

产品资料

柔性非金属导管系统

关键应用的创新高效电缆保护解决方案



—

ABB Adaptaflex提供柔性导管系统，是畅销全球的市场领先品牌。在过去的半个世纪里，Adapteflex将创新设计与专业制造相结合，为客户提供世界上最广泛的电缆保护解决方案之一。Adapaflex拥有6000多种产品，其中包括为电缆提供专业保护的专业金属和非金属柔性导管系统，可用于关键电力应用、数据中心、设备、建筑物和基础设施。

目录

004–007	介绍
008–013	市场
014–029	柔性非金属导管系统 快速选型工具 高性能PEEK 聚丙烯 聚酰胺PA12 聚酯纤维 聚酰胺PA6 高规格编织层
030–033	耐腐蚀复合PC接头
034–051	Adaptalok ATS IP69配件
052–063	Adaptalok AL IP 66配件
064–067	适配器密封件
068–069	适配器配件
070–077	PVCu导管系统
078–083	附件
084	便利包
085	工具
086–093	技术部分

简介

公司概况

Adapteflex柔性导管系统用于保护关键动力电缆和数据电缆。Adapteflex成立于1972年，现已发展成为柔性导管市场的领先者。

Adapteflex是一个畅销全球的市场领先品牌。它将创新设计与专业制造相结合，为客户提供世界上最广泛的电缆保护产品和解决方案。本系列有6000多种产品供您选择，其中就包括为关键电力和数据电缆提供保护的金属和非金属柔性导管系统。

Adaptaflex的系统解决方案需要可在多种环境下表演，从高温到严寒。产品经过设计和测试，能够承受振动、进水和腐蚀耐化学性。产品采用了包括无卤、低烟和低毒材料在内的多种不同材料。范围广泛的设计的工程解决方案能够经受一些最严格的技术要求市场。所以不管你的项目涉及什么，我们的经验将提供答案，帮助您指定正确的柔性导管系统。

市场和行业

Adapteflex柔性导管系统用于保护各种市场的关键电源和数据电缆，包括：

- 商业承包
- 机械
- 铁路/基础设施
- 海运
- 机械
- 安保/CCTV
- 数据电缆
- 关键电力

我们的产品设计和制造满足各种市场应用要求，提供能节省安装和组件成本的产品创新，提高质量，并交付完整的最终产品。



简介

质量认可和第三方测试

质量认可

公司承诺针对广泛的应用进行独立测试，因此取得了一系列重要的认证和质量认可：

- BSI Kitemark
- BS EN ISO14001环境标准
- 涵盖柔性导管性能特征的IEC 61386导管标准
- 达到ISO 60529 IP69防护等级，标配Adaptalok系列的非金属接头
- 提供完全符合新的双重认证UL 1696标准的非金属导管。出口至美国和加拿大的任何设备都必须满足此要求。
- Hi-Spec PEEK系列针对铁路基础设施、地下和公共建筑中要求最严格的电气应用而设计，是唯一完全符合BS 6853 1A级要求和LUL工程标准1-085的非金属柔性导管系统。

行业标准

作为世界领先的柔性导管系统制造商之一，Adapaflex因我们的制造技术和产品系列取得了多项国际认证。

Adaptaflex能够利用我们的经验和知识，确保在现在和将来保持一贯的安全和质量水平。

第三方测试和认可

IEC61386性能分类标准

根据IEC61386标准，Adaptaflex已获得英国标准协会（BSI）的第三方认证。符合IEC61386能保证产品满足疲劳寿命、工作温度、无火焰传播、IP防护等级等性能规范。

BSI Kitemark

通过BSI Kitemark计划，Adaptaflex的制造符合第三方认证的要求。Kitemark是世界上关于信任、诚信和品质的最重要象征之一。拥有Kitemark的制造商是世界上部分最杰出的公司的精英俱乐部。它们每年都需要通过测试来确保持续符合要求。Kitemark对我们的产品的认可，说明我们满足了最严格的质量流程。

ISO9001质量标准

Adaptaflex符合国际公认的质量管理体系标准ISO 9001:2000。该标准反映了整个公司的程序和管理过程。

ISO14001和ISO45001环境标准

控制制造活动对环境的影响是一项重大挑战。同样，Adaptaflex是第一家遵守本标准的导管制造商。

客户支持

我们有一个完整的技术支持团队、销售团队、客户关怀团队和内部营销专家为我们的所有产品提供支持。所有敬业的团队通力合作，确保您获得市场上最好的支持。



柔性非金属导管系统

简介

Adapteflex拥有20多种不同类型的非金属导管系统, 所有这些系统都为您的电缆管理应用提供了不同的技术特性。

通用且易于安装的AdapteLok系统提供一系列专门设计用于保持系统完整性的导管和接头。接头有直插、90°、45°类型, 带有公制、PG、PF和NPT螺纹。

我们一流的Adaptalok ATS™接头是柔性导管系统的独特创新解决方案, 我们对此感到非常自豪。

非金属材料的优点:

- 耐腐蚀
- 多种接头-有更多的解决方案可供选择
- 安装更快(切割和组装接头)
- 重量比金属轻
- 疲劳寿命更好
- 对碰撞无记忆效应(恢复形状)

我们的大多数导管系统都通过了行业认证, 包括英国Kitemark、CE认证、UL 1696、NF、LUL和DIN等。



柔性非金属导管系统

Adaptalok ATS™介绍

Adaptalok ATS™代表了柔性导管系统的独特和创新解决方案。到目前为止，制造商都是分别生产接头和密封件，并将它们组装在一起，或由客户组装。这会增加装配时间，同时有出错的可能性。

Adaptalok ATS™使用复杂的模制工艺来浇铸内部导管密封和端面密封垫圈。它避免了遗漏密封件的可能性，因此安装极为便捷可靠。导管系统还具有最高的IP防护等级。

其他主要特点:

- 尼龙66本体
- 重量较轻
- 安装更快 (切割和组装接头)
- 多种接头-有更多的解决方案供选择
- 疲劳寿命更好
- 恢复原状



市场

电力、能源和可再生能源

概述

Adapteflex提供一系列适合这些市场的产品，它们具有耐磨性、抗冲击性和耐腐蚀性以及IP防护等级。

此外，Adapteflex产品组合还包括一系列高规格系统，包括编织EMI屏蔽层选项。

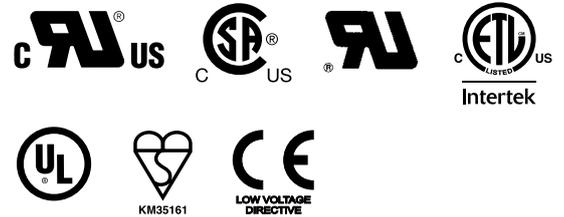
Adapteflex应用工程师在全球所有不同的市场领域都具有广泛的经验。

Adapteflex的定制设计服务和专业的技术知识保证能为您的应用找到完美的产品解决方案。

标准、认可和认证

Adapteflex产品已通过一系列行业标准认证，包括：

- 符合IEC61386的BSI Kitemark
- 符合低电压指令的CE标志
- 完全符合BS7671接线规则的操作规范
- UL/CSA
- UR



系统建议：

- PA导管（第24-26页）
- 外覆编织层导管（第27-28页）
- ATS接头（第34-51页）



市场

建筑和电信

概述

为满足市政建筑的特殊需要，除更快、更易于安装的解决方案外，环境对提高安全性和技术性能的要求也越来越高。我们提供低火险性能更强的产品系列以确保安全，或提供具有编织层的产品系列来保证安全和EMI屏蔽性能。如果外露的内部元件成为设计需考虑的因素时，也可以选择不同颜色（如白色）的导管，或不同的材料（如不锈钢）来改善内部造型 - Adaptaflex有一系列产品来满足此类需求。

典型应用:

- 办公大楼
- 学校
- 医院 (EMC)
- 零售业开发
- 休闲中心/体育场馆

标准、认可和认证

Adaptaflex产品已通过一系列行业标准认证，包括:

- 符合IEC61386的BSI Kitemark
- 符合低电压指令的CE标志
- 完全符合BS7671



系统建议:

- 低火灾危险PA导管 (第24-26页)
- Peek极端温度导管 (第18-19页)
- ATS接头 (第34-51页)
- Peek导管用PK金属接头 (第19页)



市场

交通和铁路基础设施

概述

30多年来，我们一直在与全球最重要的公共交通系统制造商和供应商合作。我们不仅了解您需要达到的标准，还了解您面临的行业问题，包括您期望交付的客户服务。

从极端高温到零度以下的严寒条件，我们的系统需要胜任各种各样的环境。我们的产品可以承受持续的振动和进水，提供耐腐蚀性，并且采用了无卤、低烟和低毒材料。如果您的项目涉及到铁路站、基础设施、信号、隧道、监控或数据和信息系统，我们将以经验为指导，帮助您采用合适的柔性管道系统。

典型应用:

- 基础设施项目-车站、隧道、信号
- 低火险系统
- 暴露位置
- 高冲击性，低温弯曲
- 为安全关键系统提供EMC保护
- OEM包

标准、认可和认证

Adaptaflex产品已通过一系列行业标准认证，包括:

- LUL 1-085
- NF F 16-101/102
- NFPA130
- 德国铁路 (DIN 5510)
- BS6853
- 西门子运输
- 符合IEC61386的BSI Kitemark
- 符合低电压指令的CE标志
- EN 45545-2



系统建议:

- PA导管 (第24-26页)
- PR增强型阻燃导管 (第23页)
- PF导管 (第22页)
- PK导管 (第27页)
- CP导管系统 (第23页)
- 外覆编织层导管 (第27-28页)
- IP66/67/68/69 Adaptalok/ATS接头 (第34-51页)



市场

机器制造OEM和工厂自动化

概述

这一市场是由精益生产的需求所驱动的。为了实现这一目标，这一领域的每一台设备都要通过更密集、更快的工作方式来提高效率。因此，在这些应用中安装的任何导管都需要具备优异的机械强度、柔韧性和耐磨性，以提供最佳解决方案，在所有运动部件沿途提供保护。

在这种动态和静态应用的严苛环境中，任何电缆管理产品都必须在耐油性和耐化学性至关重要的区域继续发挥作用。制造过程中的任何停机都可能带来高昂的代价。因此，高防护等级的产品是最基本的需求，而AdapterAflex可以提供多种解决方案来满足所有这些需求。

典型应用:

- 金属切削加工
- 铣床
- 吊机
- 起重机
- 升降机
- 自动扶梯

标准、认可和认证

Adaptaflex产品已通过了一系列的行业认证，包括:

- 符合IEC61386的BSI Kitemark
- 符合低电压指令的CE标志
- 完全符合BS7671
- UL/UR
- CSA



系统建议:

- PA导管 (第24-26页)
- PADL导管 (第26页)
- 外覆编织层导管 (第27-28页)
- ATS接头 (第34-51页)
- AL接头 (第53-64页)



市场

海洋产业

概述

在这一最恶劣的运行环境中,安全性和可靠性是至关重要的考虑因素。本行业内指定和安装的产品必须面对暴露区域内极具破坏性的风、浪和盐雾条件的影响。这不仅需要最坚固的产品,还需要解决振动和极端温度带来的更多挑战。

Adapteflex提供了广泛的解决方案,来满足这一领域的需求。它们的系统性能包括耐磨性、耐冲击性、耐腐蚀性和耐化学性,以及较长的使用寿命和较低的火灾危险性。使用Adaptalok密封系统还能实现异物防护。我们的专业插入密封件将防护等级从IP66提高到IP67/68/69,这对压力清洗应用特别有用。

典型应用:

- 船舶机舱
- 船坞
- 休闲船和游艇
- 滨海开发
- 远洋船

标准、认可和认证

Adapteflex产品已通过一系列行业认证,包括:

- UR
- 符合IEC61386的BSI Kitemark
- 符合低电压指令的CE标志



系统建议:

- PA导管 (第24-26页)
- PR导管 (第23页)
- Adaptaseal系统 (第66-68页)
- AL接头 (第53-64页)
- IP66/67/68/69 AdaptalokATS™接头 (第34-51页)

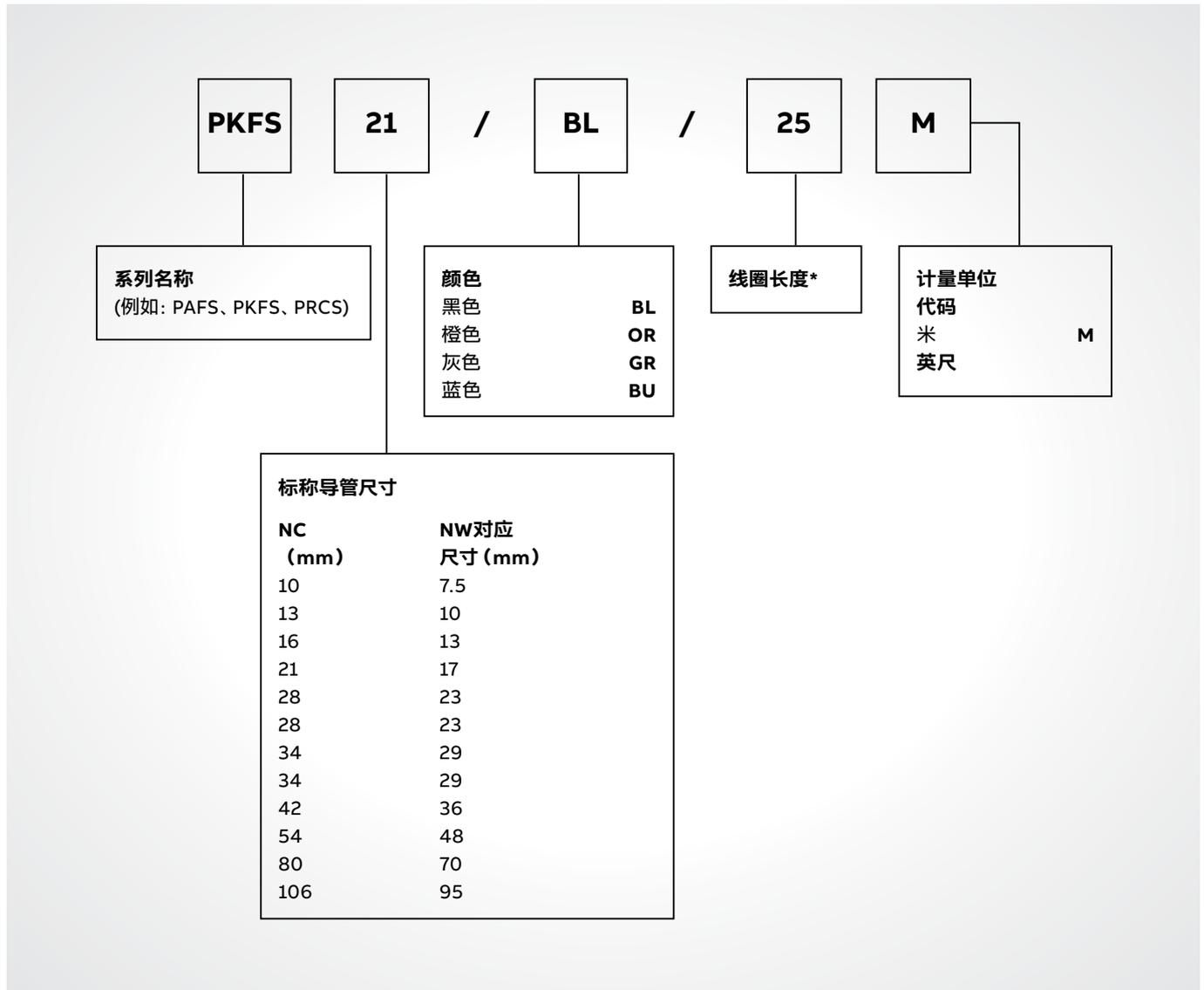






Adapteflex柔性非金属导管 产品型号说明

零件编号仅用于说明, 不能用作配置工具。



—
可根据要求提供不同的
产品, 以MOQ为准。

非金属导管系统

快速选型指南



产品选型指南

类型	节距	PK型	PP型	PF型	PF型	PR型	CP型	PA型	PA型
零件编号	细	PKFS	PPFM	PFFH	PFFS	PRFS	CPFM	PAFH	PAFS
	粗	PKCS		PFCH	PFCS	PRCS	CPCM	PACH	PACS
导管重量		标准重量	中等重量	重型	标准重量	标准重量	中等重量	重型	标准重量
导管材料		PK	PP	PA12	PA12	PA6	CPe	PA6	PA6
涂覆/外层编织		-	-	-	-	-	-	-	-
	极端温度抗辐射	耐化学品	低烟和高防火性能			高温和低温	通用		
导管颜色									
黑色 (BL)		■	■	■	■	■	■	■	■
灰色 (GR)		-	-	-	-	-	-	■	■
白色 (W)		-	-	-	-	-	-	-	-
IP防护等级 (带合适的接头)									
IP40		-	■	-	-	■	■	■	■
IP65		-	-	-	-	-	■	-	-
IP66		■	■	■	■	■	■	■	■
IP67		■	■	■	■	■	■	■	■
P68		-	■	■	■	■	■	■	■
P69		-	-	■	■	■	■	-	■
特性									
温度范围									
静态应用 (°C)		-60到+260	-20到+90	-50到+110	-50到+110	-40到+120	-50到+135	-40到+120	-40到+120
动态应用 (°C)		-45到+260	-5到+105	-45到+120	-45到+120	-5到+120	-25到+150	-25到+150	-25到+150
防紫外线		非常高	中	非常高	非常高	非常高	非常高	非常高	非常高
柔韧性		高	高	高	非常高	高	非常高	中	高
疲劳寿命		高	中	高	非常高	中	非常高	中	高
低火灾风险		超级	-	标准	标准	增强	标准	标准	标准
无卤材质		■	■	■	■	■	■	■	■
自熄性材料		■	-	■	■	■	■	■	■
EMI屏蔽层		-	-	-	-	-	-	-	-
高机械强度		-	-	-	-	-	-	-	-
高耐磨性		■	-	■	■	■	-	■	■
产品认证									
BSI Kitemark		■	-	■	■	■	■	■	■
CE		■	■	■	■	■	■	■	■
UL/CSA		-	-	■	■	-	-	■	■
DIN 5510-2		■	-	■	■	■	-	■	■
NF F		■	-	■	■	■	■	■	■
LUL 1-085		■	-	-	-	■	-	-	-
UNI CEI 11170		-	-	■	■	-	-	-	-
EN45545-2到HL2		-	-	■	■	■	-	-	-
EN45545-2到HL3		-	-	-	-	■	-	-	-
页码		19	21	22	22	23	23	24	25



