB）					
型号			S45型 - Adaptalok ATS™		
说明			45° 肘型接头主体-旋转外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。 单独订购。		
材料			聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)		
标准导线管 尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	
13	M16	AT13/M16/S45	3/8"	AT13/038/S45	
16	M16	AT16/M16/S45	3/8"	AT16/038/S45	
21	M20	AT21/M20/S45	1/2"	AT21/050/S45	
28	M25	AT28/M25/S45	3/4"	AT28/075/S45	
34	M32	AT34/M32/S45	1"	AT34/100/S45	
42	M40	AT42/M40/S45	1 1/8"	AT42/125/S45	
48	M50	AT48/M50/S45	1 1/2"	AT48/150/S45	
54	M50	AT54/M50/S45	1 1/2"	AT54/150/S45	
54	M63	AT54/M63/S45	2"	AT54/200/S45	
将主体和弹性体颜色加在产品编号后（如/BLY、/BLB、/GRY、或/GRB）					
注意：特殊大口径钻孔和PF/GAS及PG金属螺纹可定制。有关具体信息请联系ABB。					
采用适当接头后的IP等级			适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型		
IP66			是		
IP67			是		
IP68			是(4 Bar 30 Mins)		
IP69k			是		
温度范围			静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C		
接头特征					
认证					

非金属系统

Adaptalok ATS™ - 一体式按压防水型 IP68/69k 接头（具有旋转黄铜螺纹）



产品特征 - 产品编号、主体颜色及弹性体颜色（如AT16/M16/SA/BLY）					
型号			CSF90型 - Adaptalok ATS™		
说明			直角接头-旋转内螺纹 用于连接外螺纹和其他接头。 单独订购。		
材料			聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR) 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)		
管径 尺寸 (mm)	公制螺纹		NPT螺纹		管径 尺寸 (mm)
	公制螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	
13	M16	AT13/M16/CSF90	3/8"	AT13/038/CSF90	13
16	M16	AT16/M16/CSF90	3/8"	AT16/038/CSF90	16
21	M20	AT21/M20/CSF90	1/2"	AT21/050/CSF90	21
28	M25	AT28/M25/CSF90	3/4"	AT28/075/CSF90	28
34	M32	AT34/M32/CSF90	1"	AT34/100/CSF90	34
42	M40	AT42/M40/CSF90	1 1/4"	AT42/125/CSF90	42
48	M50	AT48/M50/CSF90	1 1/2"	AT48/150/CSF90	48
54	M50	AT54/M50/CSF90	-	-	54
54	M63	AT54/M63/CSF90	2"	AT54/200/CSF90	54
SF45型 - Adaptalok ATS™					
说明			45° 肘型接头主体-旋转内螺纹 用于连接外螺纹和其他接头。 单独订购。		
材料			聚酰胺（尼龙）66涂镍黄铜螺纹/TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR) 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)		
管径 尺寸 (mm)	公制螺纹		NPT螺纹		管径 尺寸 (mm)
	公制螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	
13	M16	AT13/M16/SF45	3/8"	AT13/038/SF45	13
16	M16	AT16/M16/SF45	3/8"	AT16/038/SF45	16
21	M20	AT21/M20/SF45	1/2"	AT21/050/SF45	21
28	M25	AT28/M25/SF45	3/4"	AT28/075/SF45	28
34	M32	AT34/M32/SF45	1"	AT34/100/SF45	34
42	M40	AT42/M40/SF45	1 1/4"	AT42/125/SF45	42
48	M50	AT48/M50/SF45	1 1/2"	AT48/150/SF45	48
54	M50	AT54/M50/SF45	-	-	54
54	M63	AT54/M63/SF45	2"	AT54/200/SF45	54
将主体和弹性体颜色加在产品编号后（如/BLY、/BLB、/GRY、或/GRB）					
注意：特殊大口径钻孔和PF/GAS及PG金属螺纹可定制。有关具体信息请联系ABB。					
采用适当接头后的IP等级			适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型		
IP66			是		
IP67			是		
IP68			是 (4 bar 30 mins)		
IP69k			是		
温度范围			静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C		
接头特征					
认证					

非金属系统

Adaptalok ATS™ - UNEF 圆形连接器接头 (MIL C 5015)



产品特征											
SFA型 - Adaptalok ATS™						SFA型 - Adaptalok ATS™					
说明						说明					
直通主体-旋转内螺纹 用于连接UNEF圆形连接器。						90° 肘型主体-旋转内螺纹 用于连接UNEF圆形连接器。					
材料						材料					
聚酰胺（尼龙）66和铝/TPE 仅黑色 (BL) 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)						聚酰胺（尼龙）66和铝/TPE 仅黑色 (BL) 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)					
标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号	标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号	标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号	标称导线管 尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	产品编号
13	1/8" - 24	AT13/U063/SFA/	21	1 1/8" - 18	AT21/U144/SFA/	13	1/8" - 24	AT13/U063/CSF90/	21	1 1/8" - 18	AT21/U144/CSF90/
13	3/8" - 20	AT13/U075/SFA/	21	1 3/8" - 18	AT21/U175/SFA/	13	3/8" - 20	AT13/U075/CSF90/	21	1 3/8" - 18	AT21/U175/CSF90/
13	7/8" - 20	AT13/U088/SFA/	28	7/8" - 20	AT28/U088/SFA/	13	7/8" - 20	AT13/U088/CSF90/	28	7/8" - 20	AT28/U088/CSF90/
16	1/2" - 24	AT16/U063/SFA/	28	1 1/2" - 20	AT28/U094/SFA/	16	1/2" - 24	AT16/U063/CSF90/	28	1 1/2" - 20	AT28/U094/CSF90/
16	3/4" - 20	AT16/U075/SFA/	28	1" - 20	AT28/U100/SFA/	16	3/4" - 20	AT16/U075/CSF90/	28	1" - 20	AT28/U100/CSF90/
16	1 1/8" - 20	AT16/U081/SFA/	28	1 1/8" - 18	AT28/U119/SFA/	16	1 1/8" - 20	AT16/U081/CSF90/	28	1 1/8" - 18	AT28/U119/CSF90/
16	7/8" - 20	AT16/U088/SFA/	28	1 3/8" - 18	AT28/U138/SFA/	16	7/8" - 20	AT16/U088/CSF90/	28	1 3/8" - 18	AT28/U138/CSF90/
16	1 1/8" - 20	AT16/U094/SFA/	28	1 1/8" - 18	AT28/U144/SFA/	16	1 1/8" - 20	AT16/U094/CSF90/	28	1 1/8" - 18	AT28/U144/CSF90/
16	1" - 20	AT16/U100/SFA/	28	1 3/4" - 18	AT28/U175/SFA/	16	1" - 20	AT16/U100/CSF90/	28	1 3/4" - 18	AT28/U175/CSF90/
16	1 1/8" - 18	AT16/U119/SFA/	28	2" - 16	AT28/U200/SFA/	16	1 1/8" - 18	AT16/U119/CSF90/	28	2" - 16	AT28/U200/CSF90/
16	1 1/8" - 18	AT16/U131/SFA/	28	2 1/4" - 16	AT28/U225/SFA/	16	1 1/8" - 18	AT16/U131/CSF90/	28	2 1/4" - 16	AT28/U225/CSF90/
21	3/8" - 20	AT21/U075/SFA/	34	1" - 20	AT34/U100/SFA/	21	3/8" - 20	AT21/U075/CSF90/	34	1" - 20	AT34/U100/CSF90/
21	7/8" - 20	AT21/U088/SFA/	34	1 1/8" - 18	AT34/U119/SFA/	21	7/8" - 20	AT21/U088/CSF90/	34	1 1/8" - 18	AT34/U119/CSF90/
21	1 1/8" - 20	AT21/U094/SFA/	34	1 1/8" - 18	AT34/U144/SFA/	21	1 1/8" - 20	AT21/U094/CSF90/	34	1 1/8" - 18	AT34/U144/CSF90/
21	1" - 20	AT21/U100/SFA/	34	1 3/4" - 18	AT34/U175/SFA/	21	1" - 20	AT21/U100/CSF90/	34	1 3/4" - 18	AT34/U175/CSF90/
21	1 1/8" - 18	AT21/U113/SFA/	34	2" - 16	AT34/U200/SFA/	21	1 1/8" - 18	AT21/U113/CSF90/	34	2" - 16	AT34/U200/CSF90/
21	1 1/8" - 18	AT21/U119/SFA/	42	1 3/8" - 18	AT42/U175/SFA/	21	1 1/8" - 18	AT21/U119/CSF90/	42	1 3/8" - 18	AT42/U175/CSF90/
21	1 1/8" - 18	AT21/U131/SFA/	42	2" - 16	AT42/U200/SFA/	21	1 1/8" - 18	AT21/U131/CSF90/	42	2" - 16	AT42/U200/CSF90/
21	1 3/8" - 18	AT21/U138/SFA/				21	1 3/8" - 18	AT21/U138/CSF90/			
将主体和弹性体颜色加在产品编号后（如/BLY或/BLB）											
采用适当接头 后的IP等级						采用适当接头 后的IP等级					
适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型						适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型					
IP66 是						是					
IP67 是						是					
IP68 是 (4 bar 30 mins)						是 (4 bar 30 mins)					
IP69k 是						是					
温度范围 静态应用：-50°C至+120°C 动态应用：-45°C至+120°C						静态应用：-50°C至+120°C 动态应用：-45°C至+120°C					
接头特征						接头特征					
认证						认证					

非金属系统

Adaptalok ATS™ - UNEF 圆形连接器接头 (MIL C 5015) 和耦合器



产品特征 - 产品编号、主体颜色及弹性体颜色（如AT16/M16/SA/BLY）						
型号	SF45型 - Adaptalok ATS™					旋转耦合器
说明	45° 肘型主体-旋转内螺纹 用于连接UNEF圆形连接器。					直头PA66型主体-旋转耦合器 用于连接波纹式柔性导线管。
材料	聚酰胺（尼龙）66和铝/TPE 仅黑色 (BL) 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)					聚酰胺（尼龙）66和铝/TPE 仅黑色 (BL) 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)
标称导线管尺寸 (mm)	连接器 UNEF 螺纹	产品编号	标称导线管尺寸 (mm)	连接器 UNEF 螺纹	产品编号	产品编号
13	3/8" - 24	AT13/U063/SF45/	21	1 1/8" - 18	AT21/U144/SF45/	AT13/A/U
13	3/4" - 20	AT13/U075/SF45/	21	1 1/4" - 18	AT21/U175/SF45/	AT16/A/U
13	7/8" - 20	AT13/U088/SF45/	28	7/8" - 20	AT28/U088/SF45/	AT21/A/U
16	3/8" - 24	AT16/U063/SF45/	28	1 1/8" - 20	AT28/U094/SF45/	AT28/A/U
16	3/4" - 20	AT16/U075/SF45/	28	1" - 20	AT28/U100/SF45/	AT34/A/U
16	1 1/8" - 20	AT16/U081/SF45/	28	1 1/8" - 18	AT28/U119/SF45/	AT42/A/U
16	7/8" - 20	AT16/U088/SF45/	28	1 1/8" - 18	AT28/U138/SF45/	AT48/A/U
16	1 5/8" - 20	AT16/U094/SF45/	28	1 1/8" - 18	AT28/U144/SF45/	AT54/A/U
16	1" - 20	AT16/U100/SF45/	28	1 1/4" - 18	AT28/U175/SF45/	
16	1 1/8" - 18	AT16/U119/SF45/	28	2" - 16	AT28/U200/SF45/	
16	1 1/8" - 18	AT16/U131/SF45/	28	2 1/4" - 16	AT28/U225/SF45/	
21	3/4" - 20	AT21/U075/SF45/	34	1" - 20	AT34/U100/SF45/	
21	7/8" - 20	AT21/U088/SF45/	34	1 1/8" - 18	AT34/U119/SF45/	
21	1 5/8" - 20	AT21/U094/SF45/	34	1 1/8" - 18	AT34/U144/SF45/	
21	1" - 20	AT21/U100/SF45/	34	1 1/4" - 18	AT34/U175/SF45/	
21	1 1/8" - 18	AT21/U113/SF45/	34	2" - 16	AT34/U200/SF45/	
21	1 1/8" - 18	AT21/U119/SF45/	42	1 1/4" - 18	AT42/U175/SF45/	
21	1 1/8" - 18	AT21/U131/SF45/	42	2" - 16	AT42/U200/SF45/	
21	1 1/8" - 18	AT21/U138/SF45/				
将主体和弹性体颜色加在产品编号后（如/BLY或/BLB）						
采用适当接头后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型					适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型
IP66	是					是
IP67	是					是
IP68	是 (4 bar 30 mins)					是 (4 bar 30 mins)
IP69k	是					是
温度范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C					静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C
接头特征						
认证						

非金属系统

Adaptalok ATS™ - 一体式按压防水型 IP68/69k 接头



产品特征			
型号	FL/A型 – Adaptalok	FL/C90型 – Adaptalok	FL/45型 - Adaptalok
说明	直头面板式安装旋转法兰 具有完整面密封。	直角接头主体-面板式安装旋转法兰 通过两孔固定及完整的面密封安装。	45° 面板式安装旋转法兰 具有完整面密封。
材料	聚酰胺（尼龙）66 /TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)	聚酰胺（尼龙）66 /TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)	聚酰胺（尼龙）66 /TPE 主体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR)。 弹性体：黄色 (Y) 和蓝色 (B)
管径尺寸 (mm)	管径尺寸	管径尺寸	管径尺寸
13	—	AT13/FL/C90	—
16	—	AT16/FL/C90	AT16/FL/45
21	AT21/FL/A	AT21/FL/C90	AT21/FL/45
28	AT28/FL/A	AT28/FL/C90	AT28/FL/45
34	—	—	—
42	—	—	—
48	—	—	—
54	—	—	AT54/FL/45
将主体和弹性体颜色加在产品编号后（如/BLY、/BLB、/GRY、或/GRB）			
采用适当接头后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型	适用以下导线管： PA、PI、CP、PR和PADL型
IP66	是	是	是
IP67	是	是	是
IP68	是 (4 bar 30 mins)	是 (4 bar 30 mins)	是 (4 bar 30 mins)
IP69k	是	是	是
温度范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C
接头特征			
认证			

非金属系统

Adaptalok ATS™ - 一体式按压防水型 IP68/69k 接头



产品特征 – 产品编号及颜色 (如ASF10/M16/A/BL)

型号		A型 – Adaptaseal				型号 C90 - Adaptaseal				型号 FLC90/FL90 - Adaptaseal	
说明		直接头-外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。 仅公制螺纹提供锁紧螺母。				直角接头-固定外螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔 仅公制螺纹提供锁紧螺母。				直角接头主体-面板式安装旋转法兰 通过2/4孔固定和完整面密封进行面板安装。	
材料		聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				聚酰胺（尼龙）66 仅黑色 (BL)	
标称导线管 尺寸 (mm)	导线管螺纹 F=细牙 C=粗牙	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	产品编号	
10	F	M16	ASF10/M16/A	PG9	ASF10/PG9/A	M16	ASF10/M16/C90	PG9	ASF10/PG9/C90	-	
13	F	M16	ASF13/M16/A	PG9	ASF13/PG9/A	M16	ASF13/M16/C90	PG9	ASF13/PG9/C90	ASF13/FL/C90	
16	F	M16	ASF16/M16/A	PG11	ASF16/PG11/A	M16	ASF16/M16/C90	PG11	ASF16/PG11/C90	ASF16/FL/C90	
16	F	M20	ASF16/M20/A	PG13.5	ASF16/PG13/A	M20	ASF16/M20/C90	PG13.5	ASF16/PG13/C90	-	
21	F	M20	ASF21/M20/A	PG16	ASF21/PG16/A	M20	ASF21/M20/C90	PG16	ASF21/PG16/C90	ASF21/FL/C90	
21	C	M20	ASC21/M20/A	PG16	ASC21/PG16/A	M20	ASC21/M20/C90	PG16	ASC21/PG16/C90	ASC21/FL/C90	
28	F	M25	ASF28/M25/A	PG21	ASF28/PG21/A	M25	ASF28/M25/C90	PG21	ASF28/PG21/C90	ASF28/FL/C90	
28	C	M25	ASC28/M25/A	PG21	ASC28/PG21/A	M25	ASC28/M25/C90	PG21	ASC28/PG21/C90	ASC28/FL/C90	
34	F	M32	ASF34/M32/A	PG29	ASF34/PG29/A	M32	ASF34/M32/C90	PG29	ASF34/PG29/C90	ASF34/FL/90*	
34	C	M32	ASC34/M32/A	PG29	ASC34/PG29/A	M32	ASC34/M32/C90	PG29	ASC34/PG29/C90	ASC34/FL/90*	
42	C	M40	ASC42/M40/A	PG36	ASC42/PG36/A	M40	ASC42/M40/C90	PG36	ASC42/PG36/C90	ASC42/FL/90*	
54	C	M50	ASC54/M50/A	PG48	ASC54/PG48/A	M50	ASC54/M50/C90	PG48	ASC54/PG48/C90	ASC54/FL/90*	
PF及NPT螺纹尺寸可选										*这些尺寸为固定面板安装 - 不能旋转	
采用适当接头 后的IP等级		适用以下导线管： 型号 PA, PI, CP & PR				适用以下导线管： 型号 PA, PI, CP & PR				适用以下导线管： 型号 PA, PI, CP & PR	
IP40		n/a				n/a				n/a	
IP65		n/a				n/a				n/a	
IP66		PA, PI, CP, PR型导线管				PA, PI, CP, PR型导线管				PA, PI, CP, PR型导线管	
IP67		PA, PI, CP, PR型导线管				PA, PI, CP, PR型导线管				PA, PI, CP, PR型导线管	
IP68		PA, PI, CP, PR型导线管 - 2 bar 30 mins				PA, PI, CP, PR型导线管 - 2 bar 30 mins				PA, PI, CP, PR型导线管 - 2 bar 30 mins	
IP69k		PA, PI, CP, PR型导线管				PA, PI, CP, PR型导线管				PA, PI, CP, PR型导线管	
温度 范围		静态应用: -40°C至+120°C 动态应用: -5°C至+120°C				静态应用: -40°C至+120°C 动态应用: -5°C至+120°C				静态应用: -40°C至+120°C 动态应用: -5°C至+120°C	
接头特征											
认证											

非金属系统

Adaptaseal - 防水型压缩式接头和配件



产品特征

型号		T型 – Adaptaseal		RK型 – Adaptaseal					AWBS型
说明		T型连接头 用于连接波纹式柔性导线管		缩径接头套件 用于连接缩紧的导线管尺寸					防振垫圈 防止因振动而松动
材料		聚酰胺（尼龙）66 仅黑色 (BL)		聚酰胺（尼龙）66和氯丁橡胶 仅黑色 (BL)					乙缩醛 (POM) 仅黑色 (BL)
连接标称 导线管尺寸	导线管螺纹 F=细牙 C=粗牙	公制螺纹	产品编号	减小导线管 尺寸10	减小导线管 尺寸13	减小导线管 尺寸16	减小导线管 尺寸21	减小导线管 尺寸28	产品编号
10	F	10	ASF10X3/T	-	-	-	-	-	AWB13
13	F	13	ASF13X3/T	RK13-10	-	-	-	-	AWB13
16	F	16	ASF16X3/T	RK16-10	RK16-13	-	-	-	AWB16
21	F	21	ASF21X3/T	RK21-10	RK21-13	RK21-16	-	-	AWB21
21	C	21	ASC21X3/T	RK21-10	RK21-13	RK21-16	-	-	AWB21
28	F	28	ASF28X3/T	-	RK28-13	RK28-16	RK28-21	-	AWB28
28	C	28	ASC28X3/T	-	RK28-13	RK28-16	RK28-21	-	AWB28
34	F	34	ASF34X3/T	-	-	-	RK34-21	RK34-28	AWB34
34	C	34	ASC34X3/T	-	-	-	RK34-21	RK34-28	AWB34
采用适当接头 后的IP等级		适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型		适用以下导线管： PA、PI、CP、PR型					
IP40		n/a		n/a					
IP65		n/a		n/a					
IP66		PA、PI、CP、PR型导线管		PA、PI、CP、PR型导线管					
IP67		PA、PI、CP、PR型导线管		PA、PI、CP、PR型导线管					
IP68		n/a		n/a					
IP69k		n/a		n/a					
温度 范围		静态应用：-40℃至+120℃ 动态应用：-5℃至+120℃		静态应用：-40℃至+120℃ 动态应用：-5℃至+120℃					
接头特征									
认证		  		  					