PA型	PKTC型	PKSS型	PRTC型	PRSS型	KF型	KF型	KF型	RF型	XF型
PAFL-S	PKFSTC	PKFSSS	PRFSTC	PRFSSS	KFM	KFS	KFL	RF	XF..
PACL-S	PKCSTC	PKCSSS	PRCSTC	PRCSSS					
轻型开口	标准重量	标准重量	标准重量	标准重量	中等重量	标准重量	轻型	标准重量	标准重量
PA6	PK	PK	PA6	PA6	PVCu	PVCu	PVCu	PVC	PVC
-	镀锡铜	不锈钢	镀锡铜	不锈钢	-	-	-	增塑PVC	增塑PVC
便于维护	EMI屏蔽层				自熄性材料				
■	-	-	-	-	■	-	-	■	■
-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
-	-	-	-	-	■	■	■	-	-
-	-	-	-	-	■	■	■	-	■
-	■	■	■	■	-	-	-	■	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-40到+120	-60到+260	-60到+260	-40到+120	-40到+120	-5到+60	-5到+60	-5到+60	-5到+60	-20到+60
-5到+120	-45到+260	-45到+260	-5到+120	-5到+120	-5到+60	-5到+60	-5到+60	-5到+60	-5到+60
非常高	非常高	非常高	非常高	非常高	高	高	高	高	高
高	高	高	高	高	柔性	柔性	柔性	中	中
高	高	高	中	中	低	低	低	中	中
-	超级	超级	增强	增强	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
-	高	标准	高	标准	-	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	■	■	■	-	-
■	■	■	■	■	■	■	■	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	27	27	28	28	71	71	71	76	74

PEEK高规格柔性导管系统

“PK”型

一种独特的新型高性能非金属柔性导管，通常能在极端温度下提供优异的耐化学性和机械性能。

—
01 PK A型接头—固
定外螺纹/
聚醚酮PK型导管

40多年来，Adaptaflex一直在英国制造柔性导管系统，目前是该领域的市场领先供应商。这一新产品系列体现了其以市场为导向的持续开发政策。

应用

PK导管由专用聚合物PEEK制成，可用于需要优异的机械、热和化学性能的最苛刻应用场合，通常在极端温度下使用。PEEK导管是海上石油和天然气、核、海洋、军事、石化、热处理、航空航天和铁路等应用的理想选择。

PEEK导管与PK型或PBF型黄铜镀镍接头一起使用。

特点

- 由PEEK专用聚合物制成
- 适合-60°C至+260°C的极端温度范围
- 具有所有热塑性塑料中最低的烟度和毒性
- UL94 V0可燃性等级
- 优越的机械强度，重量轻
- 伦敦地铁（LUL）认证
- 材料已获得FDA认证
- 无涂覆和编织版本
- 编织版本支持EMI屏蔽

优点

- 优异的化学、热和机械性能
- 抗辐射（2000 Mrads）
- 无卤、氮、硫、磷
- 非常适合需要考虑重量的应用
- 耐磨性
- 热释放量非常低

—
01



PEEK高规格非金属导管系统

PK型导管和接头

聚醚酮PK型导管

高规格导管/材料: 聚醚酮/颜色: 仅黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PKFS13/BL/50M	13	10	细	13.2	10.0	35	50
PKFS16/BL/50M	16	13	细	16.3	11.7	45	50
PKFS21/BL/50M	21	17	细	21.2	16.6	60	50
PKCS28/BL/50M	28	23	粗	28.4	21.7	65	50
PKCS34/BL/50M	34	29	粗	34.3	27.7	80	50



如果需要不同的盘管长度, 欢迎随时垂询。

产品认证



IP防护等级	合适的接头
配合以下部件使用: Peek A型	
IP66	Peek A型; ATS接头可用于ATS工作温度
IP67	Peek A型; ATS接头可用于ATS工作温度
IP68	ATS接头可用于ATS工作温度
IP69	ATS接头可用于ATS工作温度

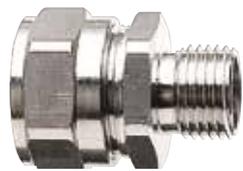
温度范围	防紫外线
静态应用: -60oC到+260oC 动态应用: -45oC到+260oC	非常高
柔韧性和疲劳寿命	
中等柔韧性-中等疲劳寿命	
防火性能和EMI屏蔽层	
自熄性材料 无卤材质	



PK A型接头

直插接头-固定外螺纹/材料: 镀镍黄铜和硅树脂

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
PK13/M16/A	13	M16
PK16/M16/A	16	M16
PK21/M20/A	21	M20
PK28/M25/A	28	M25
PK34/M32/A	34	M32



用于使用锁紧螺母插入开孔。锁紧螺母单独供货

产品认证



IP防护等级	合适的接头
配合以下部件使用: Peek PK型	
IP66	Peek A型
IP67	Peek A型

温度范围	防紫外线
静态应用: -60oC到+260oC 动态应用: -45oC到+260oC	非常高
防火性能和EMI屏蔽层	





聚丙烯非金属导管系统

PP型和导管和PPA型接头

由聚丙烯制成的高效非金属柔性导管，具有优异的耐候性和耐化学性，是针对无机酸、多元醇、中性盐和碱性盐的解决方案。

聚丙烯PP型导管

中等重量导管/材料: 聚丙烯/颜色: 仅黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PPFM13/BL/50M	13	10	13.0	9.8	25	50
PPFM16/BL/50M	16	13	15.8	12.1	35	50
PPFM21/BL/50M	21	17	21.2	16.8	40	50
PPFM28/BL/50M	28	23	28.5	23.1	60	50
PPFM34/BL/25M	34	29	34.5	29.1	50	25



如果需要不同的盘管长度，欢迎随时垂询。

产品认证	IP防护等级	适合的接头	温度范围	防紫外线
	IP66	聚丙烯PPA型	静态应用: -20°C到+90°C 动态应用: -5°C到+105°C	中
			柔韧性和疲劳寿命 高柔韧性-中等疲劳寿命	

聚丙烯PPA型接头

直向接头-固定外螺纹/材料: 聚丙烯/颜色: 仅黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
AL13/M16/PPA/BL	13	M16
AL16/M16/PPA/BL	16	M16
AL21/M20/PPA/BL	21	M20
AL28/M25/PPA/BL	28	M25
AL34/M32/PPA/BL	34	M32



用于使用锁紧螺母插入开孔。提供锁紧螺母
在订购时，需提供部件号和本体颜色，例如AL21/M20/PPA/BL

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围	匹配特性
	IP66	是	静态应用: -20°C到+90°C 动态应用: -5°C到+105°C	
				匹配特性



改性聚酰胺12非金属导管系统

PF型导管

PF导管系统由PA12制成，具有低火险性能，为建筑、运输和铁路基础设施及自动化提供解决方案。

PF-H型

重型导管/材料: 改性聚酰胺12/颜色: 仅黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW 导管尺寸	导管节距	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PFFH13/BL/50M*	13	10	细	13.0	9.7	40	50
PFFH16/BL/50M	16	13	细	15.8	11.5	45	50
PFCH21/BL/50M	21	17	粗	21.2	15.3	50	50
PFCH28/BL/50M	28	23	粗	28.5	21.5	60	50
PFCH34/BL/50M	34	29	粗	34.5	27.5	70	25
PFCH42/BL/25M	42	36	粗	42.5	35.3	75	25
PFCH54/BL/25M	54	48	粗	54.5	46.4	85	25

如果需要不同的盘管长度，欢迎随时垂询。
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证	IP防护等级	合适的接头	温度范围	防紫外线
	配合以下部件使用: PC / ATS / Adaptalok AL / Adaptaseal / Adapting		静态应用: -50°C到+110°C	非常高
	IP40	Adapting	动态应用: -45°C到+120°C	
EN45545-2 HL2 - R22和R23	IP66	PC, ATS, Adaptalok AL, Adaptaseal	柔韧性和疲劳寿命	
	IP67	PC, ATS, Adaptalok AL+ALS密封, Adaptaseal	高柔韧性-高疲劳寿命	
	IP68	PC, ATS, Adaptalok AL+ALS密封, Adaptaseal	防火性能和EMI屏蔽层	
	IP69	PC, ATS, Adaptalok AL+ALS密封, Adaptaseal	自熄性材料 无卤材质	



PF-S型

标准重量导管/材料: 改性聚酰胺12/颜色: 仅黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW 导管尺寸	导管节距	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PFFS10/BL/50M*	10	7.5	细	10.0	6.2	20	50
PFFS13/BL/50M*	13	10	细	13.1	9.8	30	50
PFFS16/BL/50M	16	13	细	15.9	11.5	35	50
PFFS21/BL/50M	21	17	细	21.2	16.6	40	50
PFCS28/BL/50M	28	23	粗	28.4	21.7	50	50
PFCS34/BL/50M	34	29	粗	34.5	27.5	60	50
PFCS42/BL/25M	42	36	粗	42.7	35.5	65	25
PFCS54/BL/25M	54	48	粗	54.3	46.2	75	25

如果需要不同的盘管长度，欢迎随时垂询。
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证	IP防护等级	合适的接头	温度范围	防紫外线
	配合以下部件使用: PC / ATS / Adaptalok AL / Adaptaseal / Adapting		静态应用: -50°C到+110°C	非常高
	IP40	Adapting	动态应用: -45°C到+120°C	
EN45545-2 HL2 - R22和R23	IP66	PC, ATS, Adaptalok AL, Adaptaseal	柔韧性和疲劳寿命	
	IP67	PC, ATS, Adaptalok AL+ALS密封, Adaptaseal	非常高的柔韧性 - 非常高的疲劳寿命	
	IP68	PC, ATS, Adaptalok AL+ALS密封, Adaptaseal	防火性能和EMI屏蔽层	
	IP69	PC, ATS, Adaptalok AL+ALS密封, Adaptaseal	自熄性材料 无卤材质	



改性聚酰胺6和聚酯非金属导管系统

PR和CP型导管

PR导管系统提供增强的防火性能，为建筑、运输和铁路基础设施提供合适的解决方案。

CP导管系统可在极端温度下工作，同时确保高度的灵活性。

PR型

标准重量导管/材料: 改性聚酰胺(尼龙)6/颜色: 仅黑色(BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PRFS13/BL/50M	10	7.5	细	10.0	6.2	20	50
PRFS16/BL/50M	13	10	细	13.0	9.9	30	50
PRFS21/BL/50M	16	13	细	15.8	11.7	35	50
PRCS21/BL/50M	21	17	细	21.2	16.6	40	50
PRCS28/BL/50M	28	23	粗	28.5	21.7	50	50
PRCS34/BL/50M	34	29	粗	34.5	27.7	60	50
PRCS42/BL/25M	42	36	粗	42.5	35.5	65	25
PRCS54/BL/25M	54	48	粗	54.5	46.6	75	25



如果需要不同的盘管长度，欢迎随时垂询。

产品认证



EN45545-2 HL3 - R22和R23

IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: PC / ATS / Adaptalok AL / Adaptaseal / Adaptaring

- IP40 Adaptaring
- IP66 PC, ATS, Adaptalok AL, Adaptaseal
- IP67 PC, ATS, Adaptalok AL+ALS密封, Adaptaseal
- IP68 PC, ATS, Adaptalok AL+ALS密封, Adaptaseal
- IP69 PC, ATS, Adaptalok AL+ALS密封, Adaptaseal

温度范围

静态应用: -40oC到+120oC
动态应用: -5oC到+120oC

柔韧性和疲劳寿命

高柔韧性-中等疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

无卤材质

防紫外线

非常高



CP型

中等重量导管/材料: 聚酯纤维/颜色: 仅黑色(BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
CPFM13/BL/50M	13	10	细	13.0	9.5	25	50
CPFM16/BL/50M	16	13	细	15.8	11.3	30	50
CPFM21/BL/50M	21	17	细	21.2	16.0	35	50
CPCM28/BL/50M	28	23	粗	28.5	21.3	45	50
CPCM34/BL/50M	34	29	粗	34.5	27.2	55	50
CPCM42/BL/25M	42	36	粗	42.5	34.2	60	25
CPCM54/BL/25M	54	48	粗	54.5	46.0	70	25



如果需要不同的盘管长度，欢迎随时垂询。

产品认证



EN45545-2 HL2 - R22和R23

IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: PC / ATS / Adaptalok AL / Adaptaseal

- IP66 PC, Adaptalok AL, Adaptaseal
- IP67 PC, Adaptalok AL + ALS Seal, Adaptaseal
- IP68 PC, Adaptalok AL + ALS Seal, Adaptaseal
- IP69 PC, Adaptalok AL + ALS Seal, Adaptaseal

温度范围

静态应用: -50oC到+135oC
动态应用: -25oC到+150oC

柔韧性和疲劳寿命

非常高的柔韧性 - 非常高的疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

无卤材质

防紫外线

非常高



聚酰胺6重型非金属导管系统

PA-H型导管

PA导管系统由多用途的PA6制造，为需要柔韧性和耐用性，以及聚酰胺的坚韧性能的应用提供了一个有效的解决方案。适用于一般用途：照明系统/工业商业布线、公共建筑、机床和船舶。

PA-H型

重型导管/材料：聚酰胺（尼龙）6/颜色：黑色（BL），灰色（GR）

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW 导管尺寸	导管节距	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PAFH13/BL/50M*	13	10	细	13.0	9.0	35	50
PAFH16/BL/50M	16	13	细	15.8	11.3	45	50
PACH21/BL/50M	21	17	粗	21.2	14.5	60	50
PACH28/BL/50M	28	23	粗	28.5	21.3	70	50
PACH34/BL/25M	34	29	粗	34.5	26.8	75	50
PACH42/BL/25M	42	36	粗	42.5	34.6	90	25
PACH54/BL/25M	54	48	粗	54.5	46.0	95	25

对于灰色版本，请在零件编号中注明“GR”而不是“BL”。如果需要不同的盘管长度，欢迎随时咨询。
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证



IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用：PC / ATS / Adaptalok AL / Adaptaseal / Adaptaring

IP40 Adaptaring

IP66 PC, ATS, Adaptalok AL, Adaptaseal

IP67 PC, ATS, Adaptalok AL + ALS Seal, Adaptaseal

IP68 PC, ATS, Adaptalok AL + ALS Seal, Adaptaseal

温度范围

静态应用：-40°C到+120°C

动态应用：-5°C到+120°C

柔韧性和疲劳寿命

高柔韧性-高疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

无卤材质

防紫外线

非常高



聚酰胺6标准重量非金属导管系统

PA-S型导管

PA导管系统由多用途的PA6制造，为需要柔韧性和耐用性，以及聚酰胺的坚韧性能的应用提供了一个有效的解决方案。适用于一般用途：照明系统/工业商业布线、公共建筑、机床和船舶。

PA-S型

标准重量导管/材料: 聚酰胺(尼龙)6/颜色: 黑色(BL), 灰色(GR)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW 导管尺寸	导管节距	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PAFS10/BL/50M*	10	7.5	细	10.0	6.5	15	50
PAFS13/BL/50M*	13	10	细	13.0	9.6	25	50
PAFS16/BL/50M	16	13	细	15.8	11.8	35	50
PAFS21/BL/50M	21	17	细	21.2	16.5	45	50
PAFS28/BL/50M	28	23	细	28.5	22.6	50	50
PACS28/BL/50M	28	23	粗	28.5	21.7	50	50
PAFS34/BL/50M	34	29	细	34.5	28.8	60	50
PACS34/BL/50M	34	29	粗	34.5	27.7	60	50
PACS42/BL/25M	42	36	粗	42.5	35.2	65	25
PACS48/BL/25M	48	42	粗	48.2	40.9	70	25
PACS54/BL/25M	54	48	粗	54.5	46.5	75	25
PACS80/BL/10M	80	70	粗	79.3	67.0	160	10
PACS106/BL/10M	106	95	粗	106.0	91.5	210	10



对于灰色版本, 请在零件编号中注明“GR”而不是“BL”。如果需要不同的盘管长度, 欢迎随时咨询。

产品认证



IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: PC / ATS / Adaptalok AL / Adaptaseal / Adaptaring

IP40	Adaptaring和Jumbo
IP65	Adaptalok AL Jumbo + SK Seal
IP66	PC, ATS, Adaptalok AL, Adaptaseal
IP67	PC, ATS, Adaptalok AL + ALS Seal, Adaptaseal
IP68	PC, ATS, Adaptalok AL + ALS Seal, Adaptaseal
IP69	PC, ATS, Adaptalok AL + ALS Seal, Adaptaseal

温度范围

静态应用: -40oC到+120oC
动态应用: -25oC到+150oC

柔韧性和疲劳寿命

高柔韧性-高疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料
无卤材质

防紫外线

非常高



聚酰胺6 开口型非金属导管系统

PA-开口型导管

PA - 开口型

开口型导管/材料: 聚酰胺(尼龙)6/颜色: 仅黑色(BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW 导管 尺寸	导管 节距	外径 (mm)	内径 (mm)	最小 弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PAFL13-S/BL/50M	13	10	细	13.0	10.0	25	50
PAFL16-S/BL/50M	16	13	细	15.8	11.9	35	50
PAFL21-S/BL/50M	21	17	细	21.2	16.8	45	50
PACL28-S/BL/50M	28	23	粗	28.5	22.2	50	50
PACL34-S/BL/50M	34	29	粗	34.5	27.9	60	50
PACL42-S/BL/25M	42	36	粗	42.5	35.2	65	25
PACL54-S/BL/25M	54	48	粗	54.5	46.9	75	25



如果需要不同的盘管长度, 欢迎随时垂询。

产品认证



IP防护等级

不适用

合适的接头

温度范围

静态应用: -40°C到+120°C

动态应用: -5°C到+120°C

柔韧性和疲劳寿命

高柔韧性-高疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

无卤材质

防紫外线

非常高

耐磨和EMI屏蔽非金属导管系统

PKTC和PKSS - Hi-Spec型导管

PKTC - Hi-Spec型

高规格、高EMI屏蔽导管/材料: 聚醚酮导管, 镀锡铜外部纺织层

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PKFSTC13/BL/25M	13	10	细	14.1	10.0	35	25
PKFSTC16/BL/25M	16	13	细	17.2	11.7	45	25
PKFSTC21/BL/25M	21	17	细	23.6	16.6	60	25
PKCSTC28/BL/25M	28	23	粗	30.0	21.7	65	25
PKCSTC34/BL/25M	34	29	粗	36.0	27.7	80	25