非金属系统

Adaptalok - 自由旋转压缩式接头



产品特征 - 产品编号和颜色（如AR13/M16/A/BL）

型号	A型 – Adapting				C90型 – Adapting		T型 – Adapting	AWBS型
说明	直接头-外螺纹 用于插接螺纹入口和开口。 仅公制螺纹提供锁紧螺母。				直角接头-固定外螺纹 插入开口 仅公制螺纹提供锁紧螺母。		旋转式检查T型连接头 用于连接波纹式柔性导线管	防振垫圈 防止因振动而松动
材料	聚酰胺（尼龙）66乙缩醛 (POM) 仅黑色 (BL)				聚酰胺（尼龙）66乙缩醛 (POM) 仅黑色 (BL)		聚酰胺（尼龙）66乙缩醛 (POM) 仅黑色 (BL)	乙缩醛 (POM) 仅黑色 (BL)
标称导线管 尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	产品编号	产品编号
13	M16	AR13/M16/A	PG9	AR13/PG9/A	M13	AR13/M16/C90	AR13X3/T	AWB13
16	M16	AR16/M16/A	PG11	AR16/PG11/A	M16	AR16/M16/C90	—	—
16	M20	AR16/M20/A	PG13.5	AR16/PG13/A	M20	AR16/M20/C90	AR16X3/T	AWB16
21	M20	AR21/M20/A	PG16	AR21/PG16/A	M20	AR21/M20/C90	AR21X3/T	AWB21
28	M25	AR28/M25/A	PG21	AR28/PG21/A	M25	AR28/M25/C90	AR28X3/T	AWB28
34	M32	AR34/M32/A	PG29	AR34/PG29/A	M32	AR34/M32/C90	AR34X3/T	AWB34
42	M42	AR42/M40/A	PG36	AR42/PG36/A	M40	AR42/M40/C90	—	—
54	M50	AR54/M50/A	PG48	AR54/PG48/A	M50	AR54/M50/C90	—	—

PF及NPT螺纹尺寸可选				
采用适当接头 后的IP等级	适用以下接头： PA、PI、CP、PR型	适用以下接头： PA、PI、CP、PR型	适用以下接头： PA、PI、CP、PR型	
IP40	PA、PI、CP、PR型导线管	PA、PI、CP、PR型导线管	PA、PI、CP、PR型导线管	
IP65	n/a	n/a	n/a	
IP66	n/a	n/a	n/a	
IP67	n/a	n/a	n/a	
IP68	n/a	n/a	n/a	
IP69k	n/a	n/a	n/a	
温度 范围	静态应用：-40℃至+120℃ 动态应用：-5℃至+120℃	静态应用：-40℃至+120℃ 动态应用：-5℃至+120℃	静态应用：-40℃至+120℃ 动态应用：-5℃至+120℃	
接头特征				
认证				

非金属系统

Korifit - 防水型柔性非金属导线管接头



产品特征															
型号				KF型 – Korifit				KF型 – Korifit				KF型 – Korifit			
说明				轻质型导线管				标质型导线管				中等 Weight Conduit			
材料				PV铜 仅灰色 (GR)				PV铜 仅白色 (W)				PV铜 仅黑色 (BL)			
标称导线管尺寸 (mm)	外径 (mm)	英制导线管尺寸 (mm)	导线管螺纹 F=细牙 C=粗牙	产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (In)	卷筒长度 (M)	产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (In)	卷筒长度 (M)	产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (In)	卷筒长度 (M)
16	15.8	13.0	F	KFL16	12.1	25	50	KFS16	11.9	25	50	KFM16	11.9	25	50
20	21.2	17.0	F	KFL20	14.5	30	50	KFS20	14.3	30	50	KFM20	14.3	30	50
25	25.6	22.0	F	KFL25	19.9	40	50	KFS25	19.7	40	50	KFM25	19.7	40	50
采用适当接头后的IP等级				适用以下接头： Korifit				适用以下接头： Korifit				适用以下接头： Korifit			
IP40				Korifit KC接头				Korifit KC接头				Korifit KC接头			
IP65				Korifit KC接头				Korifit KC接头				Korifit KC接头			
IP66				n/a				n/a				n/a			
IP67				n/a				n/a				n/a			
IP68				n/a				n/a				n/a			
IP69k				n/a				n/a				n/a			
温度范围				静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C				静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C				静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C			
抗紫外线				高				高				高			
柔性和疲劳寿命				易弯曲 - 疲劳寿命低				易弯曲 - 疲劳寿命低				易弯曲 - 疲劳寿命低			
防火性能和EMI屏蔽				自熄性				自熄性				自熄性			
认证				 				 				 			

柔性 PVCU - XF 和 RF 型非金属导线管及接头



型号	KC/A型 – Korifit	KC/C90型 – Korifit	KF/A型 – Korifit	耦合器 – Korifit
说明	直接头-外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔 提供锁紧螺母	直接头-外螺纹 插入开孔 提供锁紧螺母	直接头-外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔 提供锁紧螺母	一体式直通耦合器 用于连接波纹式柔性导线管
材料	聚酰胺（尼龙） 黑色 (BL)、灰色 (GR) 和白色 (W)(W)	聚酰胺（尼龙） 仅黑色 (BL)	聚酰胺（尼龙） 黑色 (BL)、灰色 (GR) 和白色 (W)	聚酰胺（尼龙） 仅白色 (W)
标称导线管尺寸 (mm) 外径 (mm) 导线管螺牙 F=细牙 C=粗牙	公制螺纹 产品编号	公制螺纹 产品编号	公制螺纹 产品编号	产品编号
16 15.8 13.0	M16 KC16/M16/A	M16 KC16/M16/C90/BL	M16 KF16/M16/A/	-
16 15.8 13.0	M20 KC16/M20/A	- -	M20 KF16/M20/A/	-
20 21.2 17.0	M20 KC20/M20/A	M20 KC20/M20/C90/BL	M20 KF20/M20/A/	KF2020/
25 25.6 22.0	M25 KC25/M25/A	M25 KC25/M25/C90/BL	M25 KF25/M25/A/	-
采用适当接头 后的IP等级	适用以下导线管： KORIFIT KF型	适用以下导线管： KORIFIT KF型	适用以下导线管： KORIFIT KF型	适用以下导线管： KORIFIT KF型
IP40	KF型导线管	KF型导线管	n/a	n/a
IP65	n/a	n/a	KF型导线管	KF型导线管
IP66	n/a	n/a	n/a	n/a
IP67	n/a	n/a	n/a	n/a
IP68	n/a	n/a	n/a	n/a
IP69k	n/a	n/a	n/a	n/a
温度范围	静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C	静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C	静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C	静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C
抗紫外线				
柔性和疲劳寿命				
防火性能和EMI屏蔽				
认证	 	 	 	

非金属系统
聚丙烯及 PVCU 柔性导线管系统 - PP 和 XF 型非金属导线管及接头



产品特征 – 产品编号及颜色（如AL21/M20/PPA/BL）																				
型号			PP型				PPA型 – Adaptalok				XF型 – Xtraflex					RF型				
说明			中质型导线管				直接头-外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。 提供锁紧螺母。				标质型导线管					标质型导线管				
材料			聚丙烯 仅黑色 (BL)				聚丙烯 仅黑色 (BL)				增塑型PVCU PVC包层 仅黑色 (BL)					增塑型PVCU PVC包层 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				
标称导线管尺寸 (mm)	外径 (mm)	导线管螺纹 F=细牙 C=粗牙	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (Mm)	卷筒长度 (M)	公制螺纹	产品编号	产品编号	外径 (Mm)	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (Mm)	卷筒长度 (M)	产品编号	外径 (Mm)	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (Mm)	卷筒长度 (M)		
13	13.0	10.0	PPFM13	9.8	5	50	M16	AL13/M16/PPA		XF12	14.5	10.0	25	30	RF12	14.5	10.0	25	30	
16	15.8	13.0	PPFM16	12.1	35	50	M16	AL16/M16/PPA		XF16	16.5	12.0	30	30	RF16	16.5	12.0	30	10, 30	
21	21.2	17.0	PPFM21	16.8	40	50	M20	AL21/M20/PPA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	28.5	23.0	PPFM28	23.1	60	50	M25	AL28/M25/PPA		XF20	20.5	16.0	35	30	RF20	20.5	16.0	35	10, 30	
34	34.5	29.0	PPFM34	29.1	50	50	M32	AL34/M32/PPA		XF25	27.5	22.0	50	30	RF25	27.5	22.0	50	10, 30	
										XF32	33.5	28.0	60	30	RF32	33.5	28.0	60	10, 30	
										XF40	44.0	38.0	80	30						
										XF50	57.5	50.0	105	30						
采用适当接头后的IP等级			适用以下接头： PPA型				适用以下接头： PP型				适用以下接头： Xtraflex					适用以下接头： Xtraflex				
IP40			n/a				n/a				n/a					n/a				
IP65			n/a				n/a				Xtraflex接头					n/a				
IP66			Adaptalok PPA型接头				PP型导线管				n/a					n/a				
IP67			n/a				n/a				n/a					Xtraflex接头				
IP68			n/a				n/a				n/a					n/a				
IP69k			n/a				n/a				n/a					n/a				
温度范围			静态应用： -20°C 至+90°C 动态应用： -5°C 至+105°C				静态应用： -20°C 至+90°C 动态应用： -5°C 至+105°C				静态应用： -5°C 至+60°C 动态应用： -5°C 至+60°C					静态应用： -20°C 至+60°C 动态应用： -5°C 至+60°C				
抗紫外线			中等								高					高				
柔性和疲劳寿命			柔性好-疲劳寿命长								柔性极好-疲劳寿命长					柔性中等-疲劳寿命中等				
防火性能和EMI屏蔽											自熄性					自熄性				
认证																				

非金属系统

Korifit - 防水型柔性非金属导线管接头



产品特征 – 产品编号、颜色及卷筒长度（如RF12/BL/30M）

型号	A型- Xtraflex		C90型 – Xtraflex		A型 – RF		C90型 - RF	
说明	直接头-外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。 仅公制螺纹提供锁紧螺母。		直角接头-固定外螺纹 用于插接开孔。 仅公制螺纹提供锁紧螺母。		直接头-外螺纹 用于插接螺纹入口和开孔。 仅公制螺纹提供锁紧螺母。		直角接头-固定外螺纹 用于插接开孔。 仅公制螺纹提供锁紧螺母。	
材料	聚酰胺（尼龙）66 仅黑色 (BL)		聚酰胺（尼龙）66 仅黑色 (BL)		聚酰胺（尼龙）66 仅黑色 (BL)		聚酰胺（尼龙）66 仅黑色 (BL)	
导线管尺寸 (mm)	公制螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号
12	M16	XF12/M16/D	M16	–	M16	RF12/M16/D	M16	–
16	M16	XF16/M16/D	M16	XF16/M16/C90	M16	RF16/M16/D	M16	RF16/M16/C90
16	M20	XF16/M20/D	M20	–	M20	RF16/M20/D	M20	–
20	M20	XF20/M20/D	M20	XF20/M20/C90	M20	RF20/M20/D	M20	RF20/M20/C90
25	M25	XF25/M25/D	M25	XF25/M25/C90	M25	RF25/M25/D	M25	RF25/M25/C90
32	M32	XF32/M32/D	M32	XF32/M32/C90	M32	RF32/M32/D	M32	RF32/M32/C90
40	M40	XF40/M40/D	M40	–	M40	–	M40	–
50	M50	XF50/M50/D	M50	–	M50	–	M50	–

PG、PF和NPT螺纹尺寸可选

采用适当接头后的IP等级	适用以下接头： XTRAFLEX XF型	适用以下接头： XTRAFLEX XF型	适用以下接头： XTRAFLEX RF型	适用以下接头： XTRAFLEX RF型
IP40	n/a	n/a	n/a	n/a
IP65	XF型导线管	XF型导线管	n/a	n/a
IP66	n/a	n/a	n/a	n/a
IP67	n/a	n/a	RF型导线管	RF型导线管
IP68	n/a	n/a	n/a	n/a
IP69k	n/a	n/a	n/a	n/a
温度范围	静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C	静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C	静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C	静态应用：-5°C至+60°C 动态应用：-5°C至+60°C
抗紫外线				
柔性和疲劳寿命				
接头特征				
认证				

非金属系统
配件 - 锁紧螺母、夹子、端盖、密封圈、端部套管及拆卸工具



产品特征 – 产品编号及颜色（如KF16/M16/A/W）

型号	LNP型						SW型				AC型			
说明	尼龙锁紧螺母						螺纹密封垫圈-紧固型				导线管夹 携带完整盖子			
材料	聚酰胺（尼龙）6 黑色 (BL) 和灰色 (GR)						橡胶-适用于尼龙螺纹接头 颜色：黑色(BL)、黄色 (Y) 及蓝色 (B) 尼龙-适用于旋转金属螺纹接头 颜色：黑色(BL)、黄色 (Y) 及蓝色 (B)				聚酰胺（尼龙）66 碰撞改良型尼龙-仅ST型号 黑色 (BL) 和灰色 (GR)			
	公制螺纹	产品编号 黑色	产品编号 灰色	PG螺纹	产品编号 黑色	产品编号 灰色	适合公制螺纹	产品编号	适合螺纹 (NPT及PF)	产品编号 仅黑色	标准导线管 尺寸 (mm)	产品编号 黑色	产品编号 灰色	产品编号 碰撞改良型, 仅黑色
	M12	LNPB/M12	-	PG7	LNPB/PG7	LNPG/PG7	M12	SWM12	3/8"	SW038	10	ACB10	ACG10	-
	M16	LNPB/M16	LNPG/M16	PG9	LNPB/PG9	LNPG/PG9	M16	SWM16	1/2"	SW050	13	ACB13	ACG13	ACB13/ST
	M20	LNPB/M20	LNPG/M20	PG11	LNPB/PG11	LNPG/PG11	M20	SWM20	3/4"	SW075	16	ACB16	ACG16	ACB16/ST
	M25	LNPB/M25	LNPG/M25	PG13	LNPB/PG13	LNPG/PG13	M25	SWM25	1"	SW100	21	ACB21	ACG21	ACB21/ST
	M32	LNPB/M32	LNPG/M32	PG16	LNPB/PG16	LNPG/PG16	M32	SWM32	1 1/4"	SW125	28	ACB28	ACG28	ACB28/ST
	M40	LNPB/M40	LNPG/M40	PG21	LNPB/PG21	LNPG/PG21	M40	SWM40	1 1/2"	SW150	34	ACB34	ACG34	ACB34/ST
	M50	LNPB/M50	LNPG/M50	PG29	LNPB/PG29	LNPG/PG29	M50	SWM50	2"	SW200	42	ACB42	ACG42	ACB42/ST
	M63	LNPB/M63	LNPG/M63	PG36	LNPB/PG36	LNPG/PG36	M63	SWM63			48	ACB48	ACG48	ACB48/ST
				PG42	LNPB/PG42	LNPG/PG42	订购时，将后缀加在产品编号后 如橡胶黄色- SWM12Y 如尼龙蓝色- SWM20NB				54	ACB54	ACG54	ACB54/ST
				PG48	LNPB/PG48	LNPG/PG48								



型号	GZ型		EX型		RT型	
说明	终端套管 用于将电缆密封到非金属 导线管		端盖 末端无接头时，提供光滑精整， 防止损伤电缆。		Adaptalok拆卸工具 方便拆卸Adaptalok及ATS接头	
材料	橡胶 仅黑色 (BL)		乙缩醛 (POM) 仅黑色 (BL)		聚酰胺（尼龙）6 仅黑色 (BL)	
	标准导线 管尺寸 (mm)	产品编号	标准导线 管尺寸 (mm)	产品编号	Adaptalok 接头尺寸 (mm)	产品编号
	13	GZ9	13	ECB13	13	AL13RT
	16	GZ11	16	ECB16	16	AL16RT
	21	GZ13	21	ECB21	21	AL21RT
	28	GZ21	28	ECB28	28	AL28RT
	34	GZ29	34	ECB34	34	AL34RT
	42	GZ36	42	ECB42	42	AL42RT
			48	ECB48	48	AL48RT
			54	ECB54	54	AL54RT

非金属系统

配件 - Fastlok 变径接头和歧管箱 -FK 型和 MB 型



产品特征 - 产品编号及颜色（如FK20/BL）					产品特征 - 产品编号及颜色（如MB21/BLY）				
型号	FK型- Fastlok变径接头				型号	MB型 - 歧管箱			
说明	直通接头 快速安装，直接进入面板安装变径接头前端，使用任何公制螺纹产品均可以拧紧。				说明	多路变径接头 - 非金属配件经处理可容纳八个Adaptalok ATS™ 接头。提供各种规格和尺寸，如Y、T、X、V等。每个箱子配有活动盖，方便进入。箱壳铸造成型，便于安装。			
材料	聚酰胺（尼龙）66 黑色 (BL) 和灰色 (GR)				材料	聚酰胺（尼龙）66/TPE 箱体颜色：黑色 (BL) 和灰色 (GR) 弹性体颜色：黄色 (Y)，蓝色 (B)			
Fastlok 孔径 (mm)	To Suit 公制螺纹	产品编号	To Suit 公制螺纹 - Without Seals		Box 型号	外径 - 盖子 (mm) 直径X重量	外径 固定接线耳 (mm)	每面最大 螺纹入口	产品编号
20.5	M20	FK20/	FK20/BL		1	100 x 40	120	M20	MB21/
25.5	M25	FK25/	FK25/BL		2	136 x 55	155	M32	MB34/
	Fastlok变径接头使用密封件提供IP66、67、68及69k等级保护。可以作为按压式接头较好的替代产品。可提供更好的保护，且安装和拆卸更为简单。					每个歧管都有八面，可根据实际应用进行钻孔或加工。可提供最小订购数量及以上的钻孔歧管。带有Fastlok型变径接头锁紧螺母的螺纹接头适用于每个接入口。			
面板厚度	可以安装进入3.5 mm的面板（最大）								
采用适当接头后的IP等级	适用于所有Adaptalok ATS™螺纹接头				采用适当接头后的IP等级	适用于本产品目录中的所有类型导线管			
IP66	是				IP66	是			
IP67	是				IP67	是			
IP68	是 (3 bar 30 mins)				IP68	是 (2 bar 30 mins)			
IP69k	是				IP69k	是			
温度范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C				温度范围	静态应用：-50°C 至+120°C 动态应用：-45°C 至+120°C			
					抗紫外线	极高			
待认证	 				待认证	 			

非金属系统

配件 - Fastlok 变径接头和歧管箱装配及布置

Fastlok装配

1. 在外壳上钻孔
2. 将Fastlok插入孔内
3. 拧紧左旋螺纹，使其紧固在壳体上
4. 使用螺钉将接头装入Fastlok

Fastlok分解图
外壳和接头
安装



Fastlok安装快速，
且无需其他工具
即可轻松紧固



对壳体干扰最小

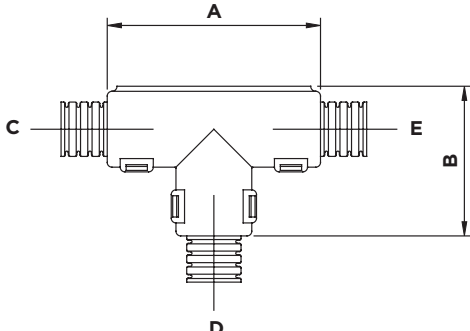
歧管箱 - 布置示例



非金属系统

配件 - 铰链式 T 型连接头

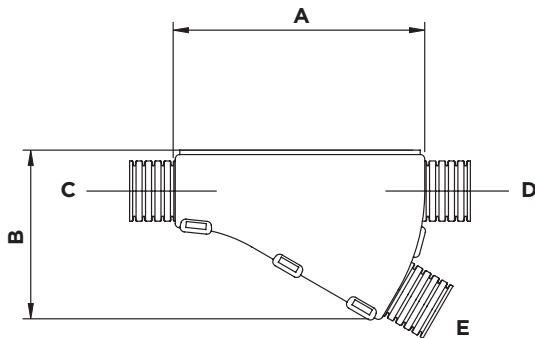


产品特征												
型号	T型						 外部T型连接头尺寸					
说明	T型连接头尺寸											
材料	聚酰胺（尼龙）66 仅黑色 (BL)											
	产品编号	标称尺寸 (mm)	标称尺寸 (mm)	标称导线管尺寸	标称导线管尺寸	标称导线管尺寸	产品编号	标称尺寸 (mm)	标称尺寸 (mm)	标称导线管尺寸	标称导线管尺寸	标称导线管尺寸
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
	T101010/BL	45.2	31.1	10	10	10	T211321/BL	56.5	41.0	21	13	21
	T101310/BL	45.2	31.1	10	13	10	T211613/BL	56.5	41.0	21	16	13
	T101613/BL	45.2	31.1	10	16	13	T211616/BL	56.5	41.0	21	16	16
	T131010/BL	45.2	31.1	13	10	10	T211621/BL	56.5	41.0	21	16	21
	T131013/BL	45.2	31.1	13	10	13	T212113/BL	56.5	41.0	21	21	13
	T131310/BL	45.2	31.1	13	13	10	T212116/BL	56.5	41.0	21	21	16
	T131313/BL	45.2	31.1	13	13	13	T212121/BL	56.5	41.0	21	21	21
	T131613/BL	45.2	31.1	13	16	13	T281021/BL	64.5	48.5	28	10	21
	T161013/BL	49.1	34.8	16	10	13	T281028/BL	64.5	48.6	28	10	28
	T161313/BL	49.1	34.8	16	13	13	T281128/BL	64.5	48.6	28	11	28
	T161316/BL	49.1	34.8	16	13	16	T281321/BL	64.5	48.6	28	13	21
	T161613/BL	49.1	34.8	16	16	13	T281328/BL	64.5	48.6	28	13	28
	T161616/BL	49.1	34.8	16	16	16	T281621/BL	64.5	48.6	28	16	21
	T162113/BL	49.1	34.8	16	21	13	T281628/BL	64.5	48.6	28	16	28
	T162116/BL	49.1	34.8	16	21	16	T282121/BL	64.5	48.6	28	21	21
	T211016/BL	56.5	41.0	21	10	16	T282128/BL	64.5	48.6	28	21	28
	T211021/BL	56.5	41.0	21	10	21	T282828/BL	64.5	48.6	28	28	28
	T211316/BL	56.5	41.0	21	13	16	T341634/BL	72.0	55.3	34	16	34
							T342128/BL	72.0	55.3	34	21	28
							T342134/BL	72.0	55.3	34	21	34
							T343434/BL	72.0	55.3	34	34	34
采用适当接头后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、和PR型											
IP40	PA、PI、和PR型导线管											
IP65	n/a											
IP66	n/a											
IP67	n/a											
IP68	n/a											
IP69k	n/a											
温度范围	静态应用：-40°C至+120°C 动态应用：-5°C至+120°C											
接头特征	卡扣安装											
认证	 											