如果需要不同的盘管长度, 欢迎随时垂询。

产品认证



IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: Hi-Spec A和B型

IP66	Hi-Spec A和B型
IP67	Hi-Spec A和B型

温度范围

静态应用: -60oC到+260oC

动态应用: -45oC到+260oC

柔韧性和疲劳寿命

高柔韧性-高疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

无卤材质

防紫外线

非常高



PKSS - Hi-Spec型

高规格、标准EMI屏蔽导管/材料: 聚醚酮导管, 不锈钢外部编织层

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PKFSSS13/BL/25M	13	10	细	14.1	10.0	45	25
PKFSSS16/BL/50M	16	13	细	17.2	11.7	55	50
PKFSSS21/BL/50M	21	17	细	23.6	16.6	70	50
PKCSSS28/BL/50M	28	23	粗	30.0	21.7	85	50
PKCSSS34/BL/25M	34	29	粗	36.0	27.7	100	25



如果需要不同的盘管长度, 欢迎随时垂询。

产品认证



IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: Hi-Spec A和B型

IP66	Hi-Spec A和B型
IP67	Hi-Spec A和B型

温度范围

静态应用: -60oC到+260oC

动态应用: -45oC到+260oC

柔韧性和疲劳寿命

高柔韧性-高疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

无卤材质

防紫外线

非常高



耐磨和EMI屏蔽非金属导管系统

PRTC和PRSS - Hi-Spec型导管

PRTC - Hi-Spec型

高规格、高EMI屏蔽导管/材料: 聚醚酮导管, 镀锡铜外部纺织层

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PRFSTC16/BL/50M	16	13	细	17.2	11.7	35
PRFSTC21/BL/50M	21	17	细	23.6	16.6	45
PRCSTC28/BL/50M	28	23	粗	30.0	21.7	50
PRCSTC34/BL/50M	34	29	粗	36.0	27.7	60
PRCSTC42/BL/25M	42	36	粗	43.5	35.1	65
PRCSTC54/BL/25M	54	48	粗	56.5	46.6	75



如果需要不同的盘管长度, 欢迎随时垂询。

产品认证



IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: Hi-Spec A和B型

IP66

Hi-Spec A和B型

IP67

Hi-Spec A和B型

温度范围

静态应用: -40oC到+120oC

动态应用: -5oC到+120oC

柔韧性和疲劳寿命

高柔韧性-中等疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

防紫外线

非常高



PRSS - Hi-Spec型

高规格、标准EMI屏蔽导管/材料: 聚醚酮导管, 不锈钢外部编织层

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
PRFSSS16/BL/50M	16	13	细	17.2	11.7	35
PRFSSS21/BL/50M	21	17	细	23.6	16.6	45
PRCSSS28/BL/50M	28	23	粗	30.0	21.7	55
PRCSSS34/BL/50M	34	29	粗	36.0	27.7	70
PRCSSS42/25M	42	36	粗	43.5	35.1	85
PRCSSS54/25M	54	48	粗	56.5	46.6	110



如果需要不同的盘管长度, 欢迎随时垂询。

产品认证



IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: Hi-Spec A和B型

IP66

Hi-Spec A和B型

IP67

Hi-Spec A和B型

温度范围

静态应用: -40oC到+120oC

动态应用: -5oC到+120oC

柔韧性和疲劳寿命

高柔韧性-中等疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

防紫外线

非常高



非金属导管系统

适用于带编织层的PKTC、PKSS、PRTC和PRSS解决方案的Hi-Spec接头

PB A型-Hi-Spec接头

直插接头-固定外螺纹/材料: 镀镍黄铜



零件编号	标称导管尺寸 (mm)		公制螺纹
	外径	长度	
PBF13/M16/A	13	50.0	M16
PBF16/M16/A	16	57.1	M16
PBF21/M20/A	21	59.1	M20
PBC28/M25/A	28	70.0	M25
PBC34/M32/A	34	75.0	M32
PBC42/M40/A	42	90.0	M40

用于使用锁紧螺母插入开孔。

产品认证



IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: Hi-Spec PKTC / PKSS / PRTC / PRSS型

IP66	是
IP67	是

温度范围

静态应用: -60°C到+260°C
动态应用: -45°C到+250°C

防火性能和EMI屏蔽层



PB B型-Hi-Spec接头

直插接头-旋转外螺纹/材料: 镀镍黄铜



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	标称尺寸 (mm)			公制螺纹
		外径	长度	长度	
PBF13/M16/B	13	30.5	50.0	50.0	M16
PBF16/M16/B	16	33.0	57.1	57.1	M16
PBF21/M20/B	21	39.0	59.1	59.1	M20
PBC28/M25/B	28	49.0	70.0	70.0	M25
PBC34/M32/B	34	55.0	75.0	75.0	M32
PBC42/M40/B	42	77.0	90.0	90.0	M40
PBC54/M50/B	54	90.0	92.0	92.0	M50

用于插入螺纹入口和开孔

产品认证



IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: Hi-Spec PKTC / PKSS / PRTC / PRSS型

IP66	是
IP67	是

温度范围

静态应用: -60°C到+260°C
动态应用: -45°C到+260°C

防火性能和EMI屏蔽层



耐腐蚀复合PC接头

简介

系列概述-用于轻轨和暴露区域应用的耐腐蚀复合接头。

—
01 PCC/PCF型 -
CS90 - 90°弯
头 - 旋转外螺纹

—
02 PCC/PCF型 - S45 - 复
合45°弯头 - 旋转外螺纹

减轻重量, 提高强度, 并为苛刻应用提供光滑、无阻碍的内孔。

典型应用:

- 潜在高影响区域
- 列车转向架
- 需要额外机械保护来防止损坏的区域
- 铁路基础设施
- 轨旁设备
- 机械和设备

特性:

- PCC - 粗节距导管
- PCF - 细节距导管
- 光滑通孔
- 高强度和高抗冲击性
- 弯头的全向回转功能
- 重量轻
- 使用锁紧螺母插入螺纹入口和开孔。
锁紧螺母单独供货



我们的许多导管系统都获得了业界认可, 包括英国 Kitemark、CE认证和UL认证等。

—
01



—
02



非金属导管系统

PC-A型接头

PC A型接头

直插接头-固定外螺纹/材料: 镀镍黄铜, 氯丁橡胶密封件

零件编号	标称导管 尺寸 (mm)	外径 \varnothing	标称 尺寸 (mm)		公制螺纹
			长度		
标准螺纹长度 (12mm)					
PCF13/M16/A*	13	22.0	35.5		M16
PCF16/M16/A	16	25.4	37.5		M16
PCF21/M20/A	21	30.0	37.5		M20
PCC28/M25/A	28	38.0	45.5		M25
PCC34/M32/A	34	44.5	48.0		M32
PCC42/M40/A	42	57.0	48.0		M40
PCC54/M50/A	54	70.0	50.0		M50
短螺纹长度 (8mm)					
PCF13/M16S/A*	13	22.0	35.5		M16S
PCF16/M16S/A	16	25.4	37.5		M16S
PCF21/M20S/A	21	30.0	37.5		M20S
PCC28/M25S/A	28	38.0	45.5		M25S
PCC34/M32S/A	34	44.5	48.0		M32S
PCC42/M40S/A	42	57.0	48.0		M40S
PCC54/M50S/A	54	70.0	50.0		M50S



使用锁紧螺母插入螺纹入口和开孔。锁紧螺母单独供货
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PADL和PF型	
IP66	是
IP67	是
IP68	是 (4巴, 30分钟)
IP69	是

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

非金属导管系统

PC型CS90管件

PC型接头

90°弯头-旋转外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66,
镀镍黄铜, 氯丁橡胶密封件/颜色: 仅黑色(BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
标准螺纹长度(12mm)		
PCF13/M16/CS90	13	M16
PCF16/M16/CS90	16	M16
PCF21/M20/CS90	21	M20
PCC28/M25/CS90	28	M25
PCC34/M32/CS90	34	M32
PCC42/M40/CS90	42	M40
PCC54/M50/CS90	54	M50
短螺纹长度(9mm)		
PCF13/M16S/CS90	13	M16S
PCF16/M16S/CS90	16	M16S
PCF21/M20S/CS90	21	M20S
PCC28/M25S/CS90	28	M25S
PCC34/M32S/CS90	34	M32S
PCC42/M40S/CS90	42	M40S
PCC54/M50S/CS90	54	M50S

使用锁紧螺母插入螺纹入口和开孔。锁紧螺母单独供货

产品认证



IP防护等级

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PADL和PF型

IP66	是
IP67	是
IP68	是(4巴, 30分钟)
IP69	是

适合的导管

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



非金属导管系统

PC - S45型接头

PC型接头

复合45°弯头-旋转外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜, 氯丁橡胶密封件/颜色: 仅黑色(BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
标准螺纹长度 (12mm)		
PCF13/M16/S45*	13	M16
PCF16/M16/S45	16	M16
PCF21/M20/S45	21	M20
PCC28/M25/S45	28	M25
PCC34/M32/S45	34	M32
PCC42/M40/S45	42	M40
PCC54/M50/S45	54	M50
短螺纹长度 (9mm)		
PCF13/M16S/S45*	13	M16S
PCF16/M16S/S45	16	M16S
PCF21/M20S/S45	21	M20S
PCC28/M25S/S45	28	M25S
PCC34/M32S/S45	34	M32S
PCC42/M40S/S45	42	M40S
PCC54/M50S/S45	54	M50S



使用锁紧螺母插入螺纹入口和开孔。锁紧螺母单独供货
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围	匹配特性
	配合以下部件使用: PA/CP/PR/PADL和PF型		静态应用: -50°C到+120°C	
	IP66	是	动态应用: -45°C到+120°C	
	IP67	是		
	IP68	是 (4巴, 30分钟)		
	IP69	是		

非金属导管系统

Adaptalok ATS™介绍

Adaptalok ATS™代表了柔性导管系统的独特和创新解决方案。到目前为止，制造商都是分别生产接头和密封件，并将它们组装在一起，或由客户组装。这会增加装配时间，同时有出错的可能性。

Adaptalok ATS™使用复杂的模制工艺来浇铸内部导管密封和端面密封垫圈。它避免了遗漏密封件的可能性，因此安装极为便捷可靠。导管系统还具有最高的IP防护等级。

- 其他主要特点:
- 尼龙66本体
- 重量较轻
- 安装更快 (切割和组装接头)
- 多种接头-有更多的解决方案供选择
- 疲劳寿命更好
- 恢复原状



整体式端面密封垫圈

保证了部件之间的匹配，不会丢失或导致安装失误。不需要装配。

高能见度密封

3个可见的确切点。

内部密封导管密封件

保证了部件之间的匹配，不会丢失或导致安装失误。无需装配和保护电缆。

装配引导标记 - 凸耳上有高可见度的密封标记，炎正确的装配提供帮助。

导管数据 - 在接头上清楚地标明导管尺寸。

螺纹数据 - 在接头螺纹上清楚标明螺纹尺寸

成熟的管夹设计 - 在任何螺距下，都可以牢靠地固定到粗螺距和细螺距导管上。

非金属导管系统

歧管箱

MB型

多路适配器/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/颜色: 仅黑色(BL)/黄色(Y)密封



零件编号	外部尺寸 盖子直径X高度 (mm)	外部尺寸 固定凸耳 (mm)	每个面的最大螺纹入口
MB21/BLY	100 x 40	120	M20
MB34/BLY	136 x 55	155	M32

非金属外壳, 可加工成最多可容纳八个各种配置和尺寸的AdapteLok ATS™ 接头(或其他装置), 如“Y”、“T”、“X”、“V”等。每个盒子都有一个可拆卸的盖子, 方便取用。盒子的密封件是模制的, 所以仍然可以保持封闭状态。每个歧管都配有8个需要钻孔/机加工以适应应用的空白侧。歧管可按订单提供, 但需满足最低订购量。每个入口都可以使用带锁紧螺母的螺纹接头。

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围	防紫外线
 	配合以下部件使用: 本样本中的所有螺纹接头 IP68	是(2巴, 30分钟)	静态应用: -50oC到+120oC	非常高
			动态应用: -45oC到+120oC	

非金属导管系统

ATS™ A型接头 (黄色密封)

A型接头-黄色密封

直插接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/TPE/
颜色: 黑色 (BL)/黄色 (Y) 密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PF 螺纹 (in)	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NPT 螺纹 (in)
AT13/M16/A/BLY	13	M16	AT13/PF038/A/BLY	13	3/8	AT13/038/A/BLY	13	3/8
AT16/M16/A/BLY	16	M16	AT16/PF038/A/BLY	16	3/8	AT16/038/A/BLY	16	3/8
AT16/M20/A/BLY	16	M20	AT16/PF050/A/BLY	16	1/2	AT16/050/A/BLY	16	1/2
AT21/M20/A/BLY	21	M20	AT21/PF050/A/BLY	21	1/2	AT21/050/A/BLY	21	1/2
AT21/M25/A/BLY	21	M25	-	-	-	-	-	-
AT28/M25/A/BLY	28	M25	AT28/PF075/A/BLY	28	3/4	AT28/075/A/BLY	28	3/4
AT28/M32/A/BLY	28	M32	-	-	-	-	-	-
AT34/M32/A/BLY	34	M32	AT34/PF100/A/BLY	34	1	AT34/100/A/BLY	34	1
AT34/M40/A/BLY	34	M40	-	-	-	-	-	-
AT42/M40/A/BLY	42	M40	AT42/PF125/A/BLY	42	1 1/4	AT42/125/A/BLY	42	1 1/4
AT54/M50/A/BLY	54	M50	-	-	-	-	-	-
AT54/M63/A/BLY	54	M63	AT54/PF200/A/BLY	48	2	AT54/200/A/BLY	54	2

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型

IP40	是
IP65	是
IP68	是
	使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟
IP69	是

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

非金属导管系统

ATSTM A型接头 (蓝色密封)

A型接头-蓝色密封

直插接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/TPE/
颜色: 黑色 (BL) / 蓝色 (B) 密封



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NPT螺纹 (in)
AT13/M16/A/BLB	13	M16	AT13/038/A/BLB	13	3/8
AT16/M16/A/BLB	16	M16	AT16/038/A/BLB	16	3/8
AT16/M20/A/BLB	16	M20	AT16/050/A/BLB	16	1/2
AT21/M20/A/BLB	21	M20	AT21/050/A/BLB	21	1/2
AT21/M25/A/BLB	21	M25	-	-	-
AT28/M25/A/BLB	28	M25	AT28/075/A/BLB	28	3/4
AT34/M32/A/BLB	34	M32	AT34/100/A/BLB	34	1
AT34/M40/A/BLB	34	M40	-	-	-
AT42/M40/A/BLB	42	M40	AT42/125/A/BLB	42	1 1/4
-	-	-	AT48/150/A/BLB	48	1 1/2
AT54/M50/A/BLB	54	M50	-	-	-
AT54/M63/A/BLB	54	M63	AT54/200/A/BLB	54	2

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母。

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型

IP40	是
IP65	是
IP68	是 使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟
IP69	是

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

非金属导管系统

ATS™ C90型接头

C90型-黄色密封

90°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/
颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PF螺纹 (in)	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NPT 螺纹 (in)
AT13/M16/C90/BLY	13	M16	AT13/PF038/C90/BLY	13	3/8	AT13/038/C90/BLY	13	3/8
AT16/M16/C90/BLY	16	M16	AT16/PF038/C90/BLY	16	3/8	AT16/038/C90/BLY	16	3/8
AT16/M20/C90/BLY	16	M20	AT16/PF050/C90/BLY	16	1/2	AT16/050/C90/BLY	16	1/2
AT21/M20/C90/BLY	21	M20	AT21/PF050/C90/BLY	21	1/2	AT21/050/C90/BLY	21	1/2
AT28/M25/C90/BLY	28	M25	AT28/PF075/C90/BLY	28	3/4	AT28/075/C90/BLY	28	3/4
AT34/M32/C90/BLY	34	M32	AT34/PF100/C90/BLY	34	1	AT34/100/C90/BLY	34	1
AT42/M40/C90/BLY	42	M40	AT42/PF125/C90/BLY	42	1 1/4	AT42/125/C90/BLY	42	1 1/4
AT54/M50/C90/BLY	54	M50	AT54/PF150/C90/BLY	54	1 1/2	AT54/150/C90/BLY	54	1 1/2
AT54/M63/C90/BLY	54	M63	AT54/PF200/C90/BLY	54	2	AT54/200/C90/BLY	54	2

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母。

产品认证



IP防护等级

适合的导管

温度范围

配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型

静态应用: -50°C到+120°C

IP40

是

动态应用: -45°C到+120°C

IP65

是

IP68

是

使用重型导管时, 为4巴30分钟
使用标准重量导管时, 为2巴30分钟

IP69

是

C90型-蓝色密封

90°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/
颜色: 黑色(BL)/蓝色(B)密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PF螺纹 (in)
AT13/M16/C90/BLB	13	M16	AT13/PF038/C90/BLB	13	3/8
AT16/M16/C90/BLB	16	M16	AT16/PF038/C90/BLB	16	3/8
AT16/M20/C90/BLB	16	M20	AT16/PF050/C90/BLB	16	1/2
AT21/M20/C90/BLB	21	M20	AT21/PF050/C90/BLB	21	1/2
AT28/M25/C90/BLB	28	M25	AT28/PF075/C90/BLB	28	3/4
AT34/M32/C90/BLB	34	M32	AT34/PF100/C90/BLB	34	1
AT42/M40/C90/BLB	42	M40	AT42/PF125/C90/BLB	42	1 1/4
AT54/M50/C90/BLB	54	M50	AT54/PF150/C90/BLB	54	1 1/2
AT54/M63/C90/BLB	54	M63	AT54/PF200/C90/BLB	54	2

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母

产品认证



IP防护等级

适合的导管

温度范围

配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型

静态应用: -50°C到+120°C

IP40

是

动态应用: -45°C到+120°C

IP65

是

IP68

是

使用重型导管时, 为4巴30分钟
使用标准重量导管时, 为2巴30分钟

IP69

是

非金属导管系统

ATS™ 45型接头

45型-黄色密封

45°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/
颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)密封



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PF螺纹 (in)	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NPT螺纹 (in)
AT13/M16/45/BLY	13	M16	AT13/PF038/45/BLY	13	3/8	AT13/O38/45/BLY	13	3/8
AT16/M16/45/BLY	16	M16	AT16/PF038/45/BLY	16	3/8	AT16/O38/45/BLY	16	3/8
AT16/M20/45/BLY	16	M20	AT16/PF050/45/BLY	16	1/2	AT16/O50/45/BLY	16	1/2
AT21/M20/45/BLY	21	M20	AT21/PF050/45/BLY	21	1/2	AT21/O50/45/BLY	21	1/2
AT28/M25/45/BLY	28	M25	AT28/PF075/45/BLY	28	3/4	AT28/O75/45/BLY	28	3/4
AT34/M32/45/BLY	34	M32	AT34/PF100/45/BLY	34	1	AT34/O100/45/BLY	34	1
AT42/M40/45/BLY	42	M40	AT42/PF125/45/BLY	42	1 1/4	AT42/O125/45/BLY	42	1 1/4
-	-	-	AT48/PF150/45/BLY	48	1 1/2	AT48/O150/45/BLY	48	1 1/2
AT54/M50/45/BLY	54	M50	-	-	-	-	-	-

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母

产品认证



IP防护等级 适合的导管

IP防护等级	适合的导管
IP40	是
IP65	是
IP68	是 使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟
IP69	是

温度范围

静态应用: -50oC到+120oC
动态应用: -45oC到+120oC

45型-蓝色密封

45°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/
颜色: 黑色(BL)/蓝色(B)密封



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PF螺纹 (in)
AT13/M16/45/BLB	13	M16	AT13/PF038/45/BLB	13	3/8
AT16/M16/45/BLB	16	M16	AT16/PF038/45/BLB	16	3/8
AT16/M20/45/BLB	16	M20	AT16/PF050/45/BLB	16	1/2
AT21/M20/45/BLB	21	M20	AT21/PF050/45/BLB	21	1/2
AT28/M25/45/BLB	28	M25	AT28/PF075/45/BLB	28	3/4
AT34/M32/45/BLB	34	M32	AT34/PF100/45/BLB	34	1
AT42/M40/45/BLB	42	M40	AT42/PF125/45/BLB	42	1 1/4
-	-	-	AT48/PF150/45/BLB	48	1 1/2
AT54/M50/45/BLB	54	M50	-	-	-

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母

产品认证



IP防护等级 适合的导管

IP防护等级	适合的导管
IP40	是
IP65	是
IP68	是 使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟
IP69	是

温度范围

静态应用: -50oC到+120oC
动态应用: -45oC到+120oC

非金属导管系统

ATS™ SA型和CS90型接头

SA型

直向接头 - 金属旋转外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)、蓝色(B)密封

零件编号	标称导管尺寸		零件编号	NPT 螺纹		零件编号	标称导管尺寸	
	尺寸 (mm)	公制 螺纹		尺寸 (mm)	(in)		尺寸 (mm)	PG 螺纹
AT13/M16/SA/BL*	13	M16	AT13/O38/SA/BL*	13	3/8	AT13/PG9/SA/BL*	13	PG9
AT16/M16/SA/BL*	16	M16	AT16/O38/SA/BL*	16	3/8	AT16/PG11/SA/BL*	16	PG11
AT21/M20/SA/BL*	21	M20	AT21/O50/SA/BL*	21	1/2	AT21/PG16/SA/BL*	21	PG16
AT28/M25/SA/BL*	28	M25	AT28/O75/SA/BL*	28	3/4	AT28/PG21/SA/BL*	28	PG21
AT34/M32/SA/BL*	34	M32	AT34/100/SA/BL*	34	1	AT34/PG29/SA/BL*	34	PG29
AT42/M40/SA/BL*	42	M40	AT42/125/SA/BL*	42	1 1/4	AT42/PG36/SA/BL*	42	PG36
-	-	-	AT48/150/SA/BL*	48	1 1/2	-	-	-
AT54/M50/SA/BL*	54	M50	AT54/150/SA/BL*	54	1 1/2	AT54/PG48/SA/BL*	54	PG48
AT54/M63/SA/BL*	54	M63	AT54/200/SA/BL*	54	2	-	-	-



用于插入螺纹入口和开孔。单独订购锁紧螺母
*=Y (黄色密封); B (蓝色密封)

产品认证	仅限蓝色密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
		配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型		静态应用: -50oC到+120oC
		IP40	是	动态应用: -45oC到+120oC
		IP65	是	匹配特性
		IP68	是	
		IP69	是	使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟

CS90型

90° 弯头-旋转外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)、蓝色(B)密封

零件编号	标称导管尺寸		零件编号	标称导管尺寸	
	尺寸 (mm)	公制 螺纹		尺寸 (mm)	NPT 螺纹 (in)
AT13/M16/CS90/BL*	13	M16	AT13/O38/CS90/BL*	13	3/8
AT16/M16/CS90/BL*	16	M16	AT16/O38/CS90/BL*	16	3/8
AT21/M20/CS90/BL*	21	M20	AT21/O50/CS90/BL*	21	1/2
AT28/M25/CS90/BL*	28	M25	AT28/O75/CS90/BL*	28	3/4
AT34/M32/CS90/BL*	34	M32	AT34/100/CS90/BL*	34	1
AT42/M40/CS90/BL*	42	M40	AT42/125/CS90/BL*	42	1 1/4
-	-	-	AT48/150/CS90/BL*	48	1 1/2
AT54/M50/CS90/BLY	54	M50	AT54/150/CS90/BL*	54	1 1/2
AT54/M63/CS90/BL*	54	M63	AT54/200/CS90/BL*	54	2



用于插入螺纹入口和开孔。单独订购锁紧螺母
*= Y (黄色密封); B (蓝色密封)

产品认证	仅限蓝色密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
		配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型		静态应用: -50oC到+120oC
		IP40	是	动态应用: -45oC到+120oC
		IP65	是	匹配特性
		IP68	是	
		IP69	是	使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟

非金属导管系统

ATS™ S45型和SFA型接头

S45型

45° 弯头本体 - 旋转外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙) 66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)、蓝色(B)密封

零件编号	标称导管尺寸		零件编号	标称导管尺寸	
	(mm)	公制螺纹		(mm)	NPT螺纹 (in)
AT13/M16/S45/BL*	13	M16	AT13/O38/S45/BL*	13	3/8
AT16/M16/S45/BL*	16	M16	AT16/O38/S45/BL*	16	3/8
AT21/M20/S45/BL*	21	M20	AT21/O50/S45/BL*	21	1/2
AT28/M25/S45/BL*	28	M25	AT28/O75/S45/BL*	28	3/4
AT34/M32/S45/BL*	34	M32	AT34/100/S45/BL*	34	1
AT42/M40/S45/BL*	42	M40	AT42/125/S45/BL*	42	1 1/4
-	-	-	AT48/150/S45/BL*	48	1 1/2
AT54/M50/S45/BLY	54	M50	AT54/150/S45/BL*	54	1 1/2
AT54/M63/S45/BLY	54	M63	AT54/200/S45/BL*	54	2

用于插入螺纹入口和开孔。单独订购锁紧螺母
*=Y (黄色密封); B (蓝色密封)

产品认证	仅限蓝色密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
		配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型		
		IP40	是	静态应用: -50oC到+120oC
		IP65	是	动态应用: -45oC到+120oC
		IP68	是	匹配特性
		IP69	是	使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟

SFA型

直向接头 - 旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙) 66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)、蓝色(B)密封

零件编号	标称导管尺寸		零件编号	标称导管尺寸	
	(mm)	公制螺纹		(mm)	NPT螺纹 (in)
AT13/M16/SFA/BL*	13	M16	AT13/O38/SFA/BL*	13	3/8
AT16/M16/SFA/BL*	16	M16	AT16/O38/SFA/BL*	16	3/8
AT21/M20/SFA/BL*	21	M20	AT21/O50/SFA/BL*	21	1/2
AT28/M25/SFA/BL*	28	M25	AT28/O75/SFA/BL*	28	3/4
AT34/M32/SFA/BL*	34	M32	AT34/100/SFA/BL*	34	1
AT42/M40/SFA/BL*	42	M40	AT42/125/SFA/BL*	42	1 1/4
-	-	-	AT48/150/SFA/BL*	48	1 1/2
AT54/M50/SFA/BLY	54	M50	-	-	-
AT54/M63/SFA/BLY	54	M63	AT54/200/SFA/BL*	54	2

用于连接外螺纹和其他接头
*=Y (黄色密封); B (蓝色密封)

产品认证	仅限蓝色密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
		配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型		
		IP40	是	静态应用: -50oC到+120oC
		IP65	是	动态应用: -45oC到+120oC
		IP68	是	匹配特性
		IP69	是	使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟

非金属导管系统

ATTM CSF90型和SF45型接头

CSF90型

90°弯头本体 - 旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)、蓝色(B)密封



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NPT螺纹 (in)
AT13/M16/CSF90/BL*	13	M16	AT13/038/CSF90/BL*	13	3/8
AT16/M16/CSF90/BL*	16	M16	AT16/038/CSF90/BL*	16	3/8
AT21/M20/CSF90/BL*	21	M20	AT21/050/CSF90/BL*	21	1/2
AT28/M25/CSF90/BL*	28	M25	AT28/075/CSF90/BL*	28	3/4
AT34/M32/CSF90/BL*	34	M32	AT34/100/CSF90/BL*	34	1
AT42/M40/CSF90/BL*	42	M40	AT42/125/CSF90/BL*	42	1 1/4
-	-	-	AT48/150/CSF90/BL*	48	1 1/2
AT54/M50/CSF90/BL*	54	M50	-	-	-
AT54/M63/CSF90/BL*	54	M63	AT54/200/CSF90/BL*	54	2

用于插入螺纹入口和开孔。单独订购锁紧螺母
* = Y (黄色密封); B (蓝色密封)

产品认证

仅限蓝色密封版本



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型

IP66	是
IP67	是
IP68	是
	使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟
IP69	是

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



SF45型

45°弯头本体 - 旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)、蓝色(B)密封



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NPT螺纹 (in)
AT13/M16/SF45/BL*	13	M16	AT13/038/SF45/BL*	13	3/8
AT16/M16/SF45/BL*	16	M16	AT16/038/SF45/BL*	16	3/8
AT21/M20/SF45/BL*	21	M20	AT21/050/SF45/BL*	21	1/2
AT28/M25/SF45/BL*	28	M25	AT28/075/SF45/BL*	28	3/4
AT34/M32/SF45/BL*	34	M32	AT34/100/SF45/BL*	34	1
AT42/M40/SF45/BL*	42	M40	AT42/125/SF45/BL*	42	1 1/4
-	-	-	AT48/150/SF45/BL*	48	1 1/2
AT54/M50/SF45/BL*	54	M50	-	-	-
AT54/M63/SF45/BL*	54	M63	AT54/200/SF45/BL*	54	2

用于连接外螺纹和其他接头
* = Y (黄色密封); B (蓝色密封)

产品认证

仅限蓝色密封版本



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型

IP66	是
IP67	是
IP68	是
	使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟
IP69	是

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



非金属导管系统

ATSTM™ SFAJ、CSF90J和SF45J型接头

SFAJ型

直向接头-旋转接头/材料: 聚酰胺(尼龙) 66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
AT16/M16/SFAJ/BLY	16	M16
AT21/M20/SFAJ/BLY	21	M20
AT28/M25/SFAJ/BLY	28	M25
AT34/M32/SFAJ/BLY	34	M32
AT42/M40/SFAJ/BLY	42	M40
AT54/M50/SFAJ/BLY	54	M50
AT54/M63/SFAJ/BLY	54	M63

与Jacob PERFECT电缆密封套一起使用的旋转金属外壳

CSF90J型

90°弯头本体-旋转接头/材料: 聚酰胺(尼龙) 66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
AT16/M16/CSF90J/BLY	16	M16
AT21/M20/CSF90J/BLY	21	M20
AT28/M25/CSF90J/BLY	28	M25
AT34/M32/CSF90J/BLY	34	M32
AT42/M40/CSF90J/BLY	42	M40
AT54/M50/CSF90J/BLY	54	M50
AT54/M63/CSF90J/BLY	54	M63

与Jacob PERFECT电缆密封套一起使用的旋转金属外壳

* = Y (黄色密封); B (蓝色密封)

SF45J型

45°弯头主体-旋转接头/材料: 聚酰胺(尼龙) 66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
AT16/M16/SF45J/BLY	16	M16
AT21/M20/SF45J/BLY	21	M20
AT28/M25/SF45J/BLY	28	M25
AT34/M32/SF45J/BLY	34	M32
AT42/M40/SF45J/BLY	42	M40
AT54/M50/SF45J/BLY	54	M50
AT54/M63/SF45J/BLY	54	M63

与Jacob PERFECT电缆密封套一起使用的旋转金属外壳

产品认证



IP防护等级

IP防护等级	适合的导管
IP40	是
IP65	是
IP68	是 使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟
IP69	不适用

温度范围

温度范围
静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



非金属导管系统

ATS™ SFA型 - UNEF接头

SFA-UNEF型

直向本体-旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 铝/TPE/
颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	连接器UNEF 螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	连接器UNEF螺纹
AT13/U063/SFA/BL*	13	5/8" - 24	AT21/U144/SFA/BL*	21	1 7/16" - 18
AT13/U075/SFA/BL*	13	3/4" - 20	AT21/U175/SFA/BL*	21	1 3/4" - 18
AT13/U088/SFA/BL*	13	7/8" - 20	AT28/U088/SFA/BL*	28	7/8" - 20
AT16/U063/SFA/BL*	16	5/8" - 24	AT28/U094/SFA/BL*	28	15/16" - 20
AT16/U075/SFA/BL*	16	3/4" - 20	AT28/U100/SFA/BL*	28	1" - 20
AT16/U081/SFA/BL*	16	13/16" - 20	AT28/U119/SFA/BL*	28	1 3/16" - 18
AT16/U088/SFA/BL*	16	7/8" - 20	AT28/U138/SFA/BL*	28	1 3/8" - 18
AT16/U094/SFA/BL*	16	15/16" - 20	AT28/U144/SFA/BL*	28	1 7/16" - 18
AT16/U100/SFA/BL*	16	1" - 20	AT28/U175/SFA/BL*	28	1 3/4" - 18
AT16/U119/SFA/BL*	16	1 3/16" - 18	AT28/U200/SFA/BL*	28	2" - 16
AT16/U131/SFA/BL*	16	1 5/16" - 18	AT28/U225/SFA/BL*	28	2 1/4" - 16
AT21/U075/SFA/BL*	21	3/4" - 20	AT34/U100/SFA/BL*	34	1" - 20
AT21/U088/SFA/BL*	21	7/8" - 20	AT34/U119/SFA/BL*	34	1 3/16" - 18
AT21/U094/SFA/BL*	21	15/16" - 20	AT34/U144/SFA/BL*	34	1 7/16" - 18
AT21/U100/SFA/BL*	21	1" - 20	AT34/U175/SFA/BL*	34	1 3/4" - 18
AT21/U113/SFA/BL*	21	1 1/8" - 18	AT34/U200/SFA/BL*	34	2" - 16
AT21/U119/SFA/BL*	21	1 3/16" - 18	AT42/U175/SFA/BL*	42	1 3/4" - 18
AT21/U131/SFA/BL*	21	1 5/16" - 18	AT42/U200/SFA/BL*	42	2" - 16
AT21/U138/SFA/BL*	21	1 3/8" - 18	-	-	-

用于连接UNEF圆形连接器
*=Y (黄色密封); B (蓝色密封)
蓝色版MTO, 以MOQ为准

产品认证	仅限蓝色 密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
  		IP40 IP65 IP68 IP69	配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型 是 是 是 使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟 是	静态应用: -50°C到+120°C 动态应用: -45°C到+120°C 匹配特性



非金属导管系统

ATS™ CSF90 - UNEF型接头

CSF90 - UNEF型

90°弯头主体-旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	连接器 UNEF 螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	连接器 UNEF 螺纹
AT13/U063/CSF90/BL*	13	5/8" - 24	AT21/U144/CSF90/BL*	21	1 7/16" - 18
AT13/U075/CSF90/BL*	13	3/4" - 20	AT21/U175/CSF90/BL*	21	1 3/4" - 18
AT13/U088/CSF90/BL*	13	7/8" - 20	AT28/U088/CSF90/BL*	28	7/8" - 20
AT16/U063/CSF90/BL*	16	5/8" - 24	AT28/U094/CSF90/BL*	28	15/16" - 20
AT16/U075/CSF90/BL*	16	3/4" - 20	AT28/U100/CSF90/BL*	28	1" - 20
AT16/U081/CSF90/BL*	16	13/16" - 20	AT28/U119/CSF90/BL*	28	1 3/16" - 18
AT16/U088/CSF90/BL*	16	7/8" - 20	AT28/U138/CSF90/BL*	28	1 3/8" - 18
AT16/U094/CSF90/BL*	16	15/16" - 20	AT28/U144/CSF90/BL*	28	1 7/16" - 18
AT16/U100/CSF90/BL*	16	1" - 20	AT28/U175/CSF90/BL*	28	1 3/4" - 18
AT16/U119/CSF90/BL*	16	1 3/16" - 18	AT28/U200/CSF90/BL*	28	2" - 16
AT16/U131/CSF90/BL*	16	1 5/16" - 18	AT28/U225/CSF90/BL*	28	2 1/4" - 16
AT21/U075/CSF90/BL*	21	3/4" - 20	AT34/U100/CSF90/BL*	34	1" - 20
AT21/U088/CSF90/BL*	21	7/8" - 20	AT34/U119/CSF90/BL*	34	1 3/16" - 18
AT21/U094/CSF90/BL*	21	15/16" - 20	AT34/U144/CSF90/BL*	34	1 7/16" - 18
AT21/U100/CSF90/BL*	21	1" - 20	AT34/U175/CSF90/BL*	34	1 3/4" - 18
AT21/U113/CSF90/BL*	21	1 1/8" - 18	AT34/U200/CSF90/BL*	34	2" - 16
AT21/U119/CSF90/BL*	21	1 3/16" - 18	AT42/U175/CSF90/BL*	42	1 3/4" - 18
AT21/U131/CSF90/BL*	21	1 5/16" - 18	AT42/U200/CSF90/BL*	42	2" - 16
AT21/U138/CSF90/BL*	21	1 3/8" - 18	-	-	-



用于连接UNEF圆形连接器
 *=Y (黄色密封); B (蓝色密封)
 蓝色版MTO, 以MOQ为准

产品认证	仅限蓝色密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
	仅限蓝色密封版本	配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型		静态应用: -50oC到+120oC
		IP40	是	动态应用: -45oC到+120oC
		IP65	是	匹配特性
		IP68	是	
		使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟		
		IP69	是	