非金属系统
配件 - 铰接 Y 型连接头

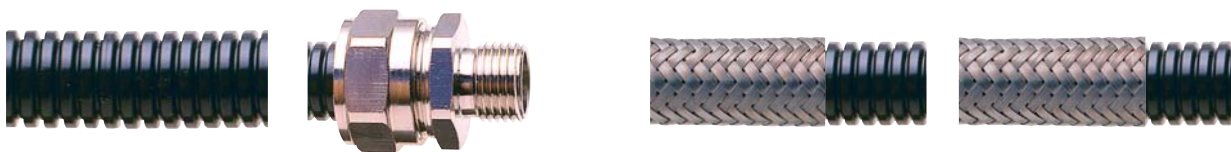


产品特征

型号	Y型											
说明	铰接Y型连接头											
材料	聚酰胺（尼龙）66 仅黑色 (BL)											
	标称导线管 尺寸 (mm)	标称 尺寸 (mm)	标称 尺寸 (mm)	标称导线管 尺寸 (mm)	标称导线管 尺寸 (mm)	标称导线管 尺寸 (mm)	标称导线管 尺寸 (mm)	标称 尺寸 (mm)	标称 尺寸 (mm)	标称导线管 尺寸 (mm)	标称导线管 尺寸 (mm)	标称导线管 尺寸 (mm)
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
	Y101010/BL	54.6	37.1	10	10	10	Y212110/BL	57.9	44.9	21	21	10
	Y101013/BL	54.6	37.1	10	10	13	Y212111/BL	57.9	44.9	21	21	11
	Y101210/BL	54.6	37.1	10	12	10	Y212113/BL	57.9	44.9	21	21	13
	Y131010/BL	54.6	37.1	13	10	10	Y212116/BL	63.6	47.5	21	21	16
	Y131011/BL	54.6	37.1	13	10	11	Y282113/BL	54.0	48.8	28	21	13
	Y131310/BL	54.6	37.1	13	13	10	Y282116/BL	54.0	48.8	28	21	16
	Y131313/BL	54.6	37.1	13	13	13	Y282121/BL	76.5	60.0	28	21	21
	Y161013/BL	54.9	39.8	16	10	13	Y282810/BL	67.3	55.9	28	28	10
	Y161310/BL	54.9	39.8	16	13	10	Y282813/BL	67.3	55.9	28	28	13
	Y161313/BL	54.9	39.8	16	13	13	Y282816/BL	67.3	55.9	28	28	16
	Y161610/BL	54.9	39.8	16	16	10	Y282821/BL	76.5	60.0	28	28	21
	Y161613/BL	54.9	39.8	16	16	13	Y282828/BL	90.7	67.0	28	28	28
	Y211010/BL	42.8	41.0	21	10	10	Y343416/BL	100.6	75.0	34	34	16
	Y211310/BL	42.8	41.0	21	13	10	Y343421/BL	100.6	76.0	34	34	21
	Y211313/BL	42.8	41.0	21	13	13	Y343434/BL	100.6	82.1	34	34	34
	Y211610/BL	48.2	39.8	21	16	10						
	Y211613/BL	48.2	39.6	21	16	13						
	Y211616/BL	63.6	47.5	21	16	16						
采用适当接头 后的IP等级	适用以下导线管： PA、PI、和PR型											
IP40	PA、PI、和PR型导线管											
IP65	n/a											
IP66	n/a											
IP67	n/a											
IP68	n/a											
IP69k	n/a											
温度 范围	静态应用：-40℃至+120℃ 动态应用：-5℃至+120℃											
接头特征	卡扣安装											
认证												

非金属系统

高性能非金属 - PK、PKTC、PKSS、PRTC 和 PRSS 型阻燃性、电磁屏蔽导线管和接头



产品特性 - 订货时请说明产品编号、颜色和卷筒长度——如PKFS13/BL/25M

型号				PK型 - PEEK				A型 - PEEK				PKTC型				PKSS型					
说明				非编织导线管				直接头-外螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔。				高阻燃性多层编织导线管				高阻燃性多层编织导线管					
材料				Polyket聚酮 颜色：仅黑色 (BL)				镀镍黄铜 硅树脂				聚酮导线管/镀锡铜多层 编织导线管				聚酮导线管/不锈钢多层 编织导线管					
标称导线管尺寸 (mm)	外径 (mm)	NW导线管尺寸 (mm)	导线管螺纹 F=细牙 C=粗牙	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度 (m)	公制螺纹	产品编号	标称导线管尺寸 (mm)	外径 (mm)	NW导线管尺寸 (mm)	导线管螺纹 F=细牙 C=粗牙	PKTC型 产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度 (m)	PKTC型 产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度 (m)
13	13.2	10.0	F	PKFS13	10.0	35	25, 50	M16	PK13/M16/A	13	14.1	10.0	F	PKFSTC13	10.0	35	25, 50	PKFSSS13	10.0	35	25, 50
16	16.3	13.0	F	PKFS16	11.7	45	25, 50	M16	PK16/M16/A	16	17.2	13.0	F	PKFSTC16	11.7	45	25, 50	PKFSSS16	11.7	45	25, 50
21	21.2	17.0	F	PKFS21	16.6	60	25, 50	M20	PK21/M20/A	21	23.6	17.0	F	PKFSTC21	16.6	60	25, 50	PKFSSS21	16.6	60	25, 50
28	28.4	23.0	C	PKCS28	21.7	65	25, 50	M25	PK28/M25/A	28	30.0	23.0	C	PKCSTC28	21.7	65	25, 50	PKCSSS28	21.7	65	25, 50
34	34.3	29.0	C	PKCS34	27.7	80	25, 50	M32	PK34/M32/A	34	36.0	29.0	C	PKCSTC34	27.7	80	25, 50	PKCSSS34	27.7	80	25, 50
采用适当接头 后的IP等级				适用于以下接头： PK型 - PEEK				适用于以下接头： PK型 - PEEK				适用于以下接头： 高性能A、B型				适用于以下接头： 高性能A、B型					
IP40				n/a				n/a				n/a				n/a					
IP65				n/a				n/a				n/a				n/a					
IP66				PK型接头				PK型接头				高性能A、B型接头				高性能A、B型接头					
IP67				PK型接头				PK型接头				高性能A、B型接头				高性能A、B型接头					
IP68				n/a				n/a				n/a				n/a					
IP69k				n/a				n/a				n/a				n/a					
温度 范围				静态应用：-60℃至+260℃ 动态应用：-45℃至+260℃				静态应用：-60℃至+260℃ 动态应用：-45℃至+260℃				静态应用：-60℃至+260℃ 动态应用：-45℃至+260℃				静态应用：-60℃至+260℃ 动态应用：-45℃至+260℃					
抗紫外线				极高								极高				极高					
柔性和疲劳寿命				柔性好-疲劳寿命长								柔性好-疲劳寿命长				柔性好-疲劳寿命长					
防火性能和 EMI屏蔽												 				 					
认证				   				   				   				   					

非金属系统

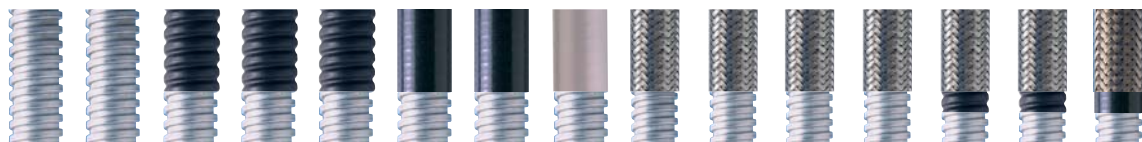
高性能非金属 - PK、PKTC、PKSS、PRTC 和 PRSS 型阻燃性、电磁屏蔽导线管和接头



产品特征															
型号				PRTC型				PRSS型				A型 - 高性能		B型 - 高性能	
说明				阻燃性多层编织导线管				阻燃性多层编织导线管				直通接头——固定外螺纹 用于插入螺纹入口和承口。		直通接头——固定外螺纹 用于插入螺纹入口和承口。	
材料				PA（尼龙）6导线管/ 镀锡铜多层编织导线管				PA（尼龙）6导线管/ 镀锡铜多层编织导线管				镀镍黄铜		镀镍黄铜	
标称导线管尺寸(mm)	外径(mm)	NW导线管尺寸(mm)	导线管螺纹 F=细牙 C=粗牙	PRTC型 产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度 (m)	PRTC型 产品编号	内径 (mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度 (m)	公制螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号
16	17.2	13.0	F	PRFSTC16	11.7	35	50	PRFSSS16	11.7	35	50	M16	PBF16/M16/A	M16	PBF16/M16/B
21	23.6	17.0	F	PRFSTC21	16.6	45	50	PRFSSS21	16.6	45	50	M20	PBF21/M20/A	M20	PBF21/M20/B
28	30.0	23.0	C	PRCSTC28	21.7	50	50	PRCSSS28	21.7	50	50	M25	PBC28/M25/A	M25	PBC28/M25/B
34	36.0	29.0	C	PRCSTC34	27.7	60	50	PRCSSS34	27.7	60	50	M32	PBC34/M32/A	M32	PBC34/M32/B
42	43.5	36.0	C	PRCSTC42	35.1	65	25	PRCSSS42	35.1	65	25	M40	PBC42/M40/A	M40	PBC42/M40/B
54	56.5	48.0	C	PRCSTC54	46.6	75	25	PRCSSS54	46.6	75	25	—	—	M50	PBC54/M50/B
采用适当接头 后的IP等级				适用以下接头：				适用以下接头：				适用以下接头：		适用以下接头：	
				高性能A、B型				高性能A、B型				PKTC、PKSS、PRTC和PRSS型		PKTC、PKSS、PRTC和PRSS型	
				IP40				n/a				n/a		n/a	
				IP65				n/a				n/a		n/a	
				IP66				高性能A、B型接头				高性能A、B型接头		PKTC、PKSS、PRTC和PRSS型导线管	
				IP67				高性能A、B型接头				高性能A、B型接头		PKTC、PKSS、PRTC和PRSS型导线管	
				IP68				n/a				n/a		n/a	
IP69k				n/a				n/a		n/a		n/a			
温度 范围				静态应用：-40℃至+120℃ 动态应用：-5℃至+120℃				静态应用：-40℃至+120℃ 动态应用：-5℃至+120℃				静态应用：-60℃至+260℃ 动态应用：-45℃至260℃		静态应用：-60℃至+260℃ 动态应用：-45℃至260℃	
抗紫外线				极高				极高							
柔性和疲劳寿命				柔性好-疲劳寿命中等				柔性好-疲劳寿命中等							
防火性能和 EMI屏蔽				 				 							
认证				    				    				    		    	

金属系统 快速选型指南

关键应用：



型 号	S型 铜导线管	SS型 不锈钢导线管	SP型 防水型导线管	SN型 防水型尼龙导线管	LFH-SP型 阻燃性导线管	SPL型 防水型导线管	SPLHC型 耐高温导线管	SPUL型 CSA/UL认证 型导线管	SB型 铜丝编织导线管	STC型 镀锌铜编织导线管	SSB型 镀锌铜编织导线管	SSBGS型 不锈钢丝编织 材质导线管	SPB型 防水型编织导线管	SPTC型 防水型镀锌铜 编织导线管	SPLHCB型 防水型耐高温 导线管
导线管材料	镀锌铜	不锈钢	镀锌铜	镀锌铜	镀锌铜	镀锌铜	镀锌铜	镀锌铜	镀锌铜	镀锌铜	不锈钢	镀锌铜	镀锌铜	镀锌铜	镀锌铜
包覆层/ 编织型护层			PVC	PA（尼龙）	聚烯烃	PVC	热塑性 橡胶	PVC	镀锌铜	镀锌铜	不锈钢	不锈钢	PVC和 不锈钢	PVC和 镀锌铜	橡胶和 不锈钢
IP等级 (采用适当的接头)	IP40	●	●						●	●	●	●			
	IP54			●	●	●							●	●	
	IP65			●	●	●									
	IP66					●	●	●							●
	IP67					●	●	●							●
	IP68					●	●	●							●
	IP69k					●	●	●							
最低静温	-50℃	-50℃	-15℃	-40℃	-25℃	-20℃	-65℃	-15℃	-50℃	-50℃	-50℃	-50℃	-15℃	-15℃	-65℃
最高静温	+300℃	+350℃	+70℃	+120℃	+90℃	+105℃	+135℃	+75℃	+300℃	+300℃	+300℃	+300℃	+70℃	+70℃	+135℃
抗紫外线	极高	极高	极高	高	高	极高	极高	高	极高	极高	极高	极高	极高	极高	极高
柔性	高	高	高	中等	高	中等	极高	中等	高	高	高	高	高	高	极高
疲劳寿命	高	高	中等	中等	中等	中等	高	中等	高	高	高	高	中等	中等	高
阻燃性	固有	固有			增强				固有	固有	固有	固有			
无卤	●	●		●	●		●		●	●	●	●			●
防火等级			●	●	●	●	●	●					●	●	●
EMI屏蔽									增强	高	标准	标准	增强	高	标准
高机械强度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
高耐磨性		●							●	●	●	●	●	●	●
认证	 	 	 	 	    	    	    	    	    	    	    	    	    	    	    
重要应用															

金属系统

导线管、接头和配件

系列概述

Adaptaflex®提供独立的金属导线管系统，包括镀锌钢或不锈钢两种材质。

三种类型的导线管及防水型覆膜钢导线管选件可满足防水要求，尤其适用于苛刻环境。导线管尺寸范围从3mm（适用于闭路电视、卷帘门应用，以及用于保护光纤电缆）至75mm（适用于大电缆容量应用）。

编织导线管特别适合安装在磨蚀性环境中。有些应用要求具有增强的阻燃性或电磁干扰屏蔽性能，为此我们可提供高规格镀锡铜多层编织导线管，实现更出色的电磁干扰屏蔽。

此外，Adaptaflex®还包括多种接头以确保系统完整性，包括固定和旋转接头、直通接头、直角接头、45°接头、以及各类配件（包括锁紧螺母、扩径接头、缩径接头和转换接头）。

我们的导线管系统大多已获得业内专业认证，包括英国Kitemark认证、CE认证、UL认证、NF认证、LUL认证以及劳氏质量认证。

优势

- 高抗压强度/压碎强度
- 高抗拉强度——在拉力下施加负载
- 抗冲击
- 不带涂层导线管型号具有固有的防火性能
- 防腐蚀的不锈钢材质选件
- 编织型——镀锡铜多层编织导线管具有较高的电磁干扰屏蔽性能
- 更高耐热性

认证及标准



产品规格



金属系统

Adaptasteel - S 型和 SS 型钢材质柔性导线管和 S 型接头



产品特征 – 订货时请说明产品编号和卷筒长度——如S10/25M

型号		S型					SS型					A型			
说明		固有阻燃性钢材质导线管					固有阻燃性钢材质导线管					直通接头 - 固定外螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔。			
材料		镀锌钢 - 通用型					不锈钢 - 防腐蚀应用					镀镍黄铜			
标称导线管尺寸(mm)	外径(mm)	S型 产品编号	内径(mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度(m) 只适用于S型		S型 产品编号	内径(mm)	最小弯曲 半径 (mm)	卷筒长度(m) 只适用于S型		公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号
10	9.0	S10	6.8	25	25, 50		SS10	6.8	25	25, 50		M12	S10/M12/A	PG7	S10/PG7/A
12	13.0	S12	10.3	30	10, 25, 50		SS12	10.3	30	25, 50		M16	S12/M16/A	PG9	S12/PG9/A
16	16.0	S16	13.0	35	10, 25, 50		SS16	13.0	35	10, 25, 50		M16	S16/M16/A	PG11	S16/PG11/A
16	16.0	S16	13.0	35	10, 25, 50		SS16	13.0	35	10, 25, 50		M20	S16/M20/A	-	-
20	20.5	S20	16.9	45	10, 25, 50		SS20	16.9	45	10, 25, 50		M20	S20/M20/A	PG16	S20/PG16/A
25	25.0	S25	21.4	55	10, 25, 50		SS25	21.4	55	10, 25, 50		M25	S25/M25/A	PG21	S25/PG21/A
32	32.0	S32	28.1	60	10, 25		SS32	28.1	60	10, 25		M32	S32/M32/A	PG29	S32/PG29/A
40	42.5	S40	37.7	80	10, 25		-	-	-	-		M40	S40/M40/A	PG36	S40/PG36/A
50	53.0	S50	48.4	90	10, 25		-	-	-	-		M50	S50/M50/A	PG42	S50/PG42/A
63	62.5	S63	57.5	115	10		-	-	-	-		M63	S63/M63/A	PG48	S63/PG48/A
75	77.0	S75	70.0	150	10		-	-	-	-		M75	S75/M75/A	-	-
采用适当接头后的IP等级		适用于以下接头： S型接头					适用于以下接头： S型接头					适用于以下接头： S和SS型导线管			
IP40		S型接头——A、B、F和C型					S型接头——A、B、F和C型					S和SS型导线管			
IP65		n/a					n/a					n/a			
IP66		n/a					n/a					n/a			
IP67		n/a					n/a					n/a			
IP68		n/a					n/a					n/a			
IP69k		n/a					n/a					n/a			
温度范围		静态应用：-50℃至+300℃ 动态应用：-45℃至+250℃					静态应用：-50℃至+300℃ 动态应用：-45℃至+250℃					静态应用：-50℃至+300℃ 动态应用：-45℃至+250℃			
抗紫外线		极高					极高								
柔性和疲劳寿命		柔性好-疲劳寿命长					柔性好-疲劳寿命长								
防火性能和EMI屏蔽															
认证															

金属系统

Adaptasteel - S 型和 SS 型钢材质柔性导线管和 S 型接头



产品特征									
型号		B型				F型			C型
说明		直通接头——旋转外螺纹 用于插入螺纹入口和承口				直通接头——固定内螺纹 用于连接外螺纹和其他接头。			平滑接口套筒 用于将导线管锁定在电气柜的通孔内
材料		镀镍黄铜				镀镍黄铜			镀镍黄铜
标称导线管尺寸(mm)	外径(mm)	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	孔径 (mm)	产品编号
10	9.0	M12	S10/M12/B	PG7	S10/PG7/B	—	—	9	S10/9/C
12	13.0	M16	S12/M16/B	PG9	S12/PG9/B	—	—	12	S12/12/C
16	16.0	M16	S16/M16/B	PG11	S16/PG11/B	—	—	16	S16/16/C
16	16.0	M20	S16/M20/B	—	—	—	—	16	S16/16/C
20	20.5	M20	S20/M20/B	PG16	S20/PG16/B	M20	S20/M20/F	20	S20/20/C
25	25.0	M25	S25/M25/B	PG21	S25/PG21/B	M25	S25/M25/F	25	S25/25/C
32	32.0	M32	S32/M32/B	PG29	S32/PG29/B	M32	S32/M32/F	32	S32/32/C
40	42.5	M40	S40/M40/B	PG36	S40/PG36/B	—	—	40	S40/40/C
50	53.0	M50	S50/M50/B	PG42	S50/PG42/B	—	—	51	S50/51/C
63	62.5	—	—	—	—	—	—	61	S63/61/C
75	77.0	—	—	—	—	—	—	75	S75/75/C
采用适当接头后的IP等级		适用于以下接头： S型和SS型导线管				适用于以下接头： S型和SS型导线管			适用于以下接头： S型和SS型导线管
IP40		S型和SS型导线管n/a				S型和SS型导线管n/a			S型和SS型导线管n/a
IP65		n/a				n/a			n/a
IP66		n/a				n/a			n/a
IP67		n/a				n/a			n/a
IP68		n/a				n/a			n/a
IP69k									
温度范围		静态应用：-50℃至+300℃ 动态应用：-45℃至+250℃				静态应用：-50℃至+300℃ 动态应用：-45℃至+250℃			静态应用：-50℃至+300℃ 动态应用：-45℃至+250℃
防火性能和EMI屏蔽									
认证									