非金属导管系统

ATS™ SF45 - UNEF型接头

SF45 - UNEF型

45°弯头主体-旋转内螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66, 铝/TPE/
颜色: 黑色 (BL)/黄色 (Y)、蓝色 (B) 密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NPT螺纹
AT13/U063/SF45/BL*	13	5/8" - 24	AT21/U144/SF45/BL*	21	1 7/16" - 18
AT13/U075/SF45/BL*	13	3/4" - 20	AT21/U175/SF45/BL*	21	1 3/4" - 18
AT13/U088/SF45/BL*	13	7/8" - 20	AT28/U088/SF45/BL*	28	7/8" - 20
AT16/U063/SF45/BL*	16	5/8" - 24	AT28/U094/SF45/BL*	28	15/16" - 20
AT16/U075/SF45/BL*	16	3/4" - 20	AT28/U100/SF45/BL*	28	1" - 20
AT16/U081/SF45/BL*	16	13/16" - 20	AT28/U119/SF45/BL*	28	1 3/16" - 18
AT16/U088/SF45/BL*	16	7/8" - 20	AT28/U138/SF45/BL*	28	1 3/8" - 18
AT16/U094/SF45/BL*	16	15/16" - 20	AT28/U144/SF45/BL*	28	1 7/16" - 18
AT16/U100/SF45/BL*	16	1" - 20	AT28/U175/SF45/BL*	28	1 3/4" - 18
AT16/U119/SF45/BL*	16	1 3/16" - 18	AT28/U200/SF45/BL*	28	2" - 16
AT16/U131/SF45/BL*	16	1 5/16" - 18	AT28/U225/SF45/BL*	28	2 1/4" - 16
AT21/U075/SF45/BL*	21	3/4" - 20	AT34/U100/SF45/BL*	34	1" - 20
AT21/U088/SF45/BL*	21	7/8" - 20	AT34/U119/SF45/BL*	34	1 3/16" - 18
AT21/U094/SF45/BL*	21	15/16" - 20	AT34/U144/SF45/BL*	34	1 7/16" - 18
AT21/U100/SF45/BL*	21	1" - 20	AT34/U175/SF45/BL*	34	1 3/4" - 18
AT21/U113/SF45/BL*	21	1 1/8" - 18	AT34/U200/SF45/BL*	34	2" - 16
AT21/U119/SF45/BL*	21	1 3/16" - 18	AT42/U175/SF45/BL*	42	1 3/4" - 18
AT21/U131/SF45/BL*	21	1 5/16" - 18	AT42/U200/SF45/BL*	42	2" - 16
AT21/U138/SF45/BL*	21	1 3/8" - 18	-	-	-



用于连接UNEF圆形连接器
*=Y (黄色密封); B (蓝色密封)
蓝色版MTO, 以MOQ为准

产品认证 	仅限蓝色密封版本 	IP防护等级	适合的导管	温度范围
		配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型 IP40 是 IP65 是 IP68 是 使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟 IP69 是	静态应用: -50oC到+120oC 动态应用: -45oC到+120oC	匹配特性

非金属导管系统

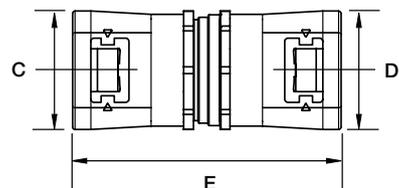
ATSTM U型旋转连接器

U型 直向PA66本体-旋转连接器/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)、蓝色(B)密封

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	标称尺寸/导管尺寸 (mm)		
			C	D	E
	AT13/A/U/BL*	13	21.2	21.2	70.0
	AT16/A/U/BL*	16	23.2	23.2	76.0
	AT21/A/U/BL*	21	30.2	30.2	82.0
	AT28/A/U/BL*	28	37.2	37.2	86.5
	AT34/A/U/BL*	34	44.2	44.2	89.0
	AT42/A/U/BL*	42	54.2	54.2	110.4
	AT48/A/U/BL*	48	65.0	65.0	118.2
	AT54/A/U/BL*	54	66.2	66.2	125.0

用于连接波纹柔性导管
 *=Y (黄色密封); B (蓝色密封)
 蓝色版MTO, 以MOQ为准

产品认证	仅限蓝色密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
		配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型		静态应用: -50oC到+120oC
		IP40	是	动态应用: -45oC到+120oC
		IP65	是	匹配特性 
		IP68	是	
		使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟		
		IP69	是	



非金属导管系统

ATS™ FL/A型面板安装接头

FL/A型

直向面板安装旋转法兰/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/
颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)、蓝色(B)密封

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)
	AT16/FL/A/BL*	16
	AT21/FL/A/BL*	21
	AT28/FL/A/BL*	28
带整体式端面密封 *=Y (黄色密封); B (蓝色密封) 蓝色版MTO, 以MOQ为准		

产品认证	仅限蓝色密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
		配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型		静态应用: -50°C到+120°C
		IP40	是	动态应用: -45°C到+120°C
		IP65	是	匹配特性
		IP68	是	
			使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟	
		IP69	是	

非金属导管系统

ATSTM FL/C90和FL/45型型面板安装接头

FL/C90面板安装型

90°弯头主体-面板安装旋转法兰/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/
颜色: 黑色(BL)/黄色(Y)、蓝色(B)密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)
AT13/FL/C90/BL*	13
AT16/FL/C90/BL*	16
AT21/FL/C90/BL*	21
AT28/FL/C90/BL*	28

通过2孔固定和整体端面密封进行面板安装
*=Y (黄色密封); B (蓝色密封)
蓝色版MTO, 以MOQ为准

产品认证	仅限蓝色密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
		配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型		静态应用: -50oC到+120oC
		IP40	是	动态应用: -45oC到+120oC
		IP65	是	匹配特性
		IP68	是	
		IP69	是	

使用重型导管时, 为4巴30分钟
使用标准重量导管时, 为2巴30分钟

FL45面板安装型

45°弯头主体-面板安装旋转法兰/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/
颜色: 黑色(BL)/黄色(W)、蓝色(B)密封

零件编号	标称导管尺寸 (mm)
AT16/FL/45/BL*	16
AT21/FL/45/BL*	21
AT28/FL/45/BL*	28

带整体式端面密封
*=Y (黄色密封); B (蓝色密封)
蓝色版MTO, 以MOQ为准

产品认证	仅限蓝色密封版本	IP防护等级	适合的导管	温度范围
		配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型		静态应用: -50oC到+120oC
		IP40	是	动态应用: -45oC到+120oC
		IP65	是	匹配特性
		IP68	是	
		IP69	是	

使用重型导管时, 为4巴30分钟
使用标准重量导管时, 为2巴30分钟

非金属导管系统

ATS™ T型接头

T型

三通“T”形件/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)、灰色(GR)/黄色(Y) 密封

			标称尺寸/导管尺寸 (mm)				
零件编号			A	B	C	D	E
	21T	AT211316/T/BLY	82	129	21	16	13
		AT211321/T/BLY	82	122	21	21	13
		AT211613/T/BLY	83	129	21	13	16
		AT211616/T/BLY	83	129	21	16	16
		AT211621/T/BLY	83	122	21	21	16
		AT212113/T/BLY	75	129	21	21	13
		AT211616/T/BLY	83	129	21	16	16
		AT212121/T/BLY	75	122	21	21	21
	28T	AT212821/T/BLY	82	152	21	21	28
		AT281321/T/BLY	88	141	28	21	13
		AT281328/T/BLY	88	129	28	28	13
		AT281621/T/BLY	90	141	28	21	16
		AT281628/T/BLY	90	129	28	28	16
		AT282121/T/BLY	93	141	28	21	21
		AT282128/T/BLY	93	129	28	28	21
		AT282828/T/BLY	82	129	28	28	28
	34T	AT341634/T/BLY	98	139	34	34	16
		AT342128/T/BLY	104	150	34	28	21
		AT342134/T/BLY	104	139	34	34	21
		AT343434/T/BLY	91	139	34	34	34

产品认证



IP防护等级

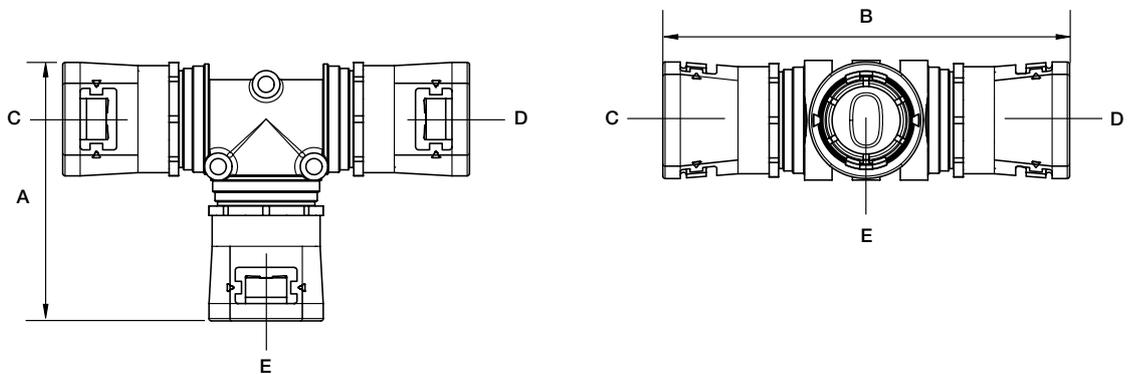
配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型

IP防护等级	适合的导管
IP66	是
IP67	是
IP68	是 使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟
IP69	是

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



非金属导管系统

ATS™ Y型接头

Y型

三通“T”形件/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66, /颜色: 黑色 (BL)、灰色 (GR)/黄色 (Y) 密封

	零件编号	标称尺寸/导管尺寸 (mm)					
		A	B	C	D	E	
	28Y	AT282113/Y/BLY	107.1	117.8	28	21	13
		AT282116/Y/BLY	110.6	117.8	28	21	16
		AT282121/Y/BLY	116.4	129.9	28	21	21
		AT282813/Y/BLY	108.7	124.6	28	28	13
		AT282816/Y/BLY	112.2	124.6	28	28	16
		AT282821/Y/BLY	116.6	124.6	28	28	21
		AT282828/Y/BLY	165.0	119.0	28	28	28

产品认证



IP防护等级 适合的导管

配合以下部件使用: PA/PR/PADL/PF型

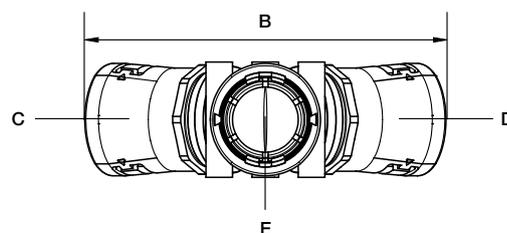
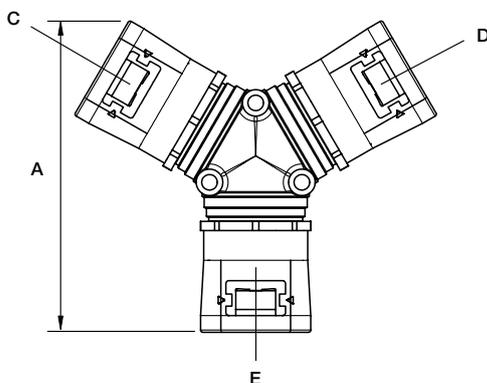
IP40	是
IP65	是
IP68	是 使用重型导管时, 为4巴30分钟 使用标准重量导管时, 为2巴30分钟
IP69	是

温度范围

静态应用: -50oC到+120oC

动态应用: -45oC到+120oC

匹配特性



非金属导管系统

Adaptalok AL A型接头

A型

直插接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PG螺纹
AL10/M12/A/BL*	10	M12	AL10/PG7/A/BL*	10	PG7
-	-	-	AL10/PG9/A/BL*	10	PG9
AL13/M16/A/BL	13	M16	AL13/PG9/A/BL*	13	PG9
AL13/M20/A/BL*	13	M20	AL13/PG11/A/BL*	13	PG11
-	-	-	AL13/PG13/A/BL*	13	PG13,5
AL16/M16/A/BL	16	M16	AL16/PG9/A/BL	16	PG9
AL16/M20/A/BL	16	M20	AL16/PG11/A/BL	16	PG11
-	-	-	AL16/PG13/A/BL	16	PG13,5
-	-	-	AL16/PG16/A/BL	16	PG16
AL21/M20/A/BL	21	M20	AL21/PG11/A/BL	21	PG11
-	-	-	AL21/PG13/A/BL	21	PG13,5
AL21/M25/A/BL	21	M25	AL21/PG16/A/BL	21	PG16
AL28/M25/A/BL	28	M25	AL28/PG21/A/BL	28	PG21
AL28/M32/A/BL	28	M32	-	-	-
AL34/M32/A/BL	34	M32	AL34/PG29/A/BL	34	PG29
AL34/M40/A/BL	34	M40	-	-	-
AL42/M40/A/BL	42	M40	AL42/PG36/A/BL	42	PG36
AL42/M50/A/BL	42	M50	-	-	-
AL54/M50/A/BL	54	M50	AL54/PG48/A/BL	54	PG48
AL54/M63/A/BL	54	M63	-	-	-

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PF螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NPT螺纹 (in)
AL10/PF025/A/BL*	10	1/4"	-	-	-
AL13/PF038/A/BL*	13	3/8"	AL13/038/A/BL*	13	3/8
AL16/PF038/A/BL	16	3/8"	AL16/038/A/BL	16	3/8
AL16/PF050/A/BL	16	1/2"	AL16/050/A/BL	16	1/2
AL21/PF050/A/BL	21	1/2"	AL21/050/A/BL	21	1/2
AL28/PF075/A/BL	28	3/4"	AL28/075/A/BL	28	3/4
AL34/PF100/A/BL	34	1"	AL34/100/A/BL	34	1
AL42/PF125/A/BL	42	1 1/4"	AL42/125/A/BL	42	1 1/4
AL54/PF150/A/BL	54	1 1/2"	AL54/150/A/BL	54	1 1/2
AL54/PF200/A/BL	54	2"	-	-	-

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母。
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50oC到+120oC
动态应用: -45oC到+120oC

匹配特性



有关ALS密封件, 请参见第79页

非金属导管系统

AdapaLok AL C90型接头

C90型

90°弯头配件-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PG螺纹
AL10/M12/C90/BL*	10	M12	AL10/PG7/C90/BL*	10	PG7
AL13/M16/C90/BL*	13	M16	AL13/PG9/C90/BL*	13	PG9
AL16/M16/C90/BL	16	M16	AL16/PG9/C90/BL	16	PG9
AL16/M20/C90/BL	16	M20	AL16/PG11/C90/BL	16	PG11
-	-	-	AL16/PG13/C90/BL	16	PG13,5
AL21/M20/C90/BL	21	M20	AL21/PG13/C90/BL	21	PG31,5
-	-	-	AL21/PG16/C90/BL	21	PG16
AL28/M25/C90/BL	28	M25	AL28/PG21/C90/BL	28	PG21
AL34/M32/C90/BL	34	M32	AL34/PG29/C90/BL	34	PG29
AL42/M40/C90/BL	42	M40	AL42/PG36/C90/BL	42	PG36
AL54/M50/C90/BL	54	M50	AL54/PG48/C90/BL	54	PG48
AL54/M63/C90/BL	54	M63	-	-	-

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PF螺纹 (in)	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NPT螺纹 (in)
AL13/PFO38/C90/BL*	13	3/8	AL13/038/C90/BL*	13	3/8
AL16/PFO38/C90/BL	16	3/8	-	-	-
AL16/PFO50/C90/BL	16	1/2	AL16/050/C90/BL	16	1/2
AL21/PFO50/C90/BL	21	1/2	AL21/050/C90/BL	21	1/2
AL28/PFO75/C90/BL	28	3/4	AL28/075/C90/BL	28	3/4
AL34/PF100/C90/BL	34	1	AL34/100/C90/BL	34	1
AL42/PF125/C90/BL	42	1 1/4	AL42/125/C90/BL	42	1 1/4
AL54/PF150/C90/BL	54	1 1/2	AL54/150/C90/BL	54	1 1/2
AL54/PF200/C90/BL	54	2	AL54/200/C90/BL	54	2

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母。
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证
    

IP防护等级	适合的导管
配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型	
IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围
静态应用: -50oC到+120oC
动态应用: -45oC到+120oC

有关ALS密封件, 请参见第79页

非金属导管系统

Adaptalok AL 45型和插入式接头

45型

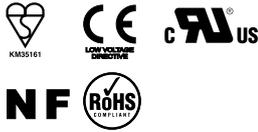
45°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PG螺纹
AL13/M16/45/BL*	13	M16	AL13/PG9/45/BL*	13	PG9
AL16/M16/45/BL	16	M16	AL16/PG11/45/BL	16	PG11
AL16/M20/45/BL	16	M20	AL16/PG13/45/BL	16	PG13,5
AL21/M20/45/BL	21	M20	AL21/PG13/45/BL	21	PG13,5
-	-	-	AL21/PG16/45/BL	21	PG16
AL28/M25/45/BL	28	M25	AL28/PG21/45/BL	28	PG21
AL34/M32/45/BL	34	M32	AL34/PG29/45/BL	34	PG29
AL42/M50/45/BL	42	M40	AL42/PG36/45/BL	42	PG36
AL54/M50/45/BL	54	M50	AL54/PG48/45/BL	54	PG48
AL54/M63/45/BL	54	M63	-	-	-

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母。
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

插入式

直向接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)
AL16/KM20/A/BL	16
AL21/KM20/A/BL	21

插入20mm的开孔, 面板厚度最高4mm, 无需锁紧螺母

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP40 安装ALS密封件时防护等级更高 是

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

有关ALS密封件, 请参见第79页

非金属导管系统

AdapaLok AL三通联接器和旋转联接器

3通联接器

3通PA66接头/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/颜色: 黑色 (BL)



零件编号	标称导管尺寸组合 (mm)
AL131010/Y/BL	13x10x10
AL161313/Y/BL	16x13x13
AL211616/Y/BL	21x16x16
AL282121/Y/BL	28x21x21

用于连接三根波纹挠性导线管

产品认证



IP防护等级

适合的导管

温度范围

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF/PK型

静态应用: -50°C到+120°C

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

动态应用: -45°C到+120°C

旋转联接器

直向PA66本体旋转联接器/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66+铝/颜色: 黑色 (BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)
AL13/A/U/BL	13
AL16/A/U/BL	16
AL21/A/U/BL	21
AL28/A/U/BL	28
AL34/A/U/BL	34
AL42/A/U/BL	42
AL54/A/U/BL	54

用于连接两个波纹挠性导线管

产品认证



IP防护等级

适合的导管

温度范围

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF/PK型

静态应用: -50°C到+120°C

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



有关ALS密封件, 请参见第79页

非金属导管系统

AdadaLok AL FL/A、FL/C90和FL/90型面板安装接头

FL/A型

直向面板安装旋转法兰/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)



零件编号

零件编号	标称导管尺寸 (mm)
AL16/FL/A/BL	16
AL21/FL/A/BL	21
AL28/FL/A/BL	28
AL54/FL/A/BL	54

带整体式端面密封

产品认证



IP防护等级

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP防护等级	适合的导管
IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

适合的导管

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C

动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



FL/C90型

90°弯头本体-面板安装旋转法兰/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)



零件编号

零件编号	标称导管尺寸 (mm)
AL13/FL/C90/BL	13
AL16/FL/C90/BL	16
AL21/FL/C90/BL	21
AL28/FL/C90/BL	28

通过2孔固定和整体端面密封进行面板安装

FL/90型

90°弯头主体-面板安装法兰/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL), 灰色(GR)