金属系统

Adaptasteel - SP 型、SN 型和 LFH-SP 型覆膜钢材质柔性导线管和 SP 型接头



产品特性 - 订货时请说明产品编号、颜色和卷筒长度——如SP10/BL/25M

型号		SP型					SN型					LFH-SP型				
说明		一般用途防水型覆膜钢材质柔性导线管					防水、耐磨和耐溶剂型覆膜钢材质柔性导线管					防水、增强阻燃型覆膜钢材质柔性导线管				
材料		PVC覆膜镀锌钢 颜色：黑色(BL)、灰色(GR)和橙色(OR)					PA（尼龙）覆膜镀锌钢 颜色：仅黑色(BL)					聚烯烃覆膜镀锌钢 颜色：仅黑色(BL)				
标称导线管尺寸(mm)	外径 (mm)	产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (Mm)	卷筒长度(m) 只适用于S型		产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (Mm)	卷筒长度(m) 只适用于S型		产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (Mm)	卷筒长度(m) 只适用于S型	
10	10.0	SP10	6.8	25	25, 50		-	-	-	-		-	-	-	-	
12	14.0	SP12	10.3	30	25, 50		SN12	10.3	30	25, 50		LFH-SP12	10.3	30	25, 50	
16	17.0	SP16	13.0	35	10, 25, 50		SN16	13.0	35	25, 50		LFH-SP16	13.0	35	10, 25, 50	
20	21.5	SP20	16.9	45	10, 25, 50		SN20	16.9	45	25, 50		LFH-SP20	16.9	45	10, 25, 50	
25	26.0	SP25	21.4	55	10, 25, 50		SN25	21.4	55	25, 50		LFH-SP25	21.4	55	10, 25, 50	
32	34.0	SP32	28.1	60	10, 25		SN32	28.1	60	25		LFH-SP32	28.1	60	10, 25	
40	44.5	SP40	37.7	80	10, 25		-	-	-	-		LFH-SP40	37.7	80	10, 25	
50	55.0	SP50	48.4	90	10, 25		-	-	-	-		LFH-SP50	48.4	90	10, 25	
63	64.5	SP63	57.5	115	10		-	-	-	-		LFH-SP63	57.5	115	10	
75	79.0	SP75	70.0	150	10		-	-	-	-		LFH-SP75	70.0	150	10	
采用适当接头后的IP等级		适用于以下接头： SP型接头					适用于以下接头： SP型接头					适用于以下接头： SP型接头				
IP40		SP型接头——A、B、C、E和F型					SP型接头——A、B、C、E和F型					SP型接头——A、B、C、E和F型				
IP65		SP型接头——M和C90型					SP型接头——M和C90型					SP型接头——M和C90型				
IP66		n/a					n/a					n/a				
IP67		n/a					n/a					n/a				
IP68		n/a					n/a					n/a				
IP69k		n/a					n/a					n/a				
温度范围		静态应用：-15°C至+70°C 动态应用：-5°C至+90°C					静态应用：-40°C至+120°C 动态应用：-25°C至+150°C					静态应用：-25°C至+90°C 动态应用：-5°C至+105°C				
抗紫外线		极高					高					高				
柔性和疲劳寿命		柔性好-疲劳寿命中等					柔性好-疲劳寿命中等					柔性好-疲劳寿命中等				
防火性能和EMI屏蔽		自熄性					自熄性，无卤									
认证																

金属系统

Adaptasteel - SP 型、SN 型和 LFH-SP 型覆膜钢材质柔性导线管和 SP 型接头



产品特征											
型号		A型				B型				C90型	
说明		直通接头 - 固定内螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔。				直通接头 - 旋转外螺纹 用于插入螺纹入口和承口				直角组合接头和肘型接头 外部带外螺纹	
材料		镀镍黄铜				镀镍黄铜				镀镍铜	
标称导线管尺寸(mm)	外径(mm)	公制螺纹		PG螺纹		公制螺纹		PG螺纹		公制螺纹	产品编号
		公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号
10	10.0	M12	SP10/M12/A	PG7	SP10/PG7/A	M12	SP10/M12/B	PG7	SP10/PG7/B	-	-
12	14.0	M16	SP12/M16/A	PG9	SP12/PG9/A	M16	SP12/M16/B	PG9	SP12/PG9/B	-	-
16	17.0	M16	SP16/M16/A	PG11	SP16/PG11/A	M16	SP16/M16/B	PG11	SP16/PG11/B	M16	SP16/M16/C90
16	17.0	M20	SP16/M20/A	-	-	M20	SP16/M20/B	-	-	M20	SP16/M20/C90
20	21.5	M20	SP20/M20/A	PG16	SP20/PG16/A	M20	SP20/M20/B	PG16	SP20/PG16/B	M20	SP20/M20/C90
25	26.0	M25	SP25/M25/A	PG21	SP25/PG21/A	M25	SP25/M25/B	PG21	SP25/PG21/B	M25	SP25/M25/C90
32	34.0	M32	SP32/M32/A	PG29	SP32/PG29/A	M32	SP32/M32/B	PG29	SP32/PG29/B	M32	SP32/M32/C90
40	44.5	M40	SP40/M40/A	PG36	SP40/PG36/A	M40	SP40/M40/B	PG36	SP40/PG36/B	-	-
50	55.0	M50	SP50/M50/A	PG42	SP50/PG42/A	M50	SP50/M50/B	PG42	SP50/PG42/B	-	-
63	64.5	M63	SP63/M63/A	PG48	SP63/PG48/A	-	-	-	-	-	-
75	79.0	M75	SP75/M75/A	-	-	-	-	-	-	-	-
采用适当接头后的IP等级		适用于以下导线管： SP、SN和LFH-SP型				适用于以下导线管： SP、SN和LFH-SP型				适用于以下导线管： SP、SN和LFH-SP型	
IP40		SP、SN和LFH-SP型导线管				SP、SN和LFH-SP型导线管				n/a	
IP65		n/a				n/a				SP、SN和LFH-SP型导线管	
IP66		n/a				n/a				n/a	
IP67		n/a				n/a				n/a	
IP68		n/a				n/a				n/a	
IP69k		n/a				n/a				n/a	
温度范围		静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C				静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C				静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C	
防火性能和EMI屏蔽											
认证											

金属系统

Adaptasteel - SP 型、SN 型和 LFH-SP 型覆膜钢材质柔性导线管和 SP 型接头



产品特性													
型号		M型						F型		C型		E型	
说明		直通旋转接头 - 外螺纹 用于插入螺纹入口和承口						直通接头 - 固定内螺纹 用于连接外螺纹和其他接头。		平滑接口套筒 用于将导线管锁定在电气柜的通孔内		导线管端接器 在出口处保护电缆	
材料		镀镍黄铜						镀镍黄铜		镀镍黄铜		镀镍黄铜	
标称导线管尺寸(mm)	外径 (mm)	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	孔径 (mm)	产品编号	孔径 (mm)	
	10	10.0	-	-	-	-	-	-	-	9	SP10/9/C	-	
	12	14.0	M16	SP12/M16/M	PG9	SP12/PG9/M	-	-	-	12	SP12/12/C	SP12/E	
	16	17.0	M16	SP16/M16/M	PG11	SP16/PG11/M	3/4	SP16/038/M	-	16	SP16/16/C	SP16/E	
	16	17.0	M20	SP16/M20/M	PG13.5	SP16/PG13/M	3/4	SP16/038/M	-	-	-	-	
	20	21.5	M20	SP20/M20/M	PG16	SP20/PG16/M	1/2	SP20/050/M	M20	SP20/M20/F	20	SP20/20/C	SP20/E
	25	26.0	M25	SP25/M25/M	PG21	SP25/PG21/M	3/4	SP25/075/M	M25	SP25/M25/F	25	SP25/25/C	SP25/E
	32	34.0	M32	SP32/M32/M	PG29	SP32/PG29/M	1	SP32/100/M	M32	SP32/M32/F	32	SP32/32/C	SP32/E
	40	44.5	M40	SP40/M40/M	-	-	-	-	-	40	SP40/40/C	SP40/E	
	50	55.0	M50	SP50/M50/M	-	-	-	-	-	51	SP50/51/C	SP50/E	
63	64.5	-	-	-	-	-	-	-	61	SP63/61/C	-		
75	79.0	-	-	-	-	-	-	-	75	SP75/75/C	-		
采用适当接头后的IP等级		适用于以下导线管： SP、SN和LFH-SP型						适用于以下导线管： SP、SN和LFH-SP型		适用于以下导线管： SP、SN和LFH-SP型		适用于以下导线管： SP、SN和LFH-SP型	
IP40		n/a						SP、SN和LFH-SP型导线管		SP、SN和LFH-SP型导线管		SP、SN和LFH-SP型导线管	
IP65		SP、SN和LFH-SP型导线管						n/a		n/a		n/a	
IP66		n/a						n/a		n/a		n/a	
IP67		n/a						n/a		n/a		n/a	
IP68		n/a						n/a		n/a		n/a	
IP69k		n/a						n/a		n/a		n/a	
温度范围		静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C						静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C		静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C		静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C	
接头特性													
认证		 						 		 		 	

金属系统

Adaptasteel - SPL、SPLHC 和 SPUL 型覆膜钢材质柔性导线管和 SPL 型接头



产品特性 - 订货时请说明产品编号、颜色和卷筒长度 - 如SPL10/GR/50M

型号			SPL型				SPLHC型				SPUL型			
说明			防水、防油 覆膜钢柔性导线管				防水、耐高温 覆膜钢柔性导线管				防水、UL认证、CSA认证 覆膜钢柔性导线管			
材料			PVC 覆膜镀锌钢 颜色：黑色(BL)、灰色(GR)和橙色(OR)				热塑性橡胶覆膜镀锌钢 颜色：仅黑色 (BL)				PVC覆膜镀锌钢、带有铜垫 颜色：仅灰色 (GR)			
标称导线管尺寸(mm)	外径 (mm)	Us 导线管尺寸 (in)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒产度 (m)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒产度 (m)	产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒产度 (m)
10	11.8	1/2"	SPL10	7.0	40	10, 25, 50	SPLHC10	7.0	40	25, 50	-	-	-	-
12	14.2	5/8"	SPL12	10.0	45	10, 25, 50	SPLHC12	10.0	45	25, 50	-	-	-	-
16	17.8	3/4"	SPL16	12.5	50	10, 25, 50	SPLHC16	12.5	50	25	SPUL16	12.5	50	50
20	21.1	1"	SPL20	15.9	80	10, 25, 50	SPLHC20	15.9	80	25	SPUL20	15.9	80	50
25	26.4	3/4"	SPL25	21.0	110	10, 25, 50	SPLHC25	21.0	110	25	SPUL25	21.0	110	25
32	33.1	1"	SPL32	26.7	145	10, 25	SPLHC32	26.7	145	25	SPUL32	26.7	145	25
40	41.8	1 1/2"	SPL40	35.4	180	10, 25	SPLHC40	35.4	180	25	SPUL40	35.4	180	25
50	47.9	1 1/2"	SPL50	40.4	240	10, 25	SPLHC50	40.4	240	25	SPUL50	40.4	240	25
63	59.7	2"	SPL63	51.6	345	10, 25	SPLHC63	51.6	345	25	SPUL63	51.6	345	10
采用适当接头后的IP等级			适用于以下接头： SPL型接头				适用于以下接头： SPL型接头				适用于以下接头： SPL型接头			
IP40			n/a				n/a				n/a			
IP65			n/a				n/a				n/a			
IP66			SPL型接头 - M和C90型				SPL型接头 - M和C90型				SPL型接头 - M和C90型			
IP67			SPL型接头 - A、B和M型				SPL型接头 - A、B和M型				SPL型接头 - A、B和M型			
IP68			SPL型接头 - M型				SPL型接头 - M型				SPL型接头 - M型			
IP69k			SPL型接头 - M型				SPL型接头 - M型				SPL型接头 - M型			
温度范围			静态应用：-20°C至+105°C 动态应用：-5°C至+105°C				静态应用：-65°C至+135°C 动态应用：-45°C至+150°C				静态应用：-15°C至+75°C 动态应用：-5°C至+105°C			
抗紫外线			极高				极高				高			
柔性和疲劳寿命			柔性好-疲劳寿命中等				柔性好-疲劳寿命长				柔性好-疲劳寿命中等			
防火性能和EMI屏蔽			自熄性				自熄性 无卤				自熄性			
认证														

金属系统

Adaptasteel - SPL、SPLHC 和 SPUL 型覆膜钢材质柔性导线管和 SPL 型接头



产品特性												
型号		M型						A型				B型
说明		直通旋转换接头 - 外螺纹 用于插入螺纹入口和承口。						直通接头 - 固定外螺纹 通过锁紧螺母插接到开孔。				直通接头 - 固定外螺纹 用于插入螺纹入口和承口。
材料		镀镍黄铜						镀镍黄铜				镀镍黄铜
标称导线管尺寸(mm)	外径 (mm)	US 导线管尺寸 (in)	公制螺纹	产品编号	PG螺纹	产品编号	NPT螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号
10	10.0	1/4"	M12	SPL10/M12/M	PG7	SPL10/PG7/M	-	-	-	-	-	-
12	14.0	5/8"	M16	SPL12/M16/M	PG9	SPL12/PG9/M	-	-	-	-	-	-
16	17.0	3/4"	M16	SPL16/M16/M	PG11	SPL16/PG11/M	3/4	SPL16/038/M	M16	SPL16/M16/A	M16	SPL16/M16/B
16	17.0	3/4"	M20	SPL16/M20/M	PG13.5	SPL16/PG13/M	-	-	M20	SPL16/M20/A	M20	SPL16/M20/B
20	21.5	1 1/8"	M20	SPL20/M20/M	PG16	SPL20/PG16/M	1/2	SPL20/050/M	M20	SPL20/M20/A	M20	SPL20/M20/B
25	26.0	3/4"	M25	SPL25/M25/M	PG21	SPL25/PG21/M	3/4	SPL25/075/M	M25	SPL25/M25/A	M25	SPL25/M25/B
32	34.0	1"	M32	SPL32/M32/M	PG29	SPL32/PG29/M	1	SPL32/100/M	M32	SPL32/M32/A	M32	SPL32/M32/B
40	44.5	1 1/4"	M40	SPL40/M40/M	PG36	SPL40/PG36/M	1 1/4	SPL40/125/M	-	-	-	-
50	55.0	1 1/2"	M50	SPL50/M50/M	PG42	SPL50/PG42/M	1 1/2	SPL50/150/M	-	-	-	-
63	64.5	2"	M63	SPL63/M63/M	PG48	SPL63/PG48/M	-	-	-	-	-	-
采用适当接头		适用于以下导线管：						适用于以下导线管：				适用于以下导线管：
后的IP等级		SPL、SPLHC和SPUL型导线管						SPL、SPLHC和SPUL型导线管				SPL、SPLHC和SPUL型导线管
IP40		n/a						n/a				n/a
IP65		n/a						n/a				n/a
IP66		SPL、SPLHC和SPUL型导线管						n/a				n/a
IP67		SPL、SPLHC和SPUL型导线管						SPL、SPLHC和SPUL型导线管				SPL、SPLHC和SPUL型导线管
IP68		SPL、SPLHC和SPUL型导线 - 10 Bar、30分钟管						n/a				n/a
IP69k		SPL、SPLHC和SPUL型导线管										
温度范围		静态应用：-65°C至+150°C 动态应用：-45°C至+150°C						静态应用：-65°C至+150°C 动态应用：-45°C至+150°C				静态应用：-65°C至+150°C 动态应用：-45°C至+150°C
接头特性												
认证												

金属系统

Adaptasteel - SPL 和 SPLHC 型覆膜钢材质柔性导线管和 SPL 型接头

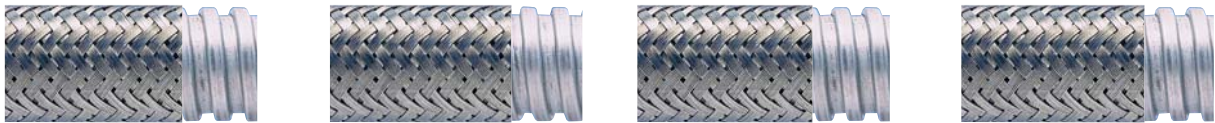


产品特性 - 订货时请说明产品编号、颜色和卷筒长度 - 如SPL10/GR/50M

型号			E型	C90型	45型
说明			导线管端接器 在出口处保护电缆	直角组合接头和肘型接头 外部带外螺纹	45° 肘型接头 - 固定螺纹
材料			镀镍黄铜	镀镍钢	镀镍黄铜
标称导线管尺寸 (mm)	外径 (mm)	US 导线管尺寸	产品编号	公制螺纹	产品编号
10	10.0	3/8"	SPL10/E	-	-
12	14.0	1/2"	SPL12/E	-	-
16	17.0	5/8"	SPL16/E	M16	SPL16/M16/C90
16	17.0	5/8"	-	M20	SPL16/M20/C90
20	21.5	7/8"	SPL20/E	M20	SPL20/M20/C90
25	26.0	1"	SPL25/E	M25	SPL25/M25/C90
32	34.0	1 1/4"	SPL32/E	M32	SPL32/M32/C90
40	44.5	1 3/4"	SPL40/E	-	-
50	55.0	2"	SPL50/E	-	-
63	64.5	2 1/2"	SPL63/E	-	-
			* 包括M20内螺纹		
采用适当接头后的IP等级			适用于以下导线管： SPL, SPLHC和SPUL型	适用于以下导线管： SPL, SPLHC和SPUL型	适用于以下导线管： SPL, SPLHC和SPUL型
IP40			n/a	n/a	n/a
IP65			n/a	n/a	n/a
IP66			n/a	n/a	n/a
IP67			n/a	SPL, SPLHC和SPUL型	n/a
IP68			n/a	n/a	n/a
IP69k			n/a	n/a	n/a
温度范围			静态应用: -65°C至+300°C 动态应用: -45°C至+250°C	静态应用: -65°C至+150°C 动态应用: -45°C至+150°C	静态应用: -65°C至+150°C 动态应用: -45°C至+150°C
接头特性			None	None	None
认证			 	 	 

金属系统

Adaptasteel - SB、STC、SSB 和 SSBGS 型专业电磁干扰屏蔽导线管和 SB 型接头



产品特性 - 订货时请说明产品编号和卷筒长度 - 如SB10/25M

型号		SB型					STC型					SSB型					SSBGS型				
说明		多层编织柔性导线管					多层编织柔性导线管					多层编织柔性导线管					多层编织柔性导线管				
材料		镀锌钢导线管 镀锌钢多层编织导线管					镀锌钢导线管 镀锡铜编织导线管					不锈钢导线管 不锈钢编织导线管					镀锌钢导线管 不锈钢编织导线管				
标称导线管尺寸(mm)	外径 (mm)	产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)		产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)		产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)		产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)	
10	10.0	SB10	6.8	25	25		STC10	6.8	25	25		-	-	-	-		-	-	-	-	
13	14.0	SB12	10.3	30	25		STC12	10.3	30	25		SSB12	10.3	25	25		SSBGS12	10.3	25	25	
16	17.5	SB16	13.0	35	25		STC16	13.0	35	25		SSB16	13.0	30	25		SSBGS16	13.0	30	25	
20	21.5	SB20	16.9	45	25		STC20	16.9	45	25		SSB20	16.9	35	25		SSBGS20	16.9	35	25	
25	26.0	SB25	21.4	55	25		STC25	21.4	55	25		SSB25	21.4	55	25		SSBGS25	21.4	55	25	
32	34.0	SB32	28.1	60	10		STC32	28.1	60	10		SSB32	28.1	60	10		SSBGS32	28.1	60	10	
40	43.6	SB40	37.7	80	10		STC40	37.7	80	10		-	-	-	-		-	-	-	-	
50	56.0	SB50	48.4	90	10		STC50	48.4	90	10		-	-	-	-		-	-	-	-	
63		SB63	57.5	115	10		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
75		SB75	70.0	150	10		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
采用适当接头后的IP等级		适用于以下接头： SB型接头					适用于以下接头： SB型接头					适用于以下接头： SB型接头					适用于以下接头： SB型接头				
IP40		SB型接头 - A和B型					SB型接头 - A和B型					SB型接头 - A和B型					SB型接头 - A和B型				
IP65		n/a					n/a					n/a					n/a				
IP66		n/a					n/a					n/a					n/a				
IP67		n/a					n/a					n/a					n/a				
IP68		n/a					n/a					n/a					n/a				
IP69k		n/a					n/a					n/a					n/a				
温度范围		静态应用： -50°C至+300°C 动态应用： -45°C至+250°C					静态应用： -50°C至+300°C 动态应用： -45°C至+250°C					静态应用： -50°C至+300°C 动态应用： -45°C至+250°C					静态应用： -50°C至+300°C 动态应用： -45°C至+250°C				
抗紫外线		极高					极高					极高					极高				
柔性和疲劳寿命		柔性好-疲劳寿命长					柔性好-疲劳寿命长					柔性好-疲劳寿命长					柔性好-疲劳寿命长				
防火性能和电磁干扰屏蔽以及接头特性																					
认证																					

金属系统

Adaptasteel - SB、STC、SSB 和 SSBGS 型专业电磁干扰屏蔽导线管和 SB 型接头



产品特性					
型号		A型		B型	
说明		直通接头 - 固定外螺纹 使用锁紧螺母插入开孔		直通接头 - 旋转外螺纹 用于插入螺纹入口和承口	
材料		镀镍黄铜		镀镍黄铜	
标称导线管尺寸(mm)	外径 (mm)	公制螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号
10	10.0	M12	SB10/M12/A	M12	SB10/M12/B
13	14.0	M16	SB12/M16/A	M16	SB12/M16/B
16	17.5	M16	SB16/M16/A	M16	SB16/M16/B
20	21.5	M20	SB20/M20/A	M20	SB20/M20/B
25	26.0	M25	SB25/M25/A	M25	SB25/M25/B
32	34.0	M32	SB32/M32/A	M32	SB32/M32/B
40	43.6	M40	SB40/M40/A	M40	SB40/M40/B
50	56.0	M50	SB50/M50/A	M50	SB50/M50/B
63		M63	SB63/M63/A	-	-
75		M75	SB75/M75/A	-	-
采用适当接头	适用于以下导线管：			适用于以下导线管：	
后的IP等级	SB、STC、SSB和SSBGS型			SB、STC、SSB和SSBGS型	
IP40	SB、STC、SSB和SSBGS型导线管			SB、STC、SSB和SSBGS型导线管	
IP65	n/a			n/a	
IP66	n/a			n/a	
IP67	n/a			n/a	
IP68	n/a			n/a	
IP69k	n/a			n/a	
温度范围	静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C			静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C	
抗紫外线					
柔性和疲劳寿命					
接头特性					
认证					

金属系统

Adaptasteel - SPB 和 SPTC 型专业防水、电磁干扰屏蔽导线管和 SPB 型接头



产品特性 - 订货时请说明产品编号和卷筒长度 - 如SB10/25M

型号	SPB型					SPTC型				A型		B型	
说明	多层编织柔性导线管					多层编织柔性导线管				直通接头 - 固定外螺纹 使用锁紧螺母插入开孔		直通接头 - 旋转外螺纹 用于插入螺纹入口和承口	
材料	PVC覆膜镀锌钢导线管 镀锌钢多层编织					PVC覆膜镀锌钢导线管 镀锌钢多层编织				镀镍黄铜		镀镍黄铜	
标称导线管尺寸(mm) 外径 (mm)	产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)		产品编号	内径 (Mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)	公制螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号
10	SPB10	6.8	25	25		SPTC10	6.8	25	25	M12	SPB10/M12/A	M12	SPB10/M12/B
13	SPB12	10.3	25	25		SPTC12	10.3	25	25	M16	SPB12/M16/A		
16	SPB16	13.0	30	25		SPTC16	13.0	30	25	M16	SPB16/M16/A	M16	SPB12/M16/B
20	SPB20	16.9	35	25		SPTC20	16.9	35	25	M20	SPB20/M20/A	M16	SPB16/M16/B
25	SPB25	21.4	55	25		SPTC25	21.4	55	25	M25	SPB25/M25/A	M20	SPB20/M20/B
32	SPB32	28.1	60	10		SPTC32	28.1	60	10	M32	SPB32/M32/A	M25	SPB25/M25/B
40	SPB40	37.7	80	10		SPTC40	37.7	80	10	M40	SPB40/M40/A	M32	SPB32/M32/B
50	SPB50	48.4	90	10		SPTC50	48.4	90	10	M50	SPB50/M50/A	M40	SPB40/M40/B
												M50	SPB50/M50/B
采用适当接头后的IP等级	适用于以下接头： SPB型接头					适用于以下接头： SPB型接头				适用于以下导线管： SPB和SPTC型		适用于以下导线管： SPB和SPTC型	
IP40	SPB型接头 - A和B型					SPB型接头 - A和B型				SPB和SPTC型n/a		SPB和SPTC型n/a	
IP65	n/a					n/a				n/a		n/a	
IP66	n/a					n/a				n/a		n/a	
IP67	n/a					n/a				n/a		n/a	
IP68	n/a					n/a				n/a		n/a	
IP69k	n/a					n/a							
温度范围	静态应用：-15°C至+70°C 动态应用：-5°C至+90°C					静态应用：-15°C至+70°C 动态应用：-5°C至+90°C				静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C		静态应用：-50°C至+300°C 动态应用：-45°C至+250°C	
抗紫外线	极高					极高							
柔性和疲劳寿命	柔性好-疲劳寿命中等					柔性好-疲劳寿命中等							
防火性能和电磁干扰屏蔽和接头特性													
认证													

金属系统

Adaptasteel - SPLHCB 型专业防水型高强度导线管和 SPLB 型接头



产品特性									
型号		SPLHCB型				A型		B型	
说明		耐高温 多层编织柔性导线管				直通接头 - 固定外螺纹 使用锁紧螺母插入开孔		直通接头 - 旋转外螺纹 用于插入螺纹入口和承口	
材料		镀锌钢导线管 光滑热塑性橡胶覆膜 不锈钢多层编织导线管				镀镍黄铜		镀镍黄铜	
标称导线管尺寸 (mm)	外径 (mm)	型号 SPLB 产品编号	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)	公制螺纹	产品编号	公制螺纹	产品编号
16	19.8	SPLHCB16	12.5	80	25	M16	SPLB16/M16/A	M16	SPLB16/M16/B
16	19.8	SPLHCB16	12.5	80	25	M20	SPLB16/M20/A	M20	SPLB16/M20/B
20	23.1	SPLHCB20	15.9	95	25	M20	SPLB20/M20/A	M20	SPLB20/M20/B
25	28.4	SPLHCB25	21.0	115	25	M25	SPLB25/M25/A	M25	SPLB25/M25/B
32	35.1	SPLHCB32	26.7	145	10	M32	SPLB32/M32/A	M32	SPLB32/M32/B
40	44.0	SPLHCB40	35.4	180	10	M40	SPLB40/M40/A	-	-
50	56.0	SPLHCB50	40.4	240	10	M50	SPLB50/M50/A	-	-
采用适当接头后的IP等级		适用于以下接头： SPLB型接头				适用于以下导线管： SPLHCB型		适用于以下导线管： SPLHCB型	
IP40		n/a				n/a		n/a	
IP65		n/a				n/a		n/a	
IP66		SPLB型接头 - A和B型				SPLHCB型		SPLHCB型	
IP67		SPLB型接头 - A和B型				SPLHCB型		SPLHCB型	
IP68		SPLB型接头 - A和B型				SPLHCB型导线管 - 10 Bar、30分钟		SPLHCB型导线管 - 10 Bar、30分钟	
IP69k		n/a				n/a		n/a	
温度范围		静态应用：-65°C至+135°C 动态应用：-45°C至+150°C				静态应用：-65°C至+135°C 动态应用：-45°C至+150°C		静态应用：-65°C至+135°C 动态应用：-45°C至+150°C	
抗紫外线		极高							
柔性和疲劳寿命		超高柔性 - 长疲劳寿命							
防火性能和电磁干扰屏蔽以及接头特性									
认证		 				 		 	

金属系统

配件 - 锁紧螺母、P 型夹、直角肘型接头、45° 肘型接头、接近开关转换接头和内螺纹连接器



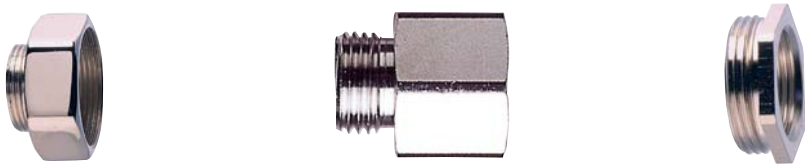
产品特性													
型号	LnB/Lns型							P型		90/45型			
说明	金属锁紧螺母							P型夹导线管支架		黄铜肘型接头			
材料	镀镍黄铜 镀锌钢							电镀钢结构、 带有PVC插接件		镀镍黄铜			
	公制螺纹	产品编号 镀镍黄铜	产品编号 镀锌钢	PG螺纹	产品编号 镀镍黄铜	NPT螺纹	产品编号 钢	标称导线管 尺寸(mm)	产品编号	公制内螺纹	外螺纹	直角肘型接头 产品编号	45° 肘型接头 产品编号
	M12x1.0	LNB/M12X1	-	PG7	LNB/PG7	3⁄16"	LNS/038	10	P CLIP/10	M16	M16	B/M16/90	-
				PG9	LNB/PG9	1⁄8"	LNS/050	12	P CLIP/12	M20	M16	-	B/M16/45
	M12x1.5	LNB/M12	-	PG11	LNB/PG11	3⁄8"	LNS/075	16	P CLIP/16	M20	M20	B/M20/90	B/M20/45
				PG13.5	LNB/PG13	1"	LNS/100	16	P CLIP/16	M25	M25	B/M25/90	B/M25/45
	M16	LNB/M16	LNS/M16	PG16	LNB/PG16	1 1⁄4"	LNS/125	20	P CLIP/20	M32	M32	B/M32/90	B/M32/45
	M20	LNB/M20	LNS/M20	PG21	LNB/PG21	1 1⁄2"	LNS/150	25	P CLIP/25				
	M25	LNB/M25	LNS/M25	PG29	LNB/PG29	2"	LNS/200	32	P CLIP/32	M20	1⁄8" NPT	B/050/90	B/050/45
	M32	LNB/M32	LNS/M32	PG36	LNB/PG36			40	P CLIP/40	M25	3⁄8" NPT	B/075/90	B/075/45
	M40	LNB/M40	-	PG42	LNB/PG42			50	P CLIP/50	M32	1" NPT	B/100/90	B/100/45
	M50	LNB/M50	-	PG48	LNB/PG48			63	P CLIP/63				
	M63	LNB/M63	-					75	P CLIP/75	M16	PG9	B/PG9/90	-
	M75	LNB/M75	-							M16	PG11	B/PG11/90	B/PG11/45
										M20	PG13.5	B/PG13/90	B/PG13/45
										M20	PG16	B/PG16/90	B/PG16/45
										M25	PG21	B/PG21/90	B/PG21/45



型号	PSA 型			TC 型						内螺纹连接器	
说明	接近开关连接头			UNEF螺纹转换接头，带两种内螺纹						黄铜内螺纹连接器	
材料	镀镍黄铜			镀镍黄铜						镀镍黄铜	
	内螺纹	连接至 M16 内螺纹	连接至 PG9 内螺纹	内螺纹	连接至 M16内 螺纹	连接至 M20内螺纹	连接至 M25内螺纹	连接至 M32内螺纹	连接至 PG21内 螺纹	螺纹	产品编号
	M12x1.0	PSA16/M12	PSA9/M12	3⁄8" UNEF	B/063U-M16/TC	-	-	-	-	M16	B/M16/C
	M18x1.0	PSA16/M18	PSA9/M18	3⁄8" UNEF	B/075U-M16/TC	B/075U-M20/TC	-	-	-	M20	B/M20/C
	M30	PSA16/M30	PSA9/M30	7⁄8" UNEF	-	B/088U-M20/TC	-	-	-	M25	B/M25/C
				1" UNEF	-	B/100U-M20/TC	B/100U-M25/TC	-	-	M32	B/M32/C
				1 3⁄8" UNEF	-	B/119U-M20/TC	B/119U-M25/TC	-	-	M40	B/M40/C
				1 5⁄8" UNEF	-	B/131U-M20/TC	-	-	-	M50	B/M50/C
				1 7⁄8" UNEF	-	-	B/144U-M25/TC	B/144U-M32/TC	B/144U-PG21/TC	M63	B/M63/C
										M75	B/M75/C

金属系统

配件 - 扩径接头、缩径接头和转换接头



产品特性											
型号	E型、R型和TC型										
说明	扩径接头、缩径接头和转换接头										
材料	镀镍黄铜										
	外螺纹	连接至 M12内螺纹	连接至 M16内螺纹	连接至 M20内螺纹	连接至 M25内螺纹	连接至 M32内螺纹	连接至 M40内螺纹	连接至 1/2" NPT内螺纹			
	M16	B/M16-M12/R	-	B/M16-M20/E	-	-	-	-			
	M20	B/M20-M12/R	B/M20-M16/R	-	B/M20-M25/E	-	-	B/M20-050/TC			
	M25	-	-	B/M25-M20/R	-	B/M25-M32/E	-	-			
	M32	-	-	-	B/M32-M25/R	-	-	-			
	M40	-	-	-	-	B/M40-M32/R	-	-			
	M50	-	-	-	-	-	B/M50-M40/R	-			
	PG7	-	B/PG7-M16/TC	B/PG7-M20/TC	-	-	-	-			
	PG9	-	B/PG9-M16/TC	B/PG9-M20/TC	-	-	-	-			
	PG11	-	B/PG11-M16/TC	B/PG11-M20/TC	-	-	-	-			
	PG13.5	-	B/PG13-M16/TC	B/PG13-M20/TC	-	-	-	B/PG11-050/TC			
	PG16	-	B/PG16-M16/TC	B/PG16-M20/TC	B/PG16-M25/TC	-	-	B/PG16-050/TC			
	PG21	-	B/PG21-M16/TC	B/PG21-M20/TC	B/PG21-M25/TC	B/PG21-M32/TC	-	-			
	PG29	-	-	B/PG29-M20/TC	B/PG29-M25/TC	B/PG29-M32/TC	B/PG29-M40/TC	-			
	PG36	-	-	-	-	B/PG36-M32/TC	B/PG36-M40/TC	-			
	PG42	-	-	-	-	-	-	-			
	PG48	-	-	-	-	-	-	-			
	1/2" NPT	-	B/050-M16/TC	B/050-M20/TC	-	-	-	-			
	外螺纹	连接至 PG7内螺纹	连接至 PG9内螺纹	连接至 PG11内螺纹	连接至 PG13.5内螺纹	连接至 PG16内螺纹	连接至 PG21内螺纹	连接至 PG29内螺纹	连接至 PG36内螺纹	连接至 PG42内螺纹	连接至 PG48内螺纹
	M16	B/M16-PG7/TC	B/M16-PG9/TC	B/M16-PG11/TC	-	-	-	-	-	-	-
	M20	B/M20-PG7/TC	B/M20-PG9/TC	B/M20-PG11/TC	B/M20-PG13/TC	B/M20-PG16/TC	B/M20-PG21/TC	-	-	-	-
	M25	-	-	-	-	-	B/M25-PG21/TC	-	-	-	-
	M32	-	-	-	-	-	-	B/M32-PG29/TC	-	-	-
	M40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PG7	-	B/PG7-PG9/E	-	-	-	-	-	-	-	-
	PG9	B/PG9-PG7/R	-	B/PG9-PG11/E	B/PG9-PG13/E	-	-	-	-	-	-
	PG11	B/PG11-PG7/R	B/PG11-PG9/R	-	B/PG11-PG13/E	B/PG11-PG16/E	-	-	-	-	-
	PG13.5	B/PG13-PG7/R	B/PG13-PG9/R	B/PG13-PG11/R	-	B/PG13-PG16/E	B/PG13-PG21/E	-	-	-	-
	PG16	B/PG16-PG7/R	B/PG16-PG9/R	B/PG16-PG11/R	B/PG16-PG13/R	-	B/PG16-PG21/E	-	-	-	-
	PG21	-	-	B/PG21-PG11/R	B/PG21-PG13/R	B/PG21-PG16/R	-	B/PG21-PG29/E	-	-	-
	PG29	-	-	-	-	B/PG29-PG16/R	B/PG29-PG21/R	-	B/PG29-PG36/E	-	-
	PG36	-	-	-	-	-	B/PG36-PG21/R	B/PG36-PG29/R	-	B/PG36-PG42/E	B/PG36-PG48/E
	PG42	-	-	-	-	-	-	B/PG42-PG29/R	B/PG42-PG36/R	-	B/PG42-PG48/E
	PG48	-	-	-	-	-	-	-	B/PG48-PG36/R	B/PG48-PG42/R	-

金属系统

便捷套件 - 适用于专业安装人员，直径 20 和 25mm 导线管系统



产品特性			
型号	LFH专业型	防水便捷型	经济专业型
说明	安装人员套件 - LFH尼龙6导线管，带Adaptalok接头和电缆固定头	便捷套件 - SP型Adaptasteel PVC覆膜钢导线管、带固定接头和旋转接头	安装人员套件 - 经济型套件，采用聚丙烯导线管（应用范围有限）
导线管	10m，黑色，PA型、LFH尼龙6	10m，黑色，SP型，PVC覆膜钢	10m，黑色，SP型，PVC覆膜钢
导线管夹	10	—	10
一体式导线管接头	10	—	10
锁紧螺母	10	10	10
固定外螺纹接头	—	5	—
旋转外螺纹接头	—	5	—
M20电缆固定头	10	—	10
IP等级	IP66	IP54	IP54
产品编号	CP-AF20A-BS-LFH & CP-AF25A-BS-LFH	CP-AF20SP-BS	CP-AF20BS-PP-INST 10接头套件（直通型） CP-AF20A-APP、CP-AF25A-APP



产品特性			
型号	LFH便捷型	零售/办公便捷型	零售/办公便捷型
说明	便捷套件 - Adaptalok尼龙导线管，带一体式快速装配、推进和扭入接头	便捷套件 - 一般用途套件，带灰色、白色自熄性PVC柔性导线管、一体式接头和锁紧螺母	便捷套件 - 一般用途套件，带灰色、白色自熄性PVC柔性导线管、一体式接头和锁紧螺母
导线管	10m，黑色、PA型、尼龙6	10m，灰色和白色，KF型，PVCu	10m Grey 型号 PP Polypropylene
一体式导线管接头	10	10	10
锁紧螺母	10	10	10
IP等级	IP66	IP54	IP54
产品编号	CP-AF20A & CP-AF25A (Black only) 10接头套件（直通型） AL21/M20/A/BL、AL28/M20/A/BL	CP-AF20BS & CP-AF25BS（仅灰色） CP-KF20BS & CP-KF25BS（仅白色）	CP-AF20BS-PP & CP-AF25BS-PP（仅灰色） 10个接头套件（直通型） CP-AF20A-APP、CP-AF25A-APP

金属系统
技术章节 - 螺纹数据、电磁干扰屏蔽系统和耐火性能

Table with 5 main columns: 公制 (Metric), PG (German Standard), PF (Japanese Standard), NPT (American Standard), and UNEF/UNS (American Standard). Each column contains a table of thread specifications including dimensions like outer diameter, inner diameter, and pitch.

尺寸数据均为标称尺寸，如无另有声明，一般以mm为单位。

电磁干扰屏蔽系统 (EMI Shielding System) section featuring three circular icons: STANDARD, ENHANCED, and HIGH. It includes text about shielding levels (40db @ 100MHz, 60db @ 100MHz, 75db @ 100MHz) and a call to action to contact for more information.

耐火性能 (Fire Resistance) section featuring four circular icons: LFH, ELFH, SLFH, and ILFH. It includes a table of characteristics (特性) such as oxygen index (含氧指数), smoke density (烟浓度), and toxicity index (毒性指数) for each fire resistance level.