零件编号

零件编号	标称导管尺寸 (mm)
AL34/FL/90/BL	34
AL42/FL/90/BL	42
AL54/FL/90/BL	54

通过4孔固定和整体端面密封进行面板安装

产品认证



IP防护等级

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP防护等级	适合的导管
IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

适合的导管

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C

动态应用: -45°C到+120°C

接头特性 (仅限FLC/90)



非金属导管系统

Adadalok AL FL/45型和大型面板安装接头

FL/45型

45°面板安装旋转法兰/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	
	AL16/FL/45/BL	16
AL21/FL/45/BL	21	
AL28/FL/45/BL	28	
AL54/FL/45/BL	54	

带整体式端面密封



产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
   	配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型		
	IP66	是	静态应用: -50°C到+120°C
	IP67	是+ALS密封件	动态应用: -45°C到+120°C
	IP68	是+ALS密封件	匹配特性
	IP69	是+ALS密封件	



Jumbo FL/A型

直向面板安装旋转法兰/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	
	ADC80/FL/A/BL型	80
ADC106/FL/A/BL	106	

用于连接UNEF圆形连接器



产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
  	配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型		
	IP40	是	静态应用: -50°C到+120°C
	IP65	是+ALS密封件	动态应用: -45°C到+120°C

非金属导管系统

AdapaLok AL SA和CS90型接头

—
SA型

直向接头-旋转外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/颜色: 黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PG螺纹
AL13/M16/SA/BL*	13	M16	AL13/PG9/SA/BL*	13	PG9
AL16/M16/SA/BL	16	M16	AL16/PG11/SA/BL	16	PG11
AL21/M20/SA/BL	21	M20	AL21/PG13/SA/BL	21	PG13,5
-	-	-	AL21/PG16/SA/BL	21	PG16
AL28/M25/SA/BL	28	M25	AL28/PG21/SA/BL	28	PG21
AL34/M32/SA/BL	34	M32	AL34/PG29/SA/BL	34	PG29
AL42/M40/SA/BL	42	M40	AL42/PG36/SA/BL	42	PG36
AL54/M50/SA/BL	54	M50	AL54/PG48/SA/BL	54	PG48
AL54/M63/SA/BL	54	M63	-	-	-

用于使用锁紧螺母插入螺纹入口和敲落孔。锁紧螺母单独订购
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证



IP防护等级 适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C

动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性

—
CS90型

90°弯头-旋转外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/颜色: 黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PG螺纹
AL13/M16/CS90/BL*	13	M16	AL13/PG9/CS90/BL*	13	PG9
AL16/M16/CS90/BL	16	M16	AL16/PG11/CS90/BL	16	PG11
AL21/M20/CS90/BL	21	M20	AL21/PG13/CS90/BL	21	PG13,5
-	-	-	AL21/PG16/CS90/BL	21	PG16
AL28/M25/CS90/BL	28	M25	AL28/PG21/CS90/BL	28	PG21
AL34/M32/CS90/BL	34	M32	AL34/PG29/CS90/BL	34	PG29
AL42/M40/CS90/BL	42	M40	AL42/PG36/CS90/BL	42	PG36
AL54/M50/CS90/BL	54	M50	AL54/PG48/CS90/BL	54	PG48
AL54/M63/CS90/BL	54	M63	-	-	-

用于使用锁紧螺母插入螺纹入口和敲落孔。锁紧螺母单独订购
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证



IP防护等级 适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C

动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



有关ALS密封件, 请参见第79页

非金属导管系统

AdapaLok AL S45和SFA型接头

S45型-Adaptelok

45°弯头主体-旋转外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/颜色: 黑色(BL)

零件编号	标称导管尺寸		零件编号	标称导管尺寸	
	(mm)	公制螺纹		(mm)	PG螺纹
AL13/M16/S45/BL*	13	M16	AL13/PG9/S45/BL*	13	PG9
AL16/M16/S45/BL	16	M16	AL16/PG11/S45/BL	16	PG11
AL21/M20/S45/BL	21	M20	AL21/PG13/S45/BL	21	PG13,5
-	-	-	AL21/PG16/S45/BL	21	PG16
AL28/M25/S45/BL	28	M25	AL28/PG21/S45/BL	28	PG21
AL34/M32/S45/BL	34	M32	AL34/PG29/S45/BL	34	PG29
AL42/M40/S45/BL	42	M40	AL42/PG36/S45/BL	42	PG36
AL54/M50/S45/BL	54	M50	AL54/PG48/S45/BL	54	PG48
AL54/M63/S45/BL	54	M63	-	-	-



用于使用锁紧螺母插入螺纹入口和敲落孔。锁紧螺母单独订购
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



SFA-AdapaLok型

直向主体-旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/颜色: 黑色(BL)

零件编号	标称导管尺寸		零件编号	标称导管尺寸	
	(mm)	公制螺纹		(mm)	PG螺纹
AL13/M16/SFA/BL	13	M16	AL13/PG9/SFA/BL	13	PG9
AL16/M16/SFA/BL	16	M16	AL16/PG11/SFA/BL	16	PG11
AL21/M20/SFA/BL	21	M20	AL21/PG13/SFA/BL	21	PG13,5
-	-	-	AL21/PG16/SFA/BL	21	PG16
AL28/M25/SFA/BL	28	M25	AL28/PG21/SFA/BL	28	PG21
AL34/M32/SFA/BL	34	M32	AL34/PG29/SFA/BL	34	PG29
AL42/M40/SFA/BL	42	M40	AL42/PG36/SFA/BL	42	PG36
AL54/M50/SFA/BL	54	M50	AL54/PG48/SFA/BL	54	PG48
AL54/M63/SFA/BL	54	M63	-	-	-



用于连接外螺纹和其他接头
旋转内螺纹标配为黑色(BL)或灰色(GR)-RAL 7031

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



有关ALS密封件, 请参见第79页

非金属导管系统

AdapaLok AL CSF90和SF45型接头

CSF90型

90°弯头 - 旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/颜色: 黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PG螺纹
AL13/M16/CSF90/BL	13	M16	AL13/PG9/CSF90/BL	13	PG9
AL16/M16/CSF90/BL	16	M16	AL16/PG11/CSF90/BL	16	PG11
AL21/M20/CSF90/BL	21	M20	AL21/PG13/CSF90/BL	16	PG13,5
-	-	-	AL21/PG16/CSF90/BL	21	PG16
AL28/M25/CSF90/BL	28	M25	AL28/PG21/CSF90/BL	28	PG21
AL34/M32/CSF90/BL	34	M32	AL34/PG29/CSF90/BL	34	PG29
AL42/M40/CSF90/BL	42	M40	AL42/PG36/CSF90/BL	42	PG36
AL54/M50/CSF90/BL	54	M50	AL54/PG48/CSF90/BL	54	PG48

用于连接外螺纹和其他接头

产品认证



IP防护等级 适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



SF45型

45°弯头 - 旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/颜色: 黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PG螺纹
AL13/M16/SF45/BL	13	M16	AL13/PG9/SF45/BL	13	PG9
AL16/M16/SF45/BL	16	M16	AL16/PG11/SF45/BL	16	PG11
AL21/M20/SF45/BL	21	M20	AL21/PG13/SF45/BL	16	PG13,5
-	-	-	AL21/PG16/SF45/BL	21	PG16
AL28/M25/SF45/BL	28	M25	AL28/PG21/SF45/BL	28	PG21
AL34/M32/SF45/BL	34	M32	AL34/PG29/SF45/BL	42	PG29
AL42/M40/SF45/BL	40	M40	AL42/PG36/SF45/BL	48	PG36
AL54/M50/SF45/BL	50	M50	AL54/PG48/SF45/BL	54	PG48
AL54/M63/SF45/BL	63	M63	-	-	-

用于连接外螺纹和其他接头
*这些零件不在UR认证范围内

产品认证



IP防护等级 适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



非金属导管系统

Adaptalok AL A型-UNEF接头

AL型

直向本体-旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66和铝/颜色: 仅黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹
AL13/U063/A/000620	13	5/8" - 24	AL21/U144/A/000620	21	1 7/16" - 18
AL13/U075/A/000620	13	3/4" - 20	AL21/U175/A/000620	21	1 3/4" - 18
AL13/U088/A/000620	13	7/8" - 20	AL28/U094/A/000620	28	15/16" - 20
AL16/U063/A/000620	16	5/8" - 24	AL28/U100/A/000620	28	1" - 20
AL16/U075/A/000620	16	3/4" - 20	AL28/U119/A/000620	28	1 3/16" - 18
AL16/U081/A/000620	16	13/16" - 20	AL28/U138/A/000620	28	1 3/8" - 18
AL16/U088/A/000620	16	7/8" - 20	AL28/U144/A/000620	28	1 7/16" - 18
AL16/U094/A/000620	16	15/16" - 20	AL28/U175/A/000620	28	1 3/4" - 18
AL16/U100/A/000620	16	1" - 20	AL34/U100/A/000620	34	1" - 20
AL16/U119/A/000620	16	1 3/16" - 18	AL34/U119/A/000620	34	1 3/16" - 18
AL16/U131/A/000620	16	1 5/16" - 18	AL34/U144/A/000620	34	1 7/16" - 18
AL21/U075/A/000620	21	3/4" - 20	AL34/U175/A/000620	34	1 3/4" - 18
AL21/U088/A/000620	21	7/8" - 20	AL34/U200/A/000620	34	2" - 16
AL21/U094/A/000620	21	15/16" - 20	AL42/U200/A/000620	42	2" - 16
AL21/U100/A/000620	21	1" - 20			
AL21/U113/A/000620	21	1 1/8" - 18			
AL21/U119/A/000620	21	1 3/16" - 18			
AL21/U131/A/000620	21	1 5/16" - 18			

用于连接UNEF圆形连接器

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C
动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



有关ALS密封件, 请参见第79页

非金属导管系统

Adaptalok AL C90型-UNEF接头

AL型

90°弯头-旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66和铝/颜色: 仅黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	连接器 UNEF螺纹
AL13/U063/C90/000620	13	5/8" - 24	AL21/U144/C90/000620	21	1 7/16" - 18
AL13/U075/C90/000620	13	3/4" - 20	AL21/U175/C90/000620	21	1 3/4" - 18
AL13/U088/C90/000620	16	7/8" - 20	AL28/U088/C90/000620	28	7/8" - 20
AL16/U063/C90/000620	16	5/8" - 24	AL28/U094/C90/000620	28	15/16" - 20
AL16/U075/C90/000620	16	3/4" - 20	AL28/U100/C90/000620	28	1" - 20
AL16/U081/C90/000620	16	13/16" - 20	AL28/U119/C90/000620	28	1 3/16" - 18
AL16/U088/C90/000620	16	7/8" - 20	AL28/U138/C90/000620	28	1 3/8" - 18
AL16/U094/C90/000620	16	15/16" - 20	AL28/U144/C90/000620	28	1 7/16" - 18
AL16/U100/C90/000620	16	1" - 20	AL28/U175/C90/000620	28	1 3/4" - 18
AL16/U119/C90/000620	16	1 3/16" - 18	AL28/U200/C90/000620	28	2" - 16
AL16/U131/C90/000620	16	1 5/16" - 18	AL28/U225/C90/000620	28	2 1/4" - 16
AL21/U075/C90/000620	21	3/4" - 20	AL34/U100/C90/000620	34	1" - 20
AL21/U088/C90/000620	21	7/8" - 20	AL34/U119/C90/000620	34	1 3/16" - 18
AL21/U094/C90/000620	21	15/16" - 20	AL34/U144/C90/000620	34	1 7/16" - 18
AL21/U100/C90/000620	21	1" - 20	AL34/U175/C90/000620	34	1 3/4" - 18
AL21/U113/C90/000620	21	1 1/8" - 18	AL34/U200/C90/000620	34	2" - 16
AL21/U119/C90/000620	21	1 3/16" - 18	AL42/U175/C90/000620	42	1 3/4" - 18
AL21/U131/C90/000620	21	1 5/16" - 18	AL42/U200/C90/000620	42	2" - 16
AL21/U138/C90/000620	21	1 3/8" - 18	-	-	-

用于连接UNEF圆形连接器

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是+ALS密封件
IP68	是+ALS密封件
IP69	是+ALS密封件

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C

动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



有关ALS密封件, 请参见第79页

非金属导管系统

Adadalok AL 45型-UNEF接头

AL型

45°弯头-旋转内螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66和铝/颜色: 仅黑色(BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	连接器UNEF螺纹
	AL13/U063/45/000620	13	5/8" - 24
AL13/U075/45/000620	13	3/4" - 20	
AL16/U081/45/000620	16	13/16" - 20	
AL16/U094/45/000620	16	15/16" - 20	
AL16/U131/45/000620	16	15/16" - 18	
AL21/U100/45/000620	21	1" - 20	
AL21/U119/45/000620	21	1 3/16" - 18	
AL21/U138/45/000620	21	1 3/8" - 18	
AL21/U144/45/000620	21	1 7/16" - 18	
AL21/U175/45/000620	21	1 3/4" - 18	
AL28/U088/45/000620	28	7/8" - 20	
AL28/U094/45/000620	28	15/16" - 20	
AL28/U144/45/000620	28	1 7/16" - 18	
AL34/U144/45/000620	34	1 7/16" - 18	
AL34/U175/45/000620	34	1 3/4" - 18	

用于连接UNEF圆形连接器

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
   	配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型		静态应用: -50°C到+120°C
	IP66	是	动态应用: -45°C到+120°C
	IP67	是+ALS密封件	匹配特性 
	IP68	是+ALS密封件	
	IP69	是+ALS密封件	

有关ALS密封件, 请参见第79页



非金属导管系统

Adaptaseal A和C90型接头

A型

直插接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/颜色: 黑色 (BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PG螺纹
	ASF10/M16/A/BL	10	M16	ASF10/PG9/A/BL	10	PG9
ASF13/M16/A/BL	13	M16	ASF13/PG9/A/BL	13	PG9	
ASF16/M16/A/BL	16	M16	ASF16/PG11/A/BL	16	PG11	
ASF16/M20/A/BL	16	M20	ASF16/PG13/A/BL	16	PG13,5	
ASF21/M20/A/BL	21	M20	ASF21/PG16/A/BL	21	PG16	
ASC21/M20/A/BL	21	M20	ASC21/PG16/A/BL	21	PG16	
ASF28/M25/A/BL	28	M25	ASF28/PG21/A/BL	28	PG21	
ASC28/M25/A/BL	28	M25	ASC28/PG21/A/BL	28	PG21	
ASF34/M32/A/BL	34	M32	ASF34/PG29/A/BL	34	PG29	
ASC34/M32/A/BL	34	M32	ASC34/PG29/A/BL	34	PG29	
ASC42/M40/A/BL	42	M40	ASC42/PG36/A/BL	42	PG36	
ASC54/M50/A/BL	54	M50	ASC54/PG48/A/BL	54	PG48	

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母。
提供PF和NPT螺纹尺寸。MTO条款适用

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是
IP68	是 (2巴, 30分钟)
IP69	是

温度范围

静态应用: -50oC到+120oC
动态应用: -45oC到+120oC

C90型

90°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/颜色: 黑色 (BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	PG螺纹
	ASF10/M16/C90/BL	10	M16	ASF10/PG9/C90/BL	10	PG9
ASF13/M16/C90/BL	13	M16	ASF13/PG9/C90/BL	13	PG9	
ASF16/M16/C90/BL	16	M16	ASF16/PG11/C90/BL	16	PG11	
ASF16/M20/C90/BL	16	M20	ASF16/PG13/C90/BL	16	PG13,5	
ASF21/M20/C90/BL	21	M20	ASF21/PG16/C90/BL	21	PG16	
ASC21/M20/C90/BL	21	M20	ASC21/PG16/C90/BL	21	PG16	
ASF28/M25/C90/BL	28	M25	ASF28/PG21/C90/BL	28	PG21	
ASC28/M25/C90/BL	28	M25	ASC28/PG21/C90/BL	28	PG21	
ASF34/M32/C90/BL	34	M32	ASF34/PG29/C90/BL	34	PG29	
ASC34/M32/C90/BL	34	M32	ASC34/PG29/C90/BL	34	PG29	
ASC42/M40/C90/BL	42	M40	ASC42/PG36/C90/BL	42	PG36	
ASC54/M50/C90/BL	54	M50	ASC54/PG48/C90/BL	54	PG48	

用于螺母锁紧, 公制尺寸发货带螺母。
提供PF和NPT螺纹尺寸。MTO条款适用

产品认证



IP防护等级

适合的导管

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP66	是
IP67	是
IP68	是 (2巴, 30分钟)
IP69	是

温度范围

静态应用: -40oC到+120oC
动态应用: -5oC到+120oC

非金属导管系统

Adaptaseal C90和90型面板安装和T型接头

FLC90/FL90型

90°弯头主体-面板安装旋转法兰/材料: 聚酰胺(尼龙)66/TPE/颜色: 仅黑色(BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)
	ASF13/FL/C90/BL	13
	ASF16/FL/C90/BL	16
	ASF21/FL/C90/BL	21
	ASC21/FL/C90/BL	21
	ASF28/FL/C90/BL	28
	ASC28/FL/C90/BL	28
	ASF34/FL/90/BL*	34
	ASC34/FL/90/BL*	34
	ASC42/FL/90/BL*	42
	ASC54/FL/90/BL*	54
	通过2/4孔固定和整体端面密封进行面板安装 *这些尺寸是固定面板安装-非旋转	

产品认证



IP防护等级

适合的导管

温度范围

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

静态应用: -40oC到+120oC

IP66 是

动态应用: -5oC到+120oC

IP67 是

IP68 是(2巴, 30分钟)

IP69 是

T型

检查孔T形件/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 仅黑色(BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)
	ASF10X3/T/BL	10
	ASF13X3/T/BL	13
	ASF16X3/T/BL	16
	ASF21X3/T/BL	21
	ASC21X3/T/BL	21
	ASF28X3/T/BL	28
	ASC28X3/T/BL	28
	ASF34X3/T/BL	34
	ASC34X3/T/BL	34
	用于连接波纹管柔性导管	

产品认证



IP防护等级

适合的导管

温度范围

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

静态应用: -50oC到+120oC

IP66 是

动态应用: -45oC到+120oC

IP67 是

非金属导管系统

Adaptaseal RK型异径管和AWS型防振垫圈

RK型

异径套件/材料: 聚酰胺(尼龙)66和氯丁橡胶/颜色: 仅黑色(BL)