Adaptaflex®采用了一套符号体系，帮助用户在耐火应用中进行安装时选择合适的导线管系统。
每个标志都包含了与导线管的高规格材料相关的一系列性能。
这些符号代表的耐火性能级别依次上升：阻燃性(LFH)、增强阻燃性(ELFH)、超级阻燃性(SLFH)、固有阻燃性(ILFH)，其中阻燃性导线管不含卤素，超级阻燃性导线管不含氮元素。此外，固有阻燃性系统为全金属导线管系统。

金属系统

技术章节 - IP 防护等级和接头特性

IP适用性等级是一种对电力设备外壳所提供的防护等级进行分级的系统。数值越高，防护等级也越高；该系统仅用于正确安装的设备。数字表示的含义如下：

IP

6

8

第一个数字表示：
防尘等级



IP

6

8

第二个数字代表：
防水等级



防固体异物

表示防止人员进入外壳内的危险区域和/ 或固体异物进入的防护等级。

- 

0 无防护
- 

1 防止直径大于50mm的固体外物侵入，以及手部意外接触
- 

2 防止直径大于12mm的固体外物侵入，以及手指接触
- 

3 防止直径大于2.5mm的固体外物侵入，例如工具/电缆
- 

4 防止直径大于1mm的固体外物侵入，例如工具/电缆/小电线
- 

5 防尘；有限防尘（无有害沉积）
- 

6 完全防尘（尘密）

接头特性



安装时，接头或螺纹旋转独立于导线管，但在持续移动的应用下不适合用作旋转接头。



接头旋转独立于导线管，在持续移动的应用下，可用作旋转接头。

防水

表示防止水进入而对外壳内的设备造成损害的防护等级

- 

0 无防护
- 

1 防止垂直落下的水滴的危害
- 

2 由垂直到倾斜15° 时防止直接喷水的危害
- 

3 由垂直到倾斜60° 时防止喷水的危害
- 

4 可防止各个方向上直接喷水的危害；允许有限摄入
- 

5 可防止各个方向上低压喷射水的危害；允许有限摄入
- 

6 可防止各个方向上高压喷射水的危害；允许有限摄入
- 

7 可防止浸水15cm~1m的危害
- 

8 可防止压力下长期浸水的危害，例如2 bar压力下浸水24小时
- 

9k IP69k汽车标准DIN40050，表示可承受任何角度的高压喷射水（高达80bar）的危害

金属系统
技术章节 - 耐化学性

耐化学性对照表

产品		PA, PR, PADL, SN	PI, PF	CP	KF, RF, SP	PP	PK	接头PA66	ATS弹性体密封件	S (包括编织型)	SS (包括编织型)	LFH-SP	SPL, SPUL	SPLHC	TC编织型	接头镀镍黄铜
化学品	ASTM 1号标准油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ASTM 2号标准油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ASTM 3号标准油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	醋酸(10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	丙酮	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	氯化铝	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	NT
	苯胺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	苯甲醛	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	苯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	四氯化碳	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	苯甲醛	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	三氯甲醛	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	柠檬酸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	硫酸铜	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	甲酚	●	●	NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	柴油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	二乙胺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乙醇	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	醚	●	●	NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乙胺	●	●	NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乙二醇	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乙酸乙酯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	氟利昂32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	盐酸(10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	盐酸(36%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	过氧化氢(35%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	过氧化氢(87%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乳酸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	润滑油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	甲醇	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	甲基溴	●	●	NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	甲基乙基酮	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	硝酸(10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	硝酸(10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	草酸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	臭氧 (气体)	●	●	NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	石蜡油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	汽油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	硝酸(10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	海水	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	硝酸银	●	●	NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	特种液压油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	氯化钠	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	氢氧化钠(10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	氢氧化钠(60%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	二氧化硫(气体)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	硫酸(10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	硫酸(70%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	甲苯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	变压器油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1,1,1-三氯乙烷	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	三氯乙烯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	松脂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	植物油	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乙酸乙烯酯	●	●	NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	水	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	石油溶剂油	●	●	NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	氯化铍	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
关键指示:	适用	●			注意: 上述信息基于已发布的技术参数和经验, 仅供参考。 上述产品的耐化学性取决于与化学品暴露程度、化学品浓度和温度等诸多因素。上述化学表在23℃时有效。 用户可自行使用上述表格, 风险自负。使用上表时请确保用户应用没有健康和安全风险。 终端用户必须测试应用的兼容性, 更多信息请联系ABB公司。											
	有限适用	●														
	不适用	●														
	未经测试	NT														

金属系统

技术章节 - 电缆容量（填充电缆）

简介

英国接线规范BS7671规定使用3条或更多条电缆时，所有电缆的总横截面积不得超过导线管横截面积的40%。根据以下表格可计算出一根柔性导线管中可容纳的导线数量。

说明

- 第一步** 确定穿过导线管的每根电缆的尺寸以及电缆数量
- 第二步** 查阅横截面积(CSA)表（表1），查找第一步中每条电缆所的横截面积
- 第三步** 将所有导线的横截面积加起来（总横截面积值）
- 第四步** 查阅导线管电缆容量图（表2）。选择一根横截面积大于第三步中计算值40%的导线管

表1.横截面积表

导线管 标称尺寸	电缆数量							
	1	2	3	4	5	10	15	20
1mm	6.6	13.2	19.8	26.4	33	66	99	132
1.5mm	7.6	15.2	22.8	30.4	38	76	114	152
2.5mm	9.6	19.2	28.8	38.4	48	96	144	192
4mm	14.5	29	43.5	58	72.5	145	217.5	290
6mm	18.8	37.6	56.4	75.2	94	188	282	376
10mm	29.3	58.6	87.9	117.2	146.5	293	439.5	586
16mm	40.2	80.4	120.6	160.8	201	402	603	804
25mm	63.8	127.6	191.4	255.2	319	638	957	1276
35mm	83.5	167	250.5	334	417.5	835	1252	1670
50mm	113	226	339	452	565	1130	1695	2260
70mm	149	298	447	596	745	1490	2235	-
95mm	204	408	612	816	1020	2040	-	-

表2. 塑料&金属导线管的电缆容量

塑料导线管			金属导线管		
标称直径	100% 填充	40% 填充	标称直径	100% 填充	40% 填充
10mm	33.2	13	10mm	25.5	10.2
13mm	72.4	29	12mm	58.1	23.2
16mm	109.4	44	16mm	83.3	33.3
18mm	158.4	63	20mm	160.6	64.2
21mm	213.8	86	25mm	243.3	97.3
28mm	369.8	148	32mm	452.4	181
34mm	602.6	241	40mm	855.3	342.1
42mm	973.1	390	50mm	1164.2	465.7
54mm	1698.2	680	63mm	1963.5	785.4
80mm	3520	1410	75mm	3473.2	1389.3
106mm	6500	2600			

示例 - 如何选择合适的导线管？

- 第一步** 4 x 2.5mm导线，2 x 10mm导线和3 x 50mm导线
- 第二步** 4根2.5mm导线的横截面积为38.4，两根10mm导线的横截面积为58.6，三根50mm导线的横截面积为339
- 第三步** 总横截面积为38.4 + 58.6 + 339 = 436
- 第四步** 根据表2，可选用54mm (680)的塑料导线管或50mm (465.7)的金属导线管。
注意：42mm塑料导线管的横截面积为390，小于436，因此不建议使用

上述信息适用于PA标准重量的导线管和Adaptalok接头或带M型接头的SPL。
上述信息真实可靠，但仅做参考，用户还应注意遵守其他相关接线规范。

金属系统

技术章节 - IEC61386 分类

IEC61386分类表

非金属导线管	带接头	压缩强度	冲击强度	最低温度	最高温度	弯曲性能	电气性能	防固体IP等级	防水IP等级	耐腐蚀性	抗拉强度	非火焰传播	悬浮负载能力
PA轻型	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PA标准	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PA重型	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	-	2	1	0
PF标准型	AL	1	3	5	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PF重型	AL	2	4	5	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PI标准型	AL	1	3	5	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PI重型	AL	2	4	5	4	4	0	6	6	-	1	1	0
PR	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	-	1	1	0
CP	AL	1	4	4	5	4	0	6	6	-	1	1	0
KF轻型	KC	2	2	2	1	2	2	4	0	-	1	1	0
KF标准型	KC	2	3	2	1	2	2	4	0	-	2	1	0
KF中等型	KC	3	3	2	1	2	2	4	0	-	1	1	0
PK	PK	2	4	5	6	4	2	6	7	-	1	1	0
PKTC	PB	2	4	5	6	4	3	6	7	-	3	1	0
PKSS	PB	2	4	5	6	4	3	6	7	-	3	1	0
PRTC	PB	2	4	2	4	4	1	6	7	-	3	1	0
PRSS	PB	2	4	2	4	4	1	6	7	-	3	1	0

金属导线管

S	S	4	4	5	6	4	0	4	0	1	4	1	5
SS	S	4	4	5	6	4	0	4	0	4	4	1	5
SP	SP(M)	4	4	2	2	4	2	6	5	-	4	1	5
SN	SP(M)	4	4	4	5	4	0	6	5	-	4	1	5
LFH-SP	SP(M)	4	4	2	3	4	0	6	5	-	4	1	5
SPL	SPL(M)	4	4	2	3	4	2	6	7	-	4	1	5
SPLHC	SPL(M)	4	4	5	5	4	0	6	7	-	4	1	5
SB	SB	4	5	5	6	4	1	4	0	1	4	1	5
STC	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	1	4	1	5
SSB	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	4	4	1	5
SSBGS	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	1	4	1	5
SPB	SPB	4	4	2	2	4	3	5	4	-	4	1	5
SPTC	SPB	4	4	2	2	4	3	5	4	-	4	1	5
SPLHCB	SPLB	4	4	5	5	4	1	6	7	-	5	1	5

性能等级注释

等级水平	数量	(N)	(J)	(°C)	(°C)	-	-	-	-	-	(N)	-	(N)
	0	-	-	-	-	-	未公布	-	0	N/A	未公布	-	未公布
	1	125	0.5	5	60	刚性	导体	-	1	低	100	4	20
	2	320	1	-5	90	柔性	绝缘体	-	2	中等	250	7	30
	3	750	2	-15	105	易弯/半刚性	导体/绝缘体	3	3	中等/高	500	-	150
	4	1250	6	-25	120	柔性	-	4	4	高	1000	-	450
	5	4000	20	-45	150	-	-	5	5	-	2500	-	850
	6	-	-	-	250	-	-	6	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-

金属系统

切割工具 - 快速管钳、摇动式虎钳、剪钳 & 旋转式虎钳

产品特性	
型号	快速管钳
说明	快速管钳是切割非金属导线管（PA、PR、PI、PADL、CP、PP、KFL、KFS、KFM和XF型，最大32mm）的理想工具。
	
说明	将导线管放置于刀片和下方支架之间，按压手柄并且旋转导线管，便可实现彻底、轻松的切割。可以使用备用刀片。
	产品编号KWIKCUT-BLADE
型号	摇动式虎钳
说明	摇动式虎钳是一种兼具虎钳和锯功能的多用途工具，可整齐方切10mm到32mm的防水型柔性导线管。六倍杠杆率可以产生强大的切割效果。
	
说明	将导线管放置于虎钳上，握紧。向支持手柄施加压力时，将操作手柄前后移动。
	硬化系留弹簧支承止动销使更换刀片更加简单。可以使用备用刀片。
	产品编号KWIKCUT-BLADE

切割&装配指南

所有Adaptaflex导线管和接头的装配信息都包括在新的切割操作手册手册中，包括如何正确切割导线管以及安装和连接接头。

按照简单的步骤，你一定可以实现正确安装和最优操作。

手册还提供了一些现实安装中的有用窍门，这可以在您下次安装Adaptaflex的柔性导线管系统时为您节省时间。

请索要一份副本。

Non-metallic Systems - Adaptalok & ATS with type PA, PR, PI, CP & PADL

Tools required

- Kwikcut cutting tool, fine-tooth hacksaw, or utility knife.
- Adaptalok removal tool to assist fitting removal.

Cutting the conduit

Use the Kwikcut cutting tool.

Note: Do not use a utility knife to cut conduit for use with Adaptalok & ATS fitting as IP integrity cannot be maintained.

Or use a fine-tooth hacksaw.

Note: De-burr as necessary.

Adaptalok IP67 & IP68* Seal

1) Angle seal approx. 30° and push one half to engage 2 ribs.

2) Push down on the ribs and feed the second half of the seal into the conduit.

3) Push conduit into Adaptalok as normal - see below.

* IP rated to IP68 - 11 bar for 35 mins. Without the seal IP68 is achieved.

Fitting Assembly

Offer up the fitting.

Push and twist to ensure a firm fit and seal.

Pull back the fitting to ensure fitting lugs have properly located in conduit groove.

Fitting Removal

Apply the tool over the conduit.

Align with fitting lugs and push tool into fitting.

Holding the removed tool, pull the fitting from the conduit.

Hints & Tips

Ensure the cutting of the conduit is square and the cut remains in the "hull" of the conduit. Adaptalok fittings can also be removed by lifting the locking tabs with a screwdriver and pulling the fitting off the conduit. The seal necessary is only required if you want to upgrade performance from IP67 to IP68.

Use the Kwikcut cutting tool or use a fine-tooth hacksaw. **Note:** Do not use a utility knife to cut conduit for use with Adaptalok & ATS fitting as IP integrity cannot be maintained.

金属系统

切割工具 - 快速管钳、摇动式虎钳、剪钳 & 旋转式虎钳

产品特性

型号	剪钳	旋转式虎钳
说明	剪钳可以整齐切割16mm到40mm的导线管。	旋转式虎钳是20m m 及25m m 规格（直径）的S、SS、SP、LFH - SP 和SN 型钢管的简单、有效的切割工具。
说明	将导线管和整个把手一起握紧，在导槽中插入钢锯条并进行切割。对于编织导线管，应将胶带缠绕在切割点周围用以保护编织层。切割后撕下胶带。 产品编号CUT-VICE	调整紧固销，以便将导线管固定在凹槽部分中。旋转切割片时挤压杠杆和本体。切割片出现在导线管内部时，松开压力然后移除导线管。 轻轻一弯就可以将导线管分为两半。如果导线管有涂层，分割前涂层应该先被切割。可以使用备用刀片。 产品编号ROTOCUT-BLADE

Non-metallic Systems - with type PA, PI & PR Jumbo

Tools required

- Fine-tooth hacksaw

Cutting the conduit

Securely clamp the conduit and cut using a fine-tooth hacksaw or utility knife, in the valley of the corrugation.

Locate the flat sealing washer in the first conduit corrugation and proceed as below.

Fit the "O" ring into the corresponding groove in the Range Box.

Fitting Assembly 90° flange

Offer up the conduit into the fitting as far as the shoulder.

Apply one half of clamp ring, ensuring ribs in clamp ring align.

Align the second half of the clamp ring and push/drop together.

Fitting Assembly straight flange

The straight flange fitting is assembled in a similar manner.

Clamping ring 'halves' are aligned and clipped together.

The clamping ring can be removed with a screwdriver if required.

Hints & Tips

- Ensure the cutting of the conduit is square and the cut remains in the 'valley' of the corrugation.
- Remove any excess burr from the cut conduit.

Adaptasteel metallic Systems - with type S, SS, SP, SN & LFH-SP

Tools required

- Fine-tooth hacksaw and Cut-vice
- Rotocut
- Adjustable grips or spanners
- Utility knife

Cutting the conduit

Securely clamp the conduit - preferably with a Cut-vice - and use a fine-tooth hacksaw, or

Use a Rotocut. Position and clamp conduit at position of required cut.

As handle is turned, gently squeeze onto conduit to cut through spiral, then remove and bend to separate.

Fitting Assembly types A & B

Fit female over end of conduit.

Screw fitting through female into conduit.

Tighten with grips.

Fitting Assembly type M

Apply capnut then sealing ring - clamped end towards capnut.

Screw insert into end of conduit.

Offer up body and tighten capnut.

Install and position fittings into desired threaded entry, then fully tighten the fitting.

Hints & Tips

- If using Rotocut with covered conduit, use a utility knife to cut through the sheath. A sharp, square cut will ensure subsequent fitting assembly.

电缆固定头和接线端子配件



系列概述

Elkay产品品牌已经有超过75年的历史了。我们已经把该品牌下的顶级畅销产品整合到产品目录中，让您有机会了解全部配套产品。

以高品质设计和制造为基础，为客户提供电缆固定头、接线端子、低表面DIN导轨端子及配件等产品。

电缆固定头

针对一般室内和室外应用中的多数电缆，电缆固定头提供密封件和固定件。

标准“六角”电缆固定头成为英国塑料电缆固定头的“行业标准”，已在超过30年的时间内获得广泛认可，具有全方位的出色性能。Euro Index是具有增强IP防护等级和负载功能的下一代电缆固定头，为各种应用提供高强度和性能的系列电缆固定头。此外，还提供一系列配件可供选择，包括密封件、绝缘垫圈、公制转换接头和缩径接头、锁紧螺母和密封垫圈。

接线端子

Adaptaflex包括一系列通用型产品和OEM接线端子。

通用12极端子具有价格竞争力，聚乙烯接线端子具有应用灵活性、多功能性以及中性颜色，并已获得CE认证。

3、5、15和30 Amp负载可选，可轻松切割成所需极数，并可安装在外壳表面上。

新系列OEM接线端子可在标准12极选件中使用。新接线端子由专门开发的尼龙6/66聚合物模塑制成 - 该聚合物已通过国际标准IEC60695-2-11和IEC60695-2-12规定的热灯丝试验。该系列共有八个尺寸可选，是家电、照明、工业、住宅、商业应用的理想选择，白色的接线端子还具有凸起和水平底座两个类型。

该系列经以下体系认证：



电缆固定头和接线端子

标准型



产品特性 - 订货时请说明产品编号和颜色 - 如248-B																						
型号	标准电缆固定头																					
说明	通用型IP66电缆固定头 红色RAL 3031 - R, 白色RAL 9010 - W, 灰色RAL 7030 - G, 黑色RAL 9005 - B																					
材料	带丁腈橡胶密封的尼龙6.6																					
	产品编号	公制螺纹	螺纹长度 (mm)	最大电缆直径 (mm)	最小电缆直径 (mm)	电缆固定头深度 (mm)	电缆固定头直径 (mm)	对边尺寸 (mm)	包装件数	密封垫圈产品编号	锁紧螺母产品编号	产品编号	PG螺纹	螺纹长度 (mm)	最大电缆直径 (mm)	最小电缆直径 (mm)	电缆固定头深度 (mm)	电缆固定头直径 (mm)	对边尺寸 (mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母
	248	M16	10.0	6.0	4.0	25.0	22.0	19.0	100	96	92	1585	PG9	8.0	6.0	4.0	25.0	22.0	19.0	100	249-001	LNPG9
	250	M16	10.0	10.0	7.0	25.0	22.0	19.0	100	96	92	1586	PG9	8.0	10.0	7.0	25.0	22.0	19.0	100	249-001	LNPG9
	249	M20	11.0	6.0	4.0	25.0	25.0	19.0	100	97	93	1587	PG11	8.0	6.0	4.0	25.0	25.0	19.0	100	249-002	LNPG11
	251	M20	11.0	10.0	7.0	25.0	25.0	19.0	100	97	93	1588	PG11	8.0	10.0	7.0	25.0	25.0	19.0	100	249-002	LNPG11
	252	M20	11.0	13.0	8.0	30.5	26.0	23.0	100	97	93	1589	PG13.5	8.0	6.0	4.0	25.0	25.0	19.0	100	249-003	LNPG13.5
	264	M25	12.0	6.0	4.0	25.0	31.5	19.0	100	98	94	1590	PG13.5	8.0	10.0	7.0	25.0	25.0	19.0	100	249-003	LNPG13.5
	265	M25	12.0	10.0	7.0	25.0	31.5	19.0	100	98	94	1591	PG13.5	8.0	13.0	8.0	30.5	26.0	23.0	100	249-003	LNPG13.5
	254	M25	12.0	18.0	12.0	32.5	32.0	28.0	100	98	94	1592	PG16	8.0	6.0	4.0	25.0	25.0	19.0	100	249-004	LNPG16
	255	M32	13.0	24.0	18.0	35.0	41.0	36.0	100	98	95	1593	PG16	8.0	10.0	7.0	25.0	25.0	19.0	100	249-004	LNPG16
	256	M16	20.0	6.0	4.0	25.0	22.0	19.0	100	99	92	1595	PG21	11.0	18.0	12.0	32.5	32.0	28.0	100	249-005	LNPG21
	258	M16	20.0	10.0	7.0	25.0	22.0	19.0	100	96	92											
	257	M20	20.0	6.0	4.0	25.0	25.0	19.0	100	97	93											
	259	M20	20.0	10.0	7.0	25.0	25.0	19.0	100	97	93											
	266	M25	20.0	6.0	4.0	25.0	31.5	19.0	100	98	94											
	267	M25	20.0	10.0	7.0	25.0	31.5	19.0	100	98	94											
	262	M25	20.0	18.0	12.0	32.5	32.0	28.0	100	98	94											
	263	M32	20.0	24.0	18.0	35.0	41.0	36.0	100	99	95											
型号	带两孔套管											带两孔套管及线夹										
	248-T	M16	10.0	2.5 X 3mm	25.0	22.0	19.0	100	96	92		648-T	M16	10.0	2.5 X 3mm	35.0	22.0	19.0	100	96	92	
	256-T	M16	20.0	2.5 X 3mm	25.0	22.0	19.0	100	96	92		656-T	M16	20.0	2.5 X 3mm	35.0	22.0	19.0	100	96	92	
	249-T	M20	11.0	2.5 X 3mm	25.0	25.0	19.0	100	97	93		649-T	M20	11.0	2.5 X 3mm	35.0	25.0	19.0	100	97	93	
	257-T	M20	20.0	2.5 X 3mm	25.0	25.0	19.0	100	97	93		657-T	M20	20.0	2.5 X 3mm	35.0	25.0	19.0	100	97	93	
	264-T	M25	12.0	2.5 X 3mm	25.0	31.5	19.0	100	98	94		664-T	M25	12.0	2.5 X 3mm	35.0	31.5	19.0	100	98	94	
	266-T	M25	12.0	2.5 X 3mm	25.0	31.5	19.0	100	98	94		666-T	M25	12.0	2.5 X 3mm	35.0	31.5	19.0	100	98	94	
IP等级	IP66					重要特性																
温度范围	静态应用：-20°C 至+90°C																					
无卤	YES																					
阻燃等级	UL94 - V2																					
认证																						
												Elkay标准电缆固定头具有全面的出色性能, 是Elkay多样化电缆固定头系列产品的最基本型号。 可以按照要求提供装配了锁紧螺母和密封垫圈的电缆固定头。										

电缆固定头和接线端子

Euro Index、Index A2P

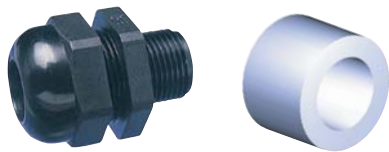


产品特性 - 订货时请说明产品编号和颜色 - 如200-8160-B

型号	Euro Index电缆固定头									Index A2P电缆固定头										
说明	新一代IP68工业3塑料电缆固定头。 红色RAL 3031 - R, 白色RAL 9010 - W, 灰色 - G, 黑色RAL 9005 - B, 深灰色 RAL 7001 - DG									高性能IP68电缆固定头, 最高15bar 红色 RAL 3031 - R, 白色 RAL 9010 - W, 灰色 - G, 黑色 RAL 9005 - B										
材料	带丁腈橡胶密封的尼龙6.6									带丁腈橡胶密封的尼龙6.6										
	产品编号	螺纹	螺纹长度(mm)	最大电缆直径(mm)	最小电缆直径(mm)	电缆固定头深度(mm)	电缆固定头直径(mm)	对边尺寸(mm)	包装件数	产品编号	螺纹	螺纹长度(mm)	电缆固定头深度(mm)	最大电缆直径(mm)	最小电缆直径(mm)	电缆固定头直径(mm)	对边尺寸(mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母
	ESM12-10x	M12	8.0	6.5	2.0	23.0	19.0	17.0	100	200-8160	M16	15.0	24.0	8.0	4.0	26.0	24.0	50	96	92-B
	ESM16-11x	M16	9.0	10.0	4.0	25.5	23.5	21.0	100	200-8240	M20	15.0	24.0	8.0	4.0	26.0	24.0	50	97	93-B
	ESM20-12x	M20	10.0	12.0	6.0	27.0	27.0	24.0	100	200-8320	M20	15.0	25.0	10.0	7.5	30.0	27.0	50	97	93-B
	ESM20-13x	M20	10.0	14.0	10.0	28.5	30.0	27.0	100	200-8400	M20	15.0	26.0	13.2	9.5	35.5	32.0	50	97	93-B
	ESM25-14x	M25	11.0	18.0	13.0	29.0	33.0	30.0	100	200-8560	M25	15.0	28.0	18.0	13.0	40.0	36.0	25	98	94-B
	ESM32-15x	M32	12.0	25.0	17.0	37.0	45.5	41.0	50	200-8640	M32	15.0	31.0	25.0	17.5	51.0	46.0	10	99	95-B
	ESM40-16x	M40	13.0	32.0	24.0	42.0	55.5	50.0	25	200-8720	M40	15.0	31.0	31.5	24.5	61.0	55.0	10	121	111-B
	ESP07-10x	Pg 7	8.0	6.5	2.0	23.0	19.0	17.0	100	200-8800	M50	15.0	31.0	37.0	31.0	78.0	70.0	5	122	112-B
	ESP09-11x	Pg 9	8.0	10.0	4.0	25.5	23.5	21.0	100	200-8880	M50	15.0	31.0	43.0	36.5	78.0	70.0	5	122	112-B
	ESP11-12x	Pg 11	8.0	2.0	6.0	27.0	27.0	24.0	100	201-8000	Pg9	8.0	24.0	8.0	4.0	26.0	24.0	50	249-001	LNPG9-LG
	ESP13.5-12x	Pg 13.5	9.0	12.0	6.0	27.0	27.0	24.0	100	201-8080	Pg11	8.0	25.0	10.0	7.5	30.0	27.0	50	249-002	LNPG11-LG
	ESP16-13x	Pg 16	10.0	14.0	10.0	28.5	30.0	27.0	100	201-8160	Pg13.5	9.0	26.0	13.2	9.5	35.5	32.0	50	249-003	LNPG13.5-LG
	ESP21-14x	Pg 21	11.0	18.0	13.0	29.0	33.0*	30.0*	100	201-8240	Pg16	10.0	26.0	13.2	9.5	35.5	32.0	50	249-004	LNPG16-LG
	ESP29-15x	Pg 29	11.0	25.0	17.0	37.0	45.5	41.0	50	201-8320	Pg21	11.0	28.0	18.0	13.0	40.0	36.0	25	249-005	LNPG21-LG
	ESP36-16x	Pg 36	13.0	32.0	24.0	42.0	55.5*	50.0*	25	201-8400	Pg29	11.0	31.0	25.0	17.5	51.0	46.0	10	249-006	LNPG29-LG
注意: 此系列可提供批发商套件。包装数量100 电缆固定头和锁紧螺母。订货时把WP添加到产品编号上																				
IP等级	IP68 (5bar, 30分钟)																			
温度范围	静态应用: -20°C 至 +90°C +90°C																			
无卤	是																			
阻燃等级	UL94 - V2																			
认证	 																			
重要特性	• 新一代的工业塑料电缆固定头。 • 较小的舱壁或面板上的工作面积。 • 改进的电缆密封和固定。 • 每个尺寸的电缆固定头都具有较宽的电缆范围。 • 根据EN 50262:1999设计。 • 集成爪型设计, 防止安装过程中电缆扭曲。 • 模塑密封环增强密封性能。 • 按客户的具体要求包装和打印商标。 • 符合国际认证。																			

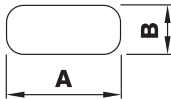
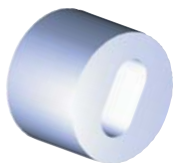
电缆固定头和接线端子

Index Claw、扁平电缆和伴热电缆



产品特性- 用于安装到内螺纹接头或是挡板开口处（可以选择产品型号和颜色-如248-B）

型号	电缆固定头																					
说明	电缆格兰头，IP68防护等级 黑色RAL 9005-B																					
材料	丁腈橡胶密封的尼龙6.6																					
	产品编号	公制螺纹	螺纹长度 (mm)	最大电缆 直径(mm)	最小电缆 直径(mm)	电缆固定头 深度(mm)	电缆固定头 直径(mm)	对边尺寸 (mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母	产品编号	PG螺纹	螺纹长度 (mm)	最大电缆 直径(mm)	最小电缆 直径(mm)	电缆固定头 深度(mm)	电缆固定头 直径(mm)	对边尺寸 (mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母
	211-9020	M16	15.0	9.0	5.0	24.0	26.0	24.0	50	96	92	209-9000	Pg9	8.0	9.0	5.0	24.0	26.0	24.0	50	249-001	LNPG9
	211-9060	M20s	15.0	11.0	7.0	25.0	30.0	27.0	50	97	93	209-9040	Pg11	8.0	11.0	7.0	25.0	30.0	27.0	50	249-002	LNPG11
	211-9100	M20	15.0	13.0	8.0	26.0	35.5	32.0	50	97	93	209-9080	Pg13.5	9.0	13.0	8.0	26.0	35.5	32.0	50	249-003	LNPG13.5
	211-9140	M20b	15.0	16.0	12.0	26.0	35.5	32.0	50	97	93	209-9120	Pg13.5b	9.0	16.0	12.0	26.0	35.5	32.0	50	249-003	LNPG13.5
	211-9180	M20/25	15.0	16.0	12.0	26.0	35.5	32.0	50	98	94	209-9160	Pg16	10.0	16.0	12.0	26.0	35.5	32.0	50	249-004	LNPG16
	211-9220	M25	15.0	20.5	16.0	28.0	40.0	36.0	25	98	94	209-9200	Pg21	11.0	20.5	16.0	28.0	40.0	36.0	25	249-005	LNPG21



型号	Index扁平电缆固定头											Index伴热电缆固定头										
说明	高性能扁平电缆IP68电缆固定头 黑色RAL 9005 - B											高性能，可耐受+200℃高温的IP68电缆固定头 黑色RAL 9005 - B										
材料	带丁腈橡胶密封的尼龙6.6											带丁腈橡胶密封的尼龙6.6										
	产品编号	螺纹	螺纹长度 (mm)	A电缆最大 直径(mm)	B电缆最大 直径(mm)	A电缆最小 直径(mm)	A电缆最小 直径(mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母		产品编号	螺纹	螺纹长度 (mm)	A电缆最大 直径(mm)	B电缆最大 直径(mm)	A电缆最小 直径(mm)	A电缆最小 直径(mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母	
	204-8160	M20	15.0	10.5	5.5	8.0	4.0	50	97	93		204-9160	M20	15.0	10.5	5.5	8.0	4.0	50	97	93	
	204-8240	M20	15.0	13.5	9.0	10.0	5.0	50	97	93		204-9240	M20	15.0	13.5	9.0	10.0	5.0	50	97	93	
	204-8320	M25	15.0	18.0	9.0	13.0	6.0	25	98	94		204-9320	M25	15.0	18.0	9.0	13.0	6.0	25	98	94	
	204-8400	M32	15.0	25.0	12.5	21.0	7.0	10	99	95		204-9400	M32	15.0	25.0	12.5	21.0	7.0	10	99	95	
	205-8120	Pg11	8.0	10.5	5.5	8.0	4.0	50	249-002	LNPG11		205-9120	Pg11	8.0	10.5	5.5	8.0	4.0	50	249-002	LNPG11	
	205-8200	Pg13.5	9.0	13.5	9.0	10.0	5.0	50	249-003	LNPG13.5		205-9200	Pg13.5	9.0	13.5	9.0	10.0	5.0	50	249-003	LNPG13.5	
	205-8280	Pg16	10.0	13.5	9.0	10.0	5.0	50	249-004	LNPG16		205-9280	Pg16	10.0	13.5	9.0	10.0	5.0	50	249-004	LNPG16	
	205-8360	Pg21	11.0	18.0	9.0	13.0	6.0	25	249-005	LNPG21		205-9360	Pg21	11.0	18.0	9.0	13.0	6.0	25	249-005	LNPG21	
	205-8440	Pg29	11.0	25.0	12.5	21.0	7.0	10	249-006	LNPG29		205-9440	Pg29	11.0	25.0	12.5	21.0	7.0	10	249-006	LNPG29	
IP等级	IP68（5bar，30分钟）											重要特性										
温度范围	静态应用：-20℃至+90℃*（伴热电缆固定头最高温度为+200℃）											• 高性能应用的理想部件 • 5bar压力下防护等级为 IP68 • 公制和PG型 • 适用于伴热应用中高达+200℃ 的电缆										
无卤	是																					
阻燃等级	UL94 - V2																					
认证												Index Claw固定头适合电缆承受高拉伸载荷的多种应用。典型应用包括便携式设备（如发电机）和高移动性的工厂设备。 Index Claw电缆固定头在电缆拉力15.9kg和5 bar下防护等级为IP68。										

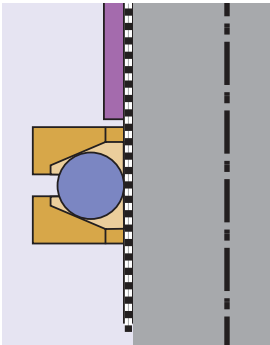
电缆固定头和接线端子

IndexEMC

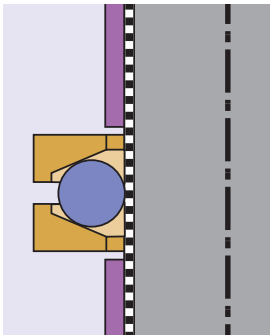


产品特性												
型号	Index EMC电缆固定头											
说明	高性能IP68电缆固定头 黑色 RAL 9005 - B											
材料	镀镍黄铜、不锈钢弹簧、热塑性橡胶密封件											
	产品编号	公制螺纹	型号	螺纹长度 (mm)	最大电缆直径 (mm)	对边尺寸 (mm)	最小电缆直径 (mm)	电缆固定头直径 (mm)	最大屏蔽层直径 (mm)	最小屏蔽层直径 (mm)	包装件数	锁紧螺母
	260-1050	M16	A	10.0	26.7	24.0	9.0	6.0	7.5	3.5	1	260-0500
	260-1100	M16	A	10.0	26.7	24.0	11.0	7.0	8.5	4.0	1	260-0500
	260-1200	M20	A	10.0	26.7	24.0	9.0	6.0	7.5	3.5	1	260-0600
	260-1250	M20	A	10.0	26.7	24.0	11.0	7.0	8.5	4.0	1	260-0600
	260-1300	M25	A	11.0	33.5	30.0	9.5	6.0	8.5	6.0	1	260-0650
	260-1350	M25	A	11.0	33.5	30.0	11.0	6.0	9.0	6.0	1	260-0650
	260-1700	M32	A	13.0	43.5	40.0	26.0	22.0	21.0	15.0	1	260-0700
	260-1750	M40	A	14.0	54.0	50.0	29.0	25.0	25.0	18.0	1	260-0750
	260-1850	M50	A	15.0	65.0	60.0	37.0	32.0	33.0	29.0	1	260-0800
	260-1900	M50	A	15.0	65.0	60.0	41.0	37.0	33.0	29.0	1	260-0800
	261-4020	Pg13.5	A	10.0	26.7	24.0	9.0	6.0	7.5	3.5	1	261-0200
	261-4040	Pg13.5	A	10.0	26.7	24.0	11.0	7.0	8.5	4.0	1	261-0200
	261-5020	Pg16	A	11.0	33.5	30.0	10.5	6.0	9.0	6.0	1	261-0250
	261-5060	Pg16	A	11.0	33.5	30.0	14.0	10.0	13.0	8.0	1	261-0250
	261-6080	Pg21	A	11.0	38.5	35.0	20.0	17.0	17.5	12.5	1	261-0300
	261-7000	Pg29	A	13.0	43.5	40.0	23.0	19.0	21.0	15.0	1	261-0350
	261-7050	Pg29	A	13.0	43.5	40.0	26.0	22.0	21.0	15.0	1	261-0350
	261-8000	Pg36	A	14.0	54.0	50.0	29.0	25.0	25.0	18.0	1	261-0400
	261-8050	Pg36	A	14.0	54.0	50.0	32.0	29.0	30.5	24.0	1	261-0400
	261-9000	Pg42	A	15.0	66.0	60.0	41.0	37.0	33.0	29.0	1	261-0450
	260-1000	M16	B	10.0	26.7	24.0	6.0	4.0	6.0	3.0	1	260-0500
	260-1150	M20	B	10.0	26.7	24.0	6.0	4.0	6.0	3.0	1	260-0600
	260-1400	M25	B	11.0	33.5	30.0	11.0	6.0	10.5	6.0	1	260-0650
	260-1450	M25	B	11.0	33.5	30.0	14.0	10.0	13.0	8.0	1	260-0650
	260-1550	M25	B	11.0	33.5	30.0	18.0	14.0	17.5	12.5	1	260-0650
	260-1650	M32	A/B	13.0	43.5	40.0	23.0	19.0	21.0	15.0	1	260-0700
	260-1800	M40	B	14.0	54.0	50.0	32.0	29.0	30.5	24.0	1	260-0750
	261-4000	Pg13.5	B	10.0	26.7	24.0	6.0	4.0	6.0	3.0	1	261-0200
	261-5000	Pg16	B	11.0	33.5	30.0	9.5	6.0	9.0	6.0	1	261-0250
	261-6060	Pg21	B	11.0	38.5	35.0	18.0	14.0	17.5	12.5	1	261-0300
IP等级	IP68 10 bar											
温度范围	静态应用: -40°C至+135°C											
无卤	是											
阻燃等级	UL94 - V2											
认证												
					重要特性							
					• 屏蔽层进入箱体。 • 10bar条件下IP等级为68 • 公制和PG螺纹型号 • 与符合EN50082 - 1/2标准的系统配合使用。							
					INDEX Uni Iris系列电缆固定头系列适用于屏蔽电缆，且可将电缆的屏蔽层连接到机箱的屏蔽系统。							
					通过两个锥形圈向一个连续的不锈钢弹簧垫圈上施加压力，使弹簧垫圈压紧在屏蔽层上，确保紧密接触。							
					装配十分简单：屏蔽层暴露在外，将弹簧和垫圈滑动到位，然后拧紧压紧螺母。							

A型 - 分离的电缆护套。可将电缆外层护套完全剥离。
B型 - 连续电缆包护套，只允许剥离外层护套。



A型



B型

电缆固定头和接线端子

微型及表面安装型电缆固定头



产品特性 - 订货时请说明产品编号和颜色 - 如248-B

型号	微型电缆固定头											表面安装型电缆固定头										
说明	小型电缆IP66电缆固定头 黑色RAL 9005—B，白色RAL 9010—W											扁平表面安装型IP66电缆固定头 黑色RAL 9005—B										
材料	尼龙6.6，带丁腈橡胶密封件											尼龙6.6，带丁腈橡胶密封件										
	产品编号	公制螺纹	螺纹长度 (mm)	最大电缆直径 (mm)	最小电缆直径 (mm)	电缆固定头深度 (mm)	电缆固定头直径 (mm)	对边尺寸 (mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母	产品编号	公制螺纹	螺纹长度 (mm)	最大电缆直径 (mm)	最小电缆直径 (mm)	电缆固定头深度 (mm)	电缆固定头直径 (mm)	对边尺寸 (mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母
	238	M10	8.0	5.0	2.0	21.0	17.0	15	100	68	78	276	-	-	10.0	7.0	25.0	-	19.0	100	-	-
	240	M10	8.0	7.0	5.0	21.0	17.0	15	100	68	78	277	-	-	13.0	8.0	25.0	-	23.0	100	-	-
	244	M10	20.0	5.0	2.0	21.0	17.0	15	100	68	78	275-T	-	-	Bore 3.5 x 2.0		25.0	-	19.0	100	-	-
	246	M10	20.0	7.0	5.0	21.0	17.0	15	100	68	78											
	239	M13	8.0	5.0	2.0	21.0	17.0	15	100	69	79											
	241	M13	8.0	7.0	5.0	21.0	17.0	15	100	69	79											
	245	M13	20.0	5.0	2.0	21.0	17.0	15	100	69	79											
	247	M13	20.0	7.0	5.0	21.0	17.0	15	100	69	79											
IP等级	IP66											型号	表面安装型电缆固定头									
温度范围	静态应用：-20°C 至 +90°C * (伴热电缆固定头最高温度为+200°C)												产品编号									
无卤	YES																					
阻燃等级	UL94 - V2													275-T	c/w 平衬套							
认证														675-T	c/w 线夹衬套							
重要特性	微型电缆固定头是小型电缆应用的理想之选且具有IP66防护等级，包括黑色 (RAL 9005) 或白色 (RAL 9010) 可选。微型电缆固定头包括长螺纹和短螺纹两种类型。锁紧螺母和密封垫圈可以单独订购。 通过法兰上的两个固定孔，表面安装型电缆固定头可安装在任何平坦的表面上。																					

电缆固定头和接线端子

线夹衬套



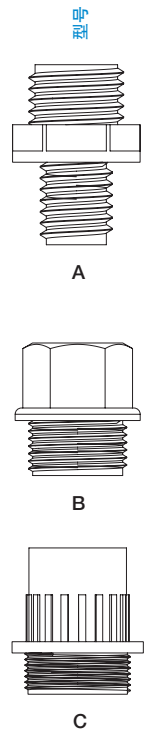
产品特性														
型号	螺纹线夹													
说明	黑色RAL 9005 - B													
材料	尼龙6.6													
	产品编号	螺纹	螺纹长度 (mm)	最大电缆直径 (mm)	最小电缆直径 (mm)	对边尺寸 (mm)	夹持深度 (mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母				
	743-B	M16	9.0	11.0	3.5	19.0	23.5	100	96	92-B				
	744-B	M20	12.0	14.5	4.0	23.0	29.5	100	97	93-B				
	745-B	M25	12.0	18.0	8.0	27.0	29.5	100	98	94-B				
	746-B	Pg9	9.0	11.0	3.5	19.0	23.5	100	207-401	LNPG9				
	747-B	Pg13.5	12.0	14.5	4.0	23.0	29.5	100	207-403	LNPG13.5				
	748-B	Pg16	12.0	18.0	8.0	27.0	27.5	100	207-404	LNPG16				
型号	带螺纹线夹的电缆固定头													
	产品编号	螺纹	螺纹长度 (mm)	最大电缆直径 (mm)	最小电缆直径 (mm)	产品编号	螺纹	螺纹长度 (mm)	最大电缆直径 (mm)	最小电缆直径 (mm)	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母	
	648-B	M16	10.0	6.0	4.0	656-B	M16	20.0	6.0	4.0	100	96	92	
	650-B	M16	10.0	10.0	7.0	658-B	M16	20.0	10.0	7.0	100	96	92	
	649-B	M20	11.0	6.0	4.0	657-B	M20	20.0	6.0	4.0	100	97	93	
	651-B	M20	11.0	10.0	7.0	659-B	M20	20.0	10.0	7.0	100	97	93	
	652-B	M20	11.0	13.0	8.0	660-B	M20	20.0	13.0	8.0	100	97	93	
	664-B	M25	12.0	6.0	4.0	666-B	M25	20.0	6.0	4.0	100	98	94	
	665-B	M25	12.0	10.0	7.0	667-B	M25	20.0	10.0	7.0	100	98	94	
	654-B	M25	12.0	18.0	12.0	652-B	M25	20.0	18.0	12.0	100	98	94	
IP等级	IP66													
温度范围	静态应用: -20°C to +90°C													
无卤	是													
阻燃等级	UL94 - V2													
认证														
重要特性	• 公制和Pg尺寸可选。 • 电缆固定头具有IP66防护等级。													