		零件编号					
	标称导管尺寸 (mm)	导管节距	减少到导管尺寸10	减少到导管尺寸13	减少到导管尺寸16	减少到导管尺寸21	减少到导管尺寸28
	10	细	-	-	-	-	-
13	细	RK13-10	-	-	-	-	-
16	细	RK16-10	RK16-13	-	-	-	-
21	细	RK21-10	RK21-13	RK21-16	-	-	-
21	粗	RK21-10	RK21-13	RK21-16	-	-	-
28	细	-	RK28-13	RK28-16	RK28-21	-	-
28	粗	-	RK28-13	RK28-16	RK28-21	-	-
34	细	-	-	-	RK34-21	RK34-28	-
34	粗	-	-	-	RK34-21	RK34-28	-

用于连接到减小的导管尺寸

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
	配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型		静态应用: -40oC到+120oC
	IP66	是	动态应用: -5oC到+120oC
	IP67	是	
	IP68	是(2巴, 30分钟)	
	IP69	是	

AWB型

防振垫圈/材料: 缩醛(POM)/颜色: 仅黑色(BL)

		零件编号	标称导管尺寸 (mm)
	AWB13		13
	AWB16		16
	AWB21		21
	AWB28		28
	AWB34		34

防止接头在振动下松动
也适用于Adaptaring系列

非金属导管系统

Adapting A型和C90型接头

A型 直插接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66和缩醛(POM)/颜色: 仅黑色(BL)

	零件编号	标称导管尺寸		零件编号	标称导管尺寸	
		(mm)	公制螺纹		(mm)	PG螺纹
	AR13/M16/A/BL	13	M16	-	-	-
	AR16/M16/A/BL	16	M16	AR16/PG11/A/BL	16	PG11
	AR16/M20/A/BL	16	M20	AR16/PG13/A/BL	16	PG13,5
	AR21/M20/A/BL	21	M20	AR21/PG16/A/BL	21	PG16
	AR28/M25/A/BL	28	M25	AR28/PG21/A/BL	28	PG21
	AR34/M32/A/BL	34	M32	AR34/PG29/A/BL	34	PG29
	AR42/M40/A/BL	42	M40	AR42/PG36/A/BL	42	PG36
	AR54/M50/A/BL	54	M50	-	-	-

直接安装方式或螺母锁紧方式均可, 公制尺寸发货带螺母。
提供PF和NPT螺纹尺寸。MTO条款适用

产品认证



IP防护等级

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP40

适合的导管

是

温度范围

静态应用: -40°C到+120°C

动态应用: -5°C到+120°C

匹配特性



C90型

90°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 镀镍黄铜螺纹/TPE/颜色: 黑色(BL)

	零件编号	标称导管尺寸	
		(mm)	公制螺纹
	AR13/M16/C90/BL	13	M16
	AR16/M16/C90/BL	16	M16
	AR16/M20/C90/BL	16	M20
	AR21/M20/C90/BL	21	M20
	AR28/M25/C90/BL	28	M25
	AR34/M32/C90/BL	34	M32
	AR42/M40/C90/BL	42	M40
AR54/M50/C90/BL	54	M50	

直接安装方式或螺母锁紧方式均可, 公制尺寸发货带螺母。
提供PF和NPT螺纹尺寸。MTO条款适用

产品认证



IP防护等级

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型

IP40

适合的导管

是

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C

动态应用: -45°C到+120°C

匹配特性



非金属导管系统

Adaptaring T型接头

T型 旋转检查T形件/材料: 聚酰胺(尼龙)66和氯丁橡胶/颜色: 仅黑色(BL)



零件编号	标称导管尺寸 (mm)
AR13X3/T/BL	13
AR16X3/T/BL	16
AR21X3/T/BL	21
AR28X3/T/BL	28
AR34X3/T/BL	34

用于连接波纹柔性导管

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围	匹配特性
  	IP40	是	静态应用: -50°C到+120°C	
			动态应用: -45°C到+120°C	
配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF型				



非金属导管系统

Korifit KF型PVCu导管

KF-L型

轻型导管/材料: PVCu/颜色: 仅灰色 (GR)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径		卷筒长度 (m)
					(mm)	最小弯曲半径 (mm)	
KFL16/50M	16	13	细	15.8	12.1	25	50
KFL20/50M	20	17	细	19.8	14.5	30	50
KFL25/50M	25	22	细	24.8	19.9	40	50



KF-S型

标准重量导管/材料: PVCu/颜色: 仅白色 (W)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径		卷筒长度 (m)
					(mm)	最小弯曲半径 (mm)	
KFS16/W/50M	16	13	细	15.8	11.9	25	50
KFS20/W/50M	20	17	细	19.8	14.3	30	50
KFS25/W/50M	25	22	细	24.8	19.7	40	50



KF-M型

中等重量导管/材料: PVCu/颜色: 仅黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	导管节距	外径 (mm)	内径		卷筒长度 (m)
					(mm)	最小弯曲半径 (mm)	
KFM16/50M	16	13	细	15.8	11.9	25	50
KFM20/50M	20	17	细	19.8	14.3	30	50
KFM25/50M	25	22	细	24.8	19.7	40	50



产品认证



IP防护等级

配合以下部件使用: Korifit KC和KF

IP40

IP65

合适的接头

Korifit KC

Korifit KC

温度范围

静态应用: -50C到+60oC

动态应用: -5oC到+60oC

柔韧性和疲劳寿命

柔韧-低疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

防紫外线

高

非金属导管系统

Korifit KC A和C90型接头

KC/A型

直向接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/颜色: 黑色 (BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
	KC16/M16/A/BL	16	M16
	KC16/M20/A/BL	16	M20
	KC20/M20/A/BL	20	M20
	KC25/M25/A/BL	25	M25

直接安装方式或螺母锁紧方式均可, 发货带锁紧螺母。

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
 KM35161	IP40	是	静态应用: -50°C到+60°C
			动态应用: -50°C到+60°C
			匹配特性



KC/C90型

90°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/颜色: 仅黑色 (BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
	KC16/M16/C90/BL	16	M16
	KC20/M20/C90/BL	20	M20
	KC25/M25/C90/BL	25	M25

直接安装方式或螺母锁紧方式均可, 发货带锁紧螺母。

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
 KM35161	IP40	是	静态应用: -50°C到+60°C
			动态应用: -50°C到+60°C
			

非金属导管系统

Korifit KF A型接头和连接器

KF/A型

直向接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL), 白色(W)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)		公制螺纹
	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹	
	KF16/M16/A/*	16	M16
	KF16/M20/A/W	16	M20
	KF20/M20/A/*	20	M20
	KF25/M25/A/*	25	M25
*黑色(BL), 白色(W) 直接安装方式或螺母锁紧方式均可, 发货带锁紧螺母。 在订购时, 需提供部件号和本体颜色, 例如KF16/M16/A/BL			
产品认证   	IP防护等级 配合以下部件使用: Korifit KF型 IP65	适合的导管 是	温度范围 静态应用: -50°C到+60°C 动态应用: -50°C到+60°C 匹配特性



连接器

直向单件式连接器/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 仅白色(W)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)		NW导管尺寸 (mm)
	标称导管尺寸 (mm)	NW导管尺寸 (mm)	
	KF2020/W	20	17
	用于连接两个波纹挠性导线管		
产品认证   	IP防护等级 配合以下部件使用: Korifit KF型 IP65	适合的导管 是	温度范围 静态应用: -50°C到+60°C 动态应用: -50°C到+60°C

非金属导管系统

Xtraflex XF PVC导管

PVC XF型

标准重量导管/材料: 带塑化PVC涂覆层的PVCu螺旋/颜色: 仅黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
XF12/30M	12	14.5	10	25	30
XF16/30M	16	16.5	12	30	30
XF20/30M	20	20.5	16	35	30
XF25/30M	25	27.5	22	50	30
XF32/30M	32	33.5	28	60	30
XF40/30M	40	44.0	38	80	30
XF50/30M	50	57.5	50	105	30



产品认证



IP防护等级

合适的接头

配合以下部件使用: XF型

IP65

XF型

温度范围

静态应用: -50C到+600C

动态应用: -50C到+600C

柔韧性和疲劳寿命

非常高的柔韧性-中等疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

防紫外线

高

非金属导管系统

Xtraflex XF D型和C90型接头

D型

直向接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/颜色: 仅黑色 (BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
	XF12/M16/D	12	M16
	XF16/M16/D	16	M16
	XF16/M20/D	16	M20
	XF20/M20/D	20	M20
	XF25/M25/D	25	M25
	XF32/M32/D	32	M32
	XF40/M40/D	40	M40
	XF50/M50/D	50	M50

直接安装方式或螺母锁紧方式均可, 发货带锁紧螺母。

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
	配合以下部件使用: Xtraflex XF型		静态应用: -50C到+600C
	IP65	是	动态应用: -50C到+600C
			匹配特性



C90型

90°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/颜色: 仅黑色 (BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
	XF16/M16/C90/BL	16	M16
	XF20/M20/C90/BL	20	M20
	XF25/M25/C90/BL	25	M25
	XF32/M32/C90/BL	32	M32

直接安装方式或螺母锁紧方式均可, 发货带锁紧螺母。

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
	配合以下部件使用: Xtraflex XF型		静态应用: -50C到+600C
	IP65	是	动态应用: -50C到+600C

非金属导管系统

Rhinoflex RF PVC导管

RF型

重型导管-滑孔/材料: 带塑化PVC涂覆层的PVCu螺旋/颜色: 黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	最小弯曲半径 (mm)	卷筒长度 (m)
RF12/BL/30M	12	15.4	10.0	25	30
RF16/BL/30M	16	17.5	12.3	30	30
RF20/BL/30M	20	21.1	16.1	35	30
RF25/BL/30M	25	26.5	21.1	50	30
RF32/BL/30M	32	33.4	27.0	60	30



产品认证



IP防护等级

配合以下部件使用: RF型

IP67

合适的接头

RF型

温度范围

静态应用: -50°C到+60°C

动态应用: -50°C到+60°C

柔韧性和疲劳寿命

中等柔韧性-中等疲劳寿命

防火性能和EMI屏蔽层

自熄性材料

防紫外线

高

非金属导管系统

Rhinoflex XF A和C90型接头

A型

直向接头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/颜色: 仅黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
RF12/M16/A/BL	12	M16
RF16/M16/A/BL	16	M16
RF16/M20/A/BL	16	M20
RF20/M20/A/BL	20	M20
RF25/M25/A/BL	25	M25
RF32/M32/A/BL	32	M32



直接安装方式或螺母锁紧方式均可, 发货带锁紧螺母。

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
	IP67	是	静态应用: -50°C到+60°C
			动态应用: -50°C到+60°C
			匹配特性



C90型

90°弯头-固定外螺纹/材料: 聚酰胺 (尼龙) 66/颜色: 仅黑色 (BL)

零件编号	标称导管尺寸 (mm)	公制螺纹
RF16/M16/C90/BL	16	M16
RF20/M20/C90/BL	20	M20
RF25/M25/C90/BL	25	M25
RF32/M32/C90/BL	32	M32



直接安装方式或螺母锁紧方式均可, 发货带锁紧螺母。

产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
	IP67	是	静态应用: -50°C到+60°C
			动态应用: -50°C到+60°C



非金属导管系统

附件

Jumbo SK型

密封套件/材料: 橡胶/颜色: 仅黑色 (BL)

	零件编号	标称导管尺寸
		(mm)
	SK80	80
	SK106	106

配合Jumbo接头使用, 以达到IP65防护等级。每个套件包含两个密封垫圈和O形圈

插入密封件

IP67/68/69k插入密封件/材料: 热塑性密封/颜色: 仅黄色 (Y)

零件编号	导管节距	公称尺寸 (mm)		
		A	B	C
ALS13/F	细	9.0	13.0	9.0
ALS16/F	细	10.8	15.3	11.0
ALS21/F	细	11.3	21.0	15.7
ALS28/C	粗	16.5	27.8	20.7
ALS34/C	粗	17.0	34.2	26.6
ALS42/C	粗	19.8	42.0	33.6
ALS54/C	粗	19.8	54.1	44.6



注意: 需要将密封件插入适当的导管以升级接头系统

产品认证



IP防护等级

配合以下部件使用: PA/CP/PR/PF/PK型

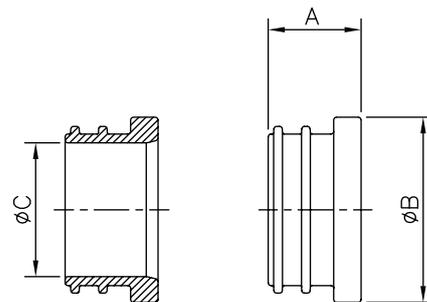
IP防护等级	适合的导管
IP66	不适用
IP67	是
IP68	是 (1.1巴, 35分钟)
IP69	是 (DIN 40050)

温度范围

温度范围

静态应用: -50°C到+120°C

动态应用: -45°C到+120°C



非金属导管系统

附件

LNP型

尼龙锁紧螺母/材料: 聚酰胺(尼龙)6/颜色: 黑色(BL), 灰色(GR)

	零件编号			零件编号		
	黑色	灰色	公制螺纹	黑色	灰色	PG螺纹
	LNPB/M12	-	M12	LNPB/PG7	LNPG/PG7	PG7
	LNPB/M16	LNPG/M16	M16	LNPB/PG9	LNPG/PG9	PG9
	LNPB/M20	LNPG/M20	M20	LNPB/PG11	LNPG/PG11	PG11
	LNPB/M25	LNPG/M25	M25	LNPB/PG13	LNPG/PG13	PG13
	LNPB/M32	LNPG/M32	M32	LNPB/PG16	LNPG/PG16	PG16
	LNPB/M40	LNPG/M40	M40	LNPB/PG21		PG21
	LNPB/M50	LNPG/M50	M50	LNPB/PG29	LNPG/PG29	PG29
	LNPB/M63		M63	LNPB/PG36	LNPG/PG36	PG36
				LNPB/PG48	LNPG/PG48	PG48

SW型

螺纹密封垫圈

	零件编号	公制螺纹	零件编号	PG螺纹	零件编号	NPT和PF螺纹
		SWM12*	M12	SWPG07	PG07	SW038
SWM16		M16	SWPG09	PG09	SW050	1/2"
SWM20		M20	SWPG11	PG11	SW075	3/4"
SWM25		M25	SWPG13	PG13	SW100	1"
SWM32		M32	SWPG16	PG16	SW125	1 1/4"
SWM40		M40	SWPG21	PG21	SW150	1 1/2"
SWM50		M50	SWPG29	PG29	SW200	2"
SWM63		M63	SWPG36	PG36		

TPE-用于尼龙螺纹接头。尼龙-用于旋转金属螺纹接头。
 在订购时, 需提供部件号和本体颜色, 仅限TPE黑色, 例如SWM12,
 尼龙(N)-仅限黑色(BL)、蓝色(B)和黄色(Y)公制和NPT螺纹, 例如SWM32NB
 *不提供尼龙材料。

AC型

导管夹/材料: 聚酰胺(尼龙)66, 冲击改性尼龙-仅限ST型/
 颜色: 黑色(BL), 灰色(GR)

	零件编号			标称导管尺寸 (mm)
	黑色	灰色	冲击改良 (仅黑色)	
	ACB10	ACG10	-	10
	ACB13	ACG13	ACB13/ST	13
	ACB16	ACG16	ACB16/ST	16
	ACB21	ACG21	ACB21/ST	21
	ACB28	ACG28	ACB28/ST	28
	ACB34	ACG34	ACB34/ST	34
	ACB42	ACG42	ACB42/ST	42
	ACB54	ACG54	ACB54/ST	54

非金属导管系统 附件

GZ型

终端套管/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 仅黑色(BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)
	GZ09	13
	GZ11	16
	GZ13	21
	GZ21	28
	GZ29	34
	GZ36	42

用于将电缆密封至非金属导管。

EC型

端盖/材料: 缩醛(POM)/颜色: 仅黑色(BL)

	零件编号	标称导管尺寸 (mm)
	ECB13	13
	ECB16	16
	ECB21	21
	ECB28	28
	ECB34	34
	ECB42	42
	ECB54	54

为导管提供平滑的表面处理, 防止未使用接头端接时对电缆造成任何损坏。

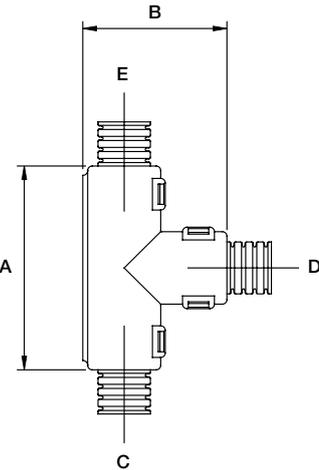
非金属导管系统

附件

T型铰

接T形件/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)

			标称尺寸/导管尺寸 (mm)				
零件编号			A	B	C	D	E
10T	T101010/BL		45.2	31.1	10	10	10
	T101310/BL		45.2	31.1	10	13	10
	T101613/BL		45.2	31.1	10	16	13
13T	T131010/BL		45.2	31.1	13	10	10
	T131013/BL		45.2	31.1	13	10	13
	T131310/BL		45.2	31.1	13	13	10
	T131313/BL		45.2	31.1	13	13	13
	T131613/BL		45.2	31.1	13	16	13
16T	T161013/BL		49.1	34.8	16	10	13
	T161313/BL		49.1	34.8	16	13	13
	T161316/BL		49.1	34.8	16	13	16
	T161613/BL		49.1	34.8	16	16	13
	T161616/BL		49.1	34.8	16	16	16
	T162116/BL		49.1	34.8	16	21	16
21T	T211016/BL		56.5	41.0	21	10	16
	T211021/BL		56.5	41.0	21	10	21
	T211316/BL		56.5	41.0	21	13	16
	T211321/BL		56.5	41.0	21	13	21
	T211613/BL		56.5	41.0	21	16	13
	T211616/BL		56.5	41.0	21	16	16
	T211621/BL		56.5	41.0	21	16	21
	T212113/BL		56.5	41.0	21	21	13
	T212116/BL		56.5	41.0	21	21	16
	T212121/BL		56.5	41.0	21	21	21
28T	T281021/BL		64.5	48.5	28	10	21
	T281028/BL		64.5	48.6	28	10	28
	T281321/BL		64.5	48.6	28	13	21
	T281328/BL		64.5	48.6	28	13	28
	T281621/BL		64.5	48.6	28	16	21
	T281628/BL		64.5	48.6	28	16	28
	T282121/BL		64.5	48.6	28	21	21
	T282128/BL		64.5	48.6	28	21	28
	T282828/BL		64.5	48.6	28	28	28
	34T	T341634/BL		72.0	55.3	34	16
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