电缆固定头和接线端子

PG - 公制变径接头和缩径接头



PG-公制变径接头和缩径接头								
型号	PG-公制变径接头和缩径接头							
说明	易于安装的变径接头和缩径接头 A、B型 - 黑色RAL 9005 - B、C型 - 灰色RAL 7035 - GR							
材料	A、B型 - 尼龙6.6。C型 - 聚苯乙烯							
	产品编号	型号	最小电缆直径(mm)	外螺纹	内螺纹	包装件数	密封垫圈	锁紧螺母
	464*	A	公制-公制变径接头	M13	M10* (外螺纹)	100	69	79
	451	B	公制-公制变径接头	M20	M16	100	97	93
	468	B	公制-公制变径接头	M25	M16	100	98	94
	474	B	Pg-公制转接器	Pg9	M16	100	249-001	LNPG9
	475	B	Pg-公制转接器	Pg11	M16	100	249-002	LHNPg11
	476	B	Pg-公制转接器	Pg13.5	M16	100	249-003	LNPG13.5
	477	B	Pg-公制转接器	Pg16	M16	100	249-004	LNPG16
	478	B	Pg-公制转接器	Pg13.5	M20	100	249-003	LNPG13.5
	480	B	Pg-公制转接器	Pg13.5	M20	100	249-003	LNPG13.5
	导线管变径接头							
	294-403	C	导线管变径接头	Pg16	Pg13.5	30	249-004	提供
	294-404	C	导线管变径接头	Pg16	Pg16	30	249-004	提供
	295-404	C	导线管变径接头	Pg21	Pg16	25	249-005	提供
	295-405	C	导线管变径接头	Pg21	Pg21	20	249-005	提供
	284-416	C	导线管变径接头	Pg16	M16	30	249-004	提供
	284-420	C	导线管变径接头	Pg16	M20	30	249-004	提供
	285-420	C	导线管变径接头	Pg21	M20	25	249-005	提供
	285-425	C	导线管变径接头	Pg21	M25	25	249-005	提供
	285-432	C	导线管变径接头	Pg21	M32	15	249-005	提供
IP等级	n/a							
温度范围	静态应用: -20°C 至 +90°C - A、B型 静态应用: -10°C 至 +75°C - C型							
无卤	是							
阻燃等级	UL94 - V2							
认证								
重要特性	• 螺纹变径接头和缩径接头 • 导线管变径接头 • 易于安装							



电缆固定头和接线端子

线夹衬套

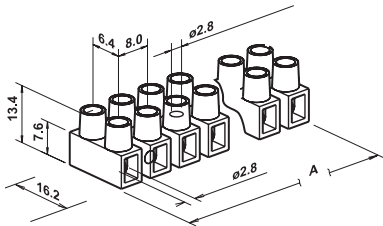
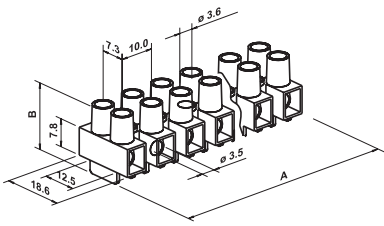


产品特性

型号	堵头						线夹					柔性防护电缆固定头				
说明	通用堵头 黑色RAL 9005—B，灰色—G						公制线夹 黑色RAL 9005—B，白色—W					公制与PG密封垫圈 黑色 RAL 9005—B				
材料	尼龙6.6						见下表					尼龙6.6				
	产品编号	螺纹	堵头直径 (mm)	堵头深度(mm)	头部深度(mm)	包装件数	产品编号	螺纹	最大固定扣直径(mm)	材料	包装件数	产品编号	螺纹	最大电缆直径(mm)	最小电缆直径(mm)	包装尺寸
	64-B	M16	19.0	14.0	5.0	100	750	M10	6.4	ABS	500	M-16P-07	M16	7.0	5.0	10
	65-B	M20	23.0	18.0	6.0	100	767	M13	10.7	ABS	500	M-16P-09	M16	9.0	6.0	10
	66-B	M25	28.0	18.0	7.0	100	765	M10	6.8	Acetal	1000	M-20P-11	M20	11.0	7.0	10
	67-B	M32	36.0	19.0	3.0	100	713**	M10	6.8	Brass	500	M-20P-13	M20	12.7	8.0	10
	313-G	Pg11	22.0	9.5	-	100	896-B	M13	9.2	ABS	1000					
	314-G	Pg13.5	25.0	9.5	-	100	714-B	M10	9.4	ABS	1000					
	315-G	Pg16	27.0	9.5	-	100	** Brass 锁紧螺母									
IP等级	n/a						n/a									
温度范围	静态应用：-10℃至+90℃						静态应用：-20℃至+90℃									
无卤	是						是									
阻燃等级	UL94 - V2						UL94 - V2									
认证																
重要特性	- 通用型 - 公制和Pg型 Adaptaflex系列堵头是密封电缆入口的理想选择。						- 通用型 - 公制型 Adaptaflex提供多种系列的锁紧螺母和密封垫圈，包括在一系列颜色和型号的公制和PG型型号。									

电缆固定头和接线端子 1512 型和 4012 尼龙型

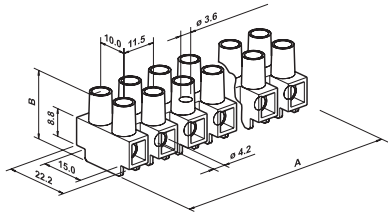
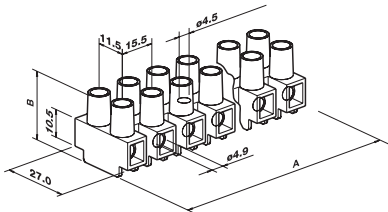


产品特性																	
型号	1512型								4012型								
说明	2.5mm² 尼龙接线端子								4mm² 尼龙接线端子								
材料	白色尼龙6，镀锌铜插接件和镀锌钢螺丝								白色尼龙6，镀锌铜插接件和镀锌钢螺丝								
尺寸																	
	产品编号	底座	电缆保护器	T型插接件	极数	宽度A (mm)	等级	包装件数	产品编号	底座	电缆保护器	T型插接件	极数	宽度A (mm)	高度 (mm)	等级	包装件数
	1512LE	水平	-	-	12 极	94	14A	50	4012LE	水平	-	-	12 极	117	15	25A	50
	1512/151	凸起	有	-	12 极	94	14A	50	4012/401	凸起	有	-	12 极	117	18.5	25A	50
	1512LTE	水平	-	有	12 极	94	14A	50	4012LT/402E	水平	有	有	12 极	117	15	25A	50
	1512T	凸起	-	有	12 极	94	14A	50	4012T	凸起	-	有	12 极	117	18.5	25A	50
标称夹紧面积	2.5mm²								4mm²								
标称电压	450V								450V								
最大环境温度	PA T85								PA T85								
防火性能	无卤								无卤								
阻燃等级	UL94 - V2								UL94 - V2								
认证																	

电缆固定头和接线端子

6012 & 10012 型



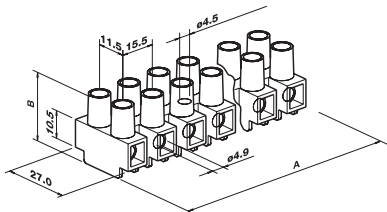
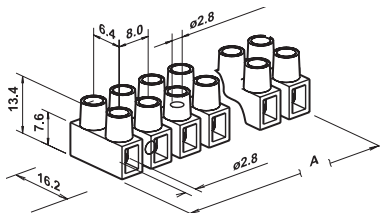
产品特性																		
型号	6012型									10012型								
说明	6mm²尼龙接线端子									10mm²尼龙接线端子								
材料	白色尼龙6，镀锌铜插接件和镀锌钢螺丝Screws									白色尼龙6，镀锌铜插接件和镀锌钢螺丝Screws								
尺寸																		
	产品编号	底座	电缆保护器	T型插接件	极数	宽度A (mm)	高度B(mm)	等级	包装件数	产品编号	底座	电缆保护器	T型插接件	极数	宽度A (mm)	高度B(mm)	等级	包装件数
	6012/601	凸起	有	-	12 极	133.7	20.8	32A	25	10012/1001	凸起	有	-	12 极	180	28	45A	10
	6012T	凸起	-	有	12 极	133.7	20.8	32A	25	10012L	水平	-	-	12 极	180	22	45A	10
	6012L/601E	水平	有	-	12极	133.7	19.3	32A	25	10012L/1001	水平	有	-	12 极	180	22	45A	10
	6012LE	水平	-	-	12 极	133.7	19.3	32A	25	10012LT	水平	-	-	12 极	180	22	45A	10
										10012T	凸起	-	-	12 极	180	28	45A	10
										10012	凸起	-	-	12 极	180	28	45A	10
标称夹紧面积	6mm²									10mm²								
标称电压	450V									450V								
最大环境温度	PA T85									PA T85								
防火性能	无卤									无卤								
阻燃等级	UL94 - V2									UL94 - V2								
认证																		

电缆固定头和接线端子

16012 尼龙型和 ELK 尼龙型



产品特性

型号	16012型									ELK型							
说明	16mm²尼龙接线端子									2.5mm²经济型尼龙接线端子							
材料	白色尼龙6，镀锌铜插接件和镀锌钢螺丝									白色尼龙，镀锌铜插接件和电镀钢螺丝							
尺寸																	
	产品编号	底座	电缆保护器	T型插接件	极数	宽度A (mm)	高度B(mm)	Rating	包装件数	产品编号	底座	最大CSA	T型插接件	极数	标称电压	等级	包装件数
	16012	凸起	-	-	12 极	180	28	60A	10	ELK3A-12	水平	4	-	12 极	380	3A	10
	16012LT	水平	-	-	12 极	180	22	60A	10	ELK5A-12	水平	6	-	12 极	380	5A	10
	16012/1601	凸起	有	-	12 极	180	28	60A	10	ELK15A-12	水平	10	-	12 极	400	15A	10
	16012L/1601	水平	有	-	12 极	180	22	60A	10	ELK30A-12	水平	16	-	12 极	400	30A	10
	16012T	凸起	-	-	12 极	180	28	60A	10								
	16012L	水平	-	-	12 极	180	22	60A	10								
标称夹紧面积	16mm²									2.5mm²							
额定工作温度										80℃							
标称电压	450V																
最大环境温度	PA T85																
防火性能	无卤																
阻燃等级	UL94 - V2																
认证																	

Aquasafe

防水插头和连接头



产品概述 – 嵌入式 (IP68 - 16A)

嵌入式连接头通常用于需要暂时连接电源的场合，不仅外形尺寸紧凑，而且适用于多种不同规格的电缆。该产品可采用阴型或阳型外壳。阴型外壳需与套圈配合使用，而阳型外壳直径略小，可安装在对应的阴型外壳内。内部的连接头则采用插头或插孔（取决于金属插接件）。

隔板 (IP68 - 16A)

使用固定装置分配或控制电源时，您更适合将产品安装在附件或电气设备内部。Adaptaflex公司为您提供系列嵌入式连接头的安装备选方案：

- 机架 / 面板安装（螺纹型）

标准产品包含M25锁紧螺母和密封垫圈。安装时，用户可通过螺钉的平头固定外壳。

- 隔板 / 表面安装（法兰型）

法兰型产品适用于空间受限安装应用。

每种隔板 / 面板安装中所使用的外壳均可与相应的嵌入式连接头相连。

密封帽 (IP68 - 16A)

用户可将密封帽安装在独立的外壳上，在分离连接器时持续保护连接器，即使在用户未使用连接器时也可为连接器提供电气保护。密封帽的使用方法与连接器完全相同，用户可通过套圈内的机械锁紧装置固定密封帽。此外，Adaptaflex公司还为客户提供能够在静态轻载应用中将密封帽固定在外壳上的卡件。

该系列经以下体系认证：



IEC 61984



Aquasafe

嵌入式产品的隔板、密封帽和可更换的附件



产品特性					
型号	嵌入式防水型				
说明	IP68 - 16A标准嵌入式产品 黑色				
材料	插头和插孔连接器：聚碳酸酯。外壳：玻璃纤维尼龙，陪伴丁腈橡胶密封				
	产品编号	说明	连接器详细信息	电缆类型	包装件数
	185-9000	嵌入式防水连接器组件	3极插头和插孔	5-9mm	1
	185-9100	嵌入式防水连接器组件	3极插头和插孔	8-13mm	1
	185-9200	嵌入式防水连接器组件	3极插头和插孔	12-16mm	1
	185-OA1011-P030-1	嵌入式防水阴型外壳	3极插头	5 - 9mm	1
	185-OA1021-P030-1	嵌入式防水阴型外壳	3极插头	8 - 13mm	1
	185-OA1031-P030-1	嵌入式防水阴型外壳	3极插头	12 - 16mm	1
	185-1A1011-S030-1	嵌入式防水阴型外壳	3极插头	5 - 9mm	1
	185-1A1021-S030-1	嵌入式防水阴型外壳	3极插头	8 - 13mm	1
	185-1A1031-S030-1	嵌入式防水阴型外壳	3极插头	12 - 16mm	1



型号	隔板防水型				
说明	IP68 - 16A标准隔板型产品 黑色				
材料	插头和插孔连接器：聚碳酸酯。外壳：玻璃纤维尼龙，陪伴丁腈橡胶密封				
	产品编号	说明	连接器详细信息	电缆类型	包装件数
	185-0B1000-P030-1	防水隔板阴型外壳	法兰式	3极插头	1
	185-0E1000-P030-1	防水隔板阴型外壳	螺纹式	3极插头	1
	185-1B1000-S030-1	防水隔板阴型外壳	法兰式	3极插孔	1
	185-1E1000-S030-1	防水隔板阴型外壳	螺纹式	3极插孔	1
IP等级	IP68 （下冲最高2 bar压力30分钟）				
温度范围	静态应用：-25°C 至 +80°C				
无卤	是				
阻燃等级	UL94 - V2				
认证	 IEC 61984				

Aquasafe

嵌入式产品的隔板和密封帽



产品特性			
型号	密封帽		
说明	IP68 - 16A密封帽 黑色		
	产品编号	说明	包装件数
	185-6100	阳型密封帽，配备适用于所有阴型外壳的卡件	100
	185-6200	阴型密封帽，配备适用于所有阳型外壳的卡件	100



联系我们

Contact us

ABB（中国）有限公司

北京总部： 中国北京市100015 朝阳区酒仙桥路10号 恒通广厦 电话: (010) 8456 6688 传真: (010) 8456 9907	天津分公司： 中国天津市300051 和平区南京路189号 津汇广场写字楼一号办公楼3402室 电话: (022) 8319 1801 传真: (022) 8319 1802 / 1803	大连分公司： 中国辽宁省大连市116011 西岗区中山路147号 森茂大厦18楼 电话: (0411) 3989 3355 传真: (0411) 3989 3359	沈阳分公司： 中国辽宁省沈阳市110001 和平区南京北街206号 沈阳假日大厦城市广场二座3-166室 电话: (024) 3132 6688 传真: (024) 3132 6699	长春分公司： 中国吉林省长春市130022 亚泰大街3218号 通钢国际大厦A座A4层A401室 电话: (0431) 8862 0866 传真: (0431) 8862 0899
哈尔滨分公司： 中国黑龙江省哈尔滨市150090 南岗区长江路99-9号 辰能大厦14层 电话: (0451) 5556 2228 / 2229 传真: (0451) 5556 2295	呼和浩特分公司： 中国内蒙古自治区呼和浩特市010020 新华大街66号 内蒙古国际大酒店23层 电话: (0471) 6916 330 传真: (0471) 6916 331	西安分公司： 中国陕西省西安市710021 经济技术开发区 文景路中段158号三层 电话: (029) 8575 8288 传真: (029) 8575 8299	兰州分公司： 中国甘肃省兰州市730030 城关区张掖路87号 中广大厦23楼 电话: (0931) 8186 799 传真: (0931) 8186 755	乌鲁木齐分公司： 中国乌鲁木齐市830002 中山路86号 中泉广场6楼B座 电话: (0991) 2834 455 传真: (0991) 2818 240
青岛分公司： 中国山东省青岛市266071 香港中路12号 丰合广场B区401室 电话: (0532) 8502 6396 传真: (0532) 8502 6395	济南分公司： 中国山东省济南市250011 泉城路17号 华能大厦6楼8601室 电话: (0531) 8609 2726 传真: (0531) 8609 2724	烟台分公司： 中国山东省烟台市264000 芝罘区海港路25号 阳光壹佰A座2319室 电话: (0535) 2127 288 传真: (0535) 2127 299	淄博分公司： 中国山东省淄博市255039 柳泉路107号 国贸大厦1908室 电话: (0533) 3190 560 传真: (0533) 3190 570	太原分公司： 中国山西省太原市030002 府西街69号 山西国际贸易中心西塔楼10层1009A号 电话: (0351) 8689 292 传真: (0351) 8689 200
长沙分公司： 中国湖南省长沙市410005 黄兴中路88号 平和堂商务楼12B01 电话: (0731) 8268 3088 传真: (0731) 8444 5519	无锡分公司： 中国江苏省无锡市214023 永和路6号 君来广场1105单元 电话: (0510) 8279 1133 传真: (0510) 8275 1236	武汉分公司： 中国湖北省武汉市430060 武昌区积玉桥临江大道96号 武汉万达中心写字楼21楼 电话: (027) 8839 5888 传真: (027) 8839 5999	郑州分公司： 中国河南省郑州市450007 中原西路220号 裕达国际贸易中心A座1006室 电话: (0371) 6771 3588 传真: (0371) 6771 3873	南京分公司： 中国江苏省南京市210005 洪武北路55号 置地广场11楼 电话: (025) 8664 5645 传真: (025) 8664 5338
上海分公司： 中国上海市200001 西藏中路268号 来福士广场（办公楼）8楼 电话: (021) 2328 8888 传真: (021) 2328 8500	杭州分公司： 中国浙江省杭州市310007 曙光路122号 浙江世界贸易中心写字楼A座12楼 电话: (0571) 8790 1355 传真: (0571) 8790 1151	苏州分公司： 中国江苏省苏州市215123 苏州工业园区翠微街9号 月亮湾国际中心15楼1501室 电话: (0512) 8888 1588 传真: (0512) 8888 1599	宁波分公司： 中国浙江省宁波市315000 灵桥路2号 南苑饭店6楼616室 电话: (0574) 8717 3251 传真: (0574) 8731 8179	温州分公司： 中国浙江省温州市325000 温州市经济技术开发区上江路 新世纪商务大厦A幢901-1室 电话: (0577) 8890 5655 传真: (0577) 8891 5573
成都分公司： 中国四川省成都市610041 人民南路四段19号 威斯顿联邦大厦10楼 电话: (028) 8526 8800 传真: (028) 8526 8902 / 8903	重庆分公司： 中国重庆北部新区401121 星光大道62号 海王星科技大厦A座6楼 电话: (023) 6282 6688 传真: (023) 6280 5369	昆明分公司： 中国云南省昆明市650032 东风西路13号 顺城西塔11楼1101、1106室 电话: (0871) 3158 188 传真: (0871) 3158 186	南宁分公司： 中国广西壮族自治区,南宁市530022 金湖路59号 地王国际商会中心27楼E-F单元 电话: (0771) 2368 316 传真: (0771) 2368 308	合肥分公司： 中国安徽省合肥市230022 合肥合作化南路7号 电话: (0551) 5196 150 传真: (0551) 5196 160
广州分公司： 中国广东省广州市510623 珠江新城临江大道3号 发展中心大厦22楼 电话: (020) 3785 0688 传真: (020) 3785 0678 / 0679	深圳分公司： 中国深圳市518048 福田区, 福华三路与益田路交汇处168号 深圳国际商会中心30楼3002-6室 电话: (0755) 8831 3088 传真: (0755) 8831 3033	东莞分公司： 中国广东省东莞市523009 体育路2号 鸿禧中心B座11楼13#单元 电话: (0769) 2806 366 传真: (0769) 2806 367	福州分公司： 中国福建省福州市350003 五四路158号 环球广场36层3601室 电话: (0591) 8801 1968 传真: (0591) 8781 4889	南昌分公司： 中国江西省南昌市330046 北京西路88号 江信国际大厦1802室 电话: (0791) 8630 4927 传真: (0791) 8630 4982
厦门分公司： 中国福建省厦门市361008 吕岭路软件园二期 望海路23号601室 电话: (0592) 2959 000 传真: (0592) 5625 072	ABB (Hong Kong) Ltd. 低压产品业务部： 香港新界大埔 大埔工业村大喜街3号 电话: (852) 2929 3838 传真: (852) 2929 3505	厦门ABB低压电器设备有限公司 中国福建省厦门市361006 火炬高科技产业开发区 创新 3 路12-20号 电话: (0592) 6038118 传真: (0592) 6038110	厦门ABB振威电器设备有限公司 中国福建省厦门市361008 吕岭路软件园二期 望海路23号 电话: (0592) 5747 980 传真: (0592) 5625 072	样本所载述的产品资料以实物为准, 若有变更恕不另行通知, ABB（中国）有限公司拥有最终解释权。
北京ABB低压电器有限公司 中国北京市 100176 北京经济技术开发区 康定街17号 电话: (010) 5808 5000 传真: (010) 5808 5288	ABB新会低压开关有限公司 中国广东省江门市 529100 新会区今古洲工业开发区 电话: (0750) 6322 200 传真: (0750) 6677 526			

<http://www.abb.com.cn>
ABB低压产品客户服务热线
电话：800-820-9696 / 400-820-9696
邮箱：lv-hotline_cnabb@cn.abb.com