产品认证

IP防护等级 适合的导管

配合以下部件使用: PA/PR/PF型

IP40 是

温度范围

静态应用: -40oC到+120oC

动态应用: -5oC到+120oC

匹配特性

扣合

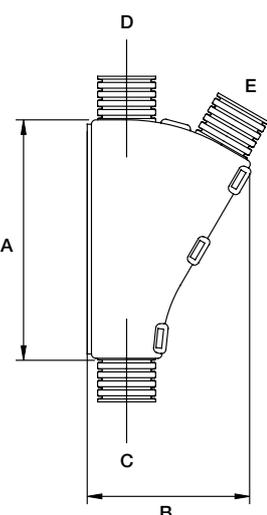
非金属导管系统

附件

Y型

铰接Y形件/材料: 聚酰胺(尼龙)66/颜色: 黑色(BL)

		标称尺寸/导管尺寸 (mm)				
	零件编号	A	B	C	D	E
10Y	Y101010/BL	54.6	37.1	10	10	10
	Y101013/BL	54.6	37.1	10	10	13
13Y	Y131010/BL	54.6	37.1	13	10	10
	Y131310/BL	54.6	37.1	13	13	10
	Y131313/BL	54.6	37.1	13	13	13
16Y	Y161310/BL	54.9	39.8	16	13	10
	Y161313/BL	54.9	39.8	16	13	13
	Y161610/BL	54.9	39.8	16	16	10
	Y161613/BL	54.9	39.8	16	16	13
21Y	Y211010/BL	42.8	41.0	21	10	10
	Y211310/BL	42.8	41.0	21	13	10
	Y211313/BL	42.8	41.0	21	13	13
	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
	Y212110/BL	57.9	44.9	21	21	10
	Y212113/BL	57.9	44.9	21	21	13
28Y	Y212116/BL	63.6	47.5	21	21	16
	Y282113/BL	54.0	48.8	28	21	13
	Y282116/BL	54.0	48.8	28	21	16
	Y282121/BL	76.5	60.0	28	21	21
	Y282813/BL	67.3	55.9	28	28	13
	Y282816/BL	67.3	55.9	28	28	16
	Y282821/BL	76.5	60.0	28	28	21
34Y	Y282828/BL	90.7	67.0	28	28	28
	Y343416/BL	100.6	75.0	34	34	16
	Y343421/BL	100.6	76.0	34	34	21
	Y343434/BL	100.6	82.1	34	34	34



产品认证	IP防护等级	适合的导管	温度范围
	配合以下部件使用: PA/PR/PF型 IP40	是	静态应用: -40oC到+120oC 动态应用: -5oC到+120oC
			匹配特性
			扣合

便利包

管道系统专业安装人员

LFH便利



类型	类型	导管/接头直径 (mm)	单件式导管接头	锁紧螺母	IP防护等级
CP-AF20A	10m黑色PA LFH Nylon 6型, 直径20mm	20	10	10	IP66
CP-AF25A	10m黑色PA LFH Nylon 6型, 直径25mm	25	10	10	IP66

便利包/尼龙导管, 带Adaptalok一体式、快速安装、推扭接头
材料: 聚酰胺尼龙6/颜色: 黑色 (BL)



聚丙烯便利包



类型	类型	导管/接头直径 (mm)	单件式导管接头	锁紧螺母	IP防护等级
CP-AF20BS-PP	10m灰色聚丙烯导管, 直径20mm	20	10	10	IP54
CP-AF25BS-PP	10m灰色聚丙烯导管, 直径25mm	25	10	10	IP54

便利包/PP型聚丙烯导管, 带一件式快速安装推扭配件
材料: 聚丙烯/颜色: 灰色 (GR)

零售/办公用便利包



类型	类型	导管/接头直径 (mm)	单件式导管接头	锁紧螺母	IP防护等级
CP-AF20BS	10m灰色KF PVCu型, 直径20mm	20	10	10	IP66
CP-AF25BS	10m灰色KF PVCu型, 直径20mm	25	10	10	IP66
CP-KF20BS	10m白色KF PVCu型, 直径25mm	20	10	10	IP66
CP-KF25BS	10m白色KF PVCu型, 直径25mm	25	10	10	IP66

便利包/自熄PVC导管、一体式配件和锁紧螺母
材料: PVC柔韧/颜色: 白色 (W)

工具

ALRT和Kwikcut



— **ALRT** **Adaptalok拆卸工具 /**
材料: 聚酰胺(尼龙)6/颜色: 仅黑色(BL)

— **Kwikcut** **Kwikcut切割工具**

零件编号	Adaptalok接头尺寸 (mm)
AL13RT	13
AL16RT	16
AL21RT	21
AL28RT	28
AL34RT	34
AL42RT	42
AL54RT	54

零件编号
KWIKCUT

方便拆卸Adaptalok和ATS接头
注意: 对于13-34mm套件, 应使用零件编号ALRTSET。

Kwikcut

Kwikcut是32mm以下非金属导管(PA、PF、PR、PADL、CP、KFL、KFS、KFM、PP、XF和PK)的理想切割工具。

说明

将导管放置在切割刀片和下支架之间, 挤压手柄并旋转导管, 以准确、方便地进行切割。有备用刀片可用。

技术部分

螺纹数据

公制螺纹数据

螺纹尺寸	外螺纹外径 (mm)	内螺纹 内径 (mm)	节距 (mm)
M8	8	6.9	1
M10	10	8.9	1
M12	12	10.9	1
M12	12	10.4	1.5
M16	16	14.4	1.5
M18	18	16.9	1
M20	20	18.4	1.5
M25	25	23.4	1.5
M30	30	28.4	1.5
M32	32	30.4	1.5
M40	40	38.4	1.5
M50	50	48.4	1.5
M63	63	61.4	1.5
M75	75	73.4	1.5

符合EN60423和BS3643的标准螺纹
注意: 尺寸为标称尺寸

PF螺纹数据

螺纹尺寸 (in)	外螺纹外径 (mm)	内螺纹 内径 (mm)	节距 (mm)
1/4	13	-	1.34
3/8	16.7	15.0	1.34
1/2	21.0	18.6	1.81
3/4	26.4	24.1	1.81
1	33.3	30.3	2.31
1 1/4	41.9	39.0	2.31
1 1/2	47.8	44.8	2.31
2	59.6	56.7	2.31

符合JIS B 0202的日本导管螺纹
注意: 尺寸为标称尺寸

NPT螺纹数据

螺纹尺寸 (in)	外螺纹外径 (mm)	节距 (mm)
3/8	16.7	1.14
1/2	21.0	1.81
3/4	26.4	1.81
1	33.3	2.21
1 1/4	41.9	2.21
1 1/2	47.8	2.21
2	59.6	2.21

符合ANSI/ASME B1.20.1-1983的美制锥形密封管螺纹
注意: 尺寸为标称尺寸

PG螺纹数据

螺纹尺寸	外螺纹外径 (mm)	内螺纹 内径 (mm)	节距 (mm)
PG7	12.5	11.3	1.27
PG9	15.2	13.9	1.41
PG11	18.6	17.3	1.41
PG13,5	20.4	19.1	1.41
PG16	22.5	21.2	1.41
PG21	28.3	26.8	1.59
PG29	37	35.5	1.59
PG36	47	45.5	1.59
PG42	54	52.5	1.59
PG48	59.3	57.8	1.59

符合DIN40430的德国标准螺纹
注意: 尺寸为标称尺寸

UNEF/UNS螺纹数据

螺纹尺寸 (in)	外螺纹外径 (mm)	内螺纹 内径 (mm)	节距 (mm)
5/8	15.9	14.7	1.06
3/4	19.1	17.7	1.27
13/16	20.6	19.3	1.27
7/8	22.2	20.9	1.27
15/16	23.8	22.4	1.27
1	25.4	24.0	1.27
1 1/8	28.6	27.0	1.41
1 3/16	30.2	28.6	1.41
1 1/4	31.8	30.2	1.41
1 5/16	33.3	31.8	1.41
1 3/8	34.9	33.4	1.41
1 7/16	36.5	35.0	1.41
1 3/4	44.5	42.9	1.41
2	50.8	49.3	1.59
2 1/4	57.2	55.4	1.59

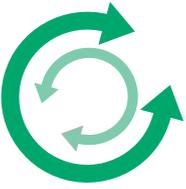
符合BS1580的美国统一螺纹
注意: 尺寸为标称尺寸

技术部分

匹配特性



独立于导管旋转的接头用于安装目的, 但不适合在不断移动的应用中作为旋转接头。



接头独立于导管旋转, 在不断移动的应用中用作旋转接头。

技术部分

EMI屏蔽层系统与防火性能

EMI屏蔽层系统

对于特别关注电磁干扰的应用，我们通过符号对合适的导管系统进行分类。从标准EMI屏蔽层（具有不锈钢覆盖层的产品）到高级EMI屏蔽层（具有镀锡铜覆盖层的产品），它们的性能不断升高。有关详细信息，请与我们联系。



标准 EMI屏蔽层	增强型EMI屏蔽层	高级EMI屏蔽层
筛选级别 100MHz时为40db	筛选级别 100MHz时为60db	筛选级别 100MHz时为75db

防火性能

Adapteflex引入了一组符号，以帮助用户指定防火性能特别重要的装置的导管系统的规格。

每个符号包含与导管施工中使用的高规格材料相关的一系列特性。

从零卤素的低火险（LFH），到零氮的超低火险（SLFH），它们的性能呈上升趋势。此外，固有低火险系统（ILFH）被归类为全金属系统。



属性	低火险	增强型低火险	超低火险	固有低火险
	LFH	ELFH	SLFH	ILFH
氧指数ISO4589	31% ≥ OI ≥ 28%	OI ≥ 32%	OI ≥ 32%	固有低火险，即S型、SS型、SPB STC型、SSB型和SSBGS型金属导管和接头
BS6853 烟密度 3m³	0.02 ≥ A0 ≥ 0.03	0.005 ≥ A0 ≥ 0.02	0.02 A0 ≤ 0.005	
无卤	■	■	■	
无磷	■	■	■	
无硫	■	■	■	
伦敦地铁	特许	批准	批准	
毒性指数NES713第3期	5.0 ≥ TI ≥ 6.0	0.5 ≥ TI ≥ 5.0	TI ≤ 0.5	
NFF16-102	I3F2	I2F2	I2F1	

技术部分 IP防护等级

IP适用性等级是用于对电气设备外壳提供的保护程度进行分类的系统。

固体防护

防止人员接触外壳内危险部件和/或固体异物进入的防护等级。

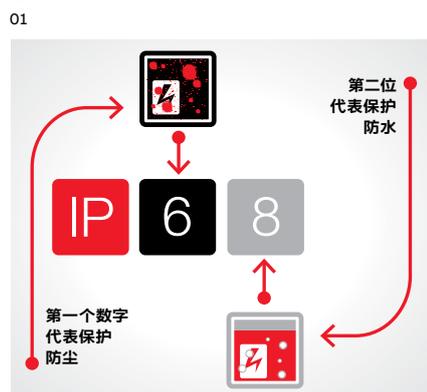
防水

设备防护等级
防止进水损坏外壳内部。

	0	无保护
	1	大于50毫米的物体, 手意外接触
	2	大于12毫米的物体, 手指意外接触
	3	大于2.5 mm的物体, 如工具/电线
	4	大于1 mm的物体, 例如工具/电线/小电线
	5	防尘 – 有限侵入 (无有害沉积物)
	6	完全防尘 (防尘)

	0	无保护
	1	防止垂直落下的水滴
	2	防止与垂直方向成15°角的直接喷洒
	3	防止与垂直方向成为60°角的喷洒
	4	防止各个方向的喷洒 – 允许有限的侵入
	5	防止来自四面八方的水的低压喷射 – 允许有限的侵入
	6	防止高压喷射水, 大浪 – 允许有限的侵入
	7	防止浸水15cm-1m的影响
	8	防止在指定压力下长时间浸没, 例如, 在2 bar的压力下持续浸没24小时
	9	IP69车辆标准DIN40050, 表示对来自任何角度的高压喷射水的承受能力 (最高80 bar)

01 IP防护等级
数字越大, 保护程度越高; 它们仅适用于正确安装的设备。



技术部分

耐化学性

耐化学性对照表

化学品	PA、PR、SN	PF	CP	KF、RF、SP	PP	PK	PAG6接头	ATS密封密封	S (包括编织层)	SS (包括编织层)	LFH-SP	SPL、SPUL	SPLHC	TC编织层	镀锌黄铜接头	产品
Astm no.1	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	
Astm第2号	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	
Astm第3号	2	2	2	0	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	
乙酸 (10%)	1	1	2	1	2	2	1	1	0	2	2	2	2	1	2	
丙酮	2	2	1	0	2	2	2	1	2	2	0	0	2	2	2	
氯化铝	1	2	0	1	2	2	1	2	0	1	2	2	2	1	-	
苯胺	1	0	0	0	2	1	1	0	2	2	1	0	2	2	2	
苯甲醛	1	1	1	0	1	2	1	1	2	2	0	0	1	2	2	
苯	2	2	1	0	1	2	2	1	2	2	0	0	0	2	2	
四氯化碳	2	2	0	1	1	2	2	1	2	2	0	1	1	2	2	
氯水	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	
氯仿	0	0	0	0	1	2	0	1	2	2	0	0	1	2	2	
柠檬酸	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
硫酸铜	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
甲酚	0	0	-	1	2	1	0	0	2	2	0	1	2	1	2	
柴油	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	
二乙胺	2	1	1	1	2	2	2	0	2	2	2	1	2	2	2	
乙醇	2	1	2	0	2	2	2	1	2	2	1	0	2	2	2	
醚	2	2	-	1	2	2	2	2	2	2	0	1	2	2	2	
乙胺	2	1	-	1	2	2	2	0	2	2	1	1	1	2	2	
乙二醇	2	2	2	1	2	2	2	2	0	2	2	1	2	2	2	
乙酸乙酯	1	2	2	0	2	2	1	0	2	2	0	0	2	2	2	
氟里昂32	2	2	2	1	2	2	2	1	0	2	0	1	0	2	2	
氢氯酸 (10%)	0	1	1	2	2	2	0	1	0	0	0	2	2	0	2	
氢氯酸 (36%)	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	
过氧化氢 (35%)	1	1	1	2	2	2	1	0	0	2	1	2	1	2	2	
过氧化氢 (87%)	0	0	0	2	1	2	0	0	0	2	0	2	0	1	2	
甲基溴	1	2	0	1	2	2	1	2	0	2	2	1	1	2	2	
润滑油	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	
甲醇	1	1	2	0	2	2	1	1	2	2	1	0	2	2	2	
甲基溴	0	0	-	0	1	2	0	0	2	2	0	0	1	2	2	
MEK	2	2	2	1	0	2	2	2	1	2	2	0	0	2	2	
硝酸 (10%)	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	0	2	
硝酸 (70%)	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	
草酸	1	2	1	1	2	2	1	1	0	2	2	2	2	1	2	
臭氧 (气体)	0	0	-	1	1	2	0	2	0	2	2	1	1	2	2	
石蜡油	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	
汽油	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	
苯酚	0	0	0	1	0	1	0	1	2	2	0	1	2	1	2	

技术部分

耐化学性

耐化学性对照表 (续)

化学品	PA、PL、SN	PF	CP	KF、RF、SP	PP	PK	PA66接头	ATS密封密封	S (包括编织层)	SS (包括编织层)	LFH-SP	SPL、SPUL	SPLHC	TC编织层	镀锌黄铜接头
海水	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1
硝酸银	2	2	-	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2
Skydrol	2	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	0	2	2	2
氯化钠	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1
氢氧化钠 (10%)	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2
氢氧化钠 (60%)	2	1	0	1	2	2	2	1	0	1	2	2	2	2	2
二氧化硫 (气体)	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	1	2	2	1	0
硫酸 (10%)	0	1	2	2	2	2	0	1	0	0	2	2	2	0	0
硫酸 (70%)	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0
甲苯	2	2	1	0	2	2	2	0	2	2	1	0	0	2	2
变压器油	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2
1,1,1-三氯乙烷	2	2	1	0	1	2	2	1	0	2	1	0	1	2	2
三氯乙烯	1	0	0	0	1	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2
松节油	2	2	2	1	0	2	2	1	2	2	0	1	0	2	2
植物油	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
醋酸乙烯	1	2	-	0	2	2	1	0	0	2	0	0	2	2	2
水	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2
白酒	2	2	-	1	2	2	2	1	2	2	0	1	1	2	2
氯化锌	0	2	1	2	2	2	0	2	0	2	2	2	2	1	2

注意: 以上信息仅供参考, 它们是基于已发布的技术数据和经验。

上述产品的耐化学性取决于化学品暴露、化学品浓度和温度等因素。
上述化学品在23°C的温度下有效。

由用户自行决定使用上表并承担相应风险。使用人员必须确保他们的应用不会带来健康和安全风险。

最终用户应评估与其应用的兼容性, 并联系AdapterAflex了解更多信息。

技术部分

电缆承载能力(电线填充)

横截面积的40% (CSA) - 英国布线法规BS7671建议, 基于“使用3条或更多电缆”的情况, 单条电缆相加的总横截面积不得超过导管横截面积的40%。

这些说明使您能够根据要保护的电缆的数量和外径, 选择正确的非金属导管标称直径。

确定非金属导管标称直径的说明:

- **第1步:** 确定要在导管中敷设的每根导线的数量和尺寸
- **第2步:** 查看横截面积 (CSA) 图表 (表1), 查看步骤1中每根导线所采用的CSA。
- **第3步:** 将所有CSA值相加 (总CSA)。
- **第4步:** 查看导管填充值图表 (表2), 选择填充值高于步骤3中总CSA的40%的导管。

示例-使用多大尺寸的导管?

- **第1步:** 4 x 2.5mm电缆、2 x 10mm电缆、和3 x 25mm电缆
- **第2步:**
 - 四根2.5mm电缆的CSA为19.64 (4 x 4.91)
 - 两根10mm电缆的CSA为157.08 (2 x 78.54)
 - 三根25mm电缆的CSA为1472.61 (3 x 490.87)
- **第3步:** 这些分组的总数为
19.64 + 402.12 + 1472.61 = 1649.33
- **第4步:** 使用表2, 我们选择了填充值高于1649.33的40%非金属导管的尺寸: 106 mm

注意: 上述信息与PA-标准重量导管和Adaptalok接头有关。它是从善意出发提供的, 只能作为指南与相关的布线规则一起使用。

表1 - 横截面积 (CSA) 图表

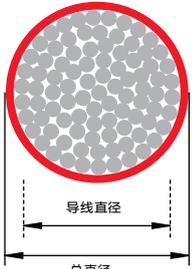
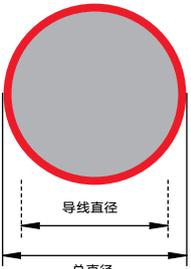
横截面积 (CSA) [mm ²]	总直径 [mm]	CSA [mm ²]
	1	0.79
	1.5	1.77
	2.5	4.91
	4	12.57
	6	28.27
	10	78.54
	16	201.06
	25	490.87
	35	962.11
	50	1963.50

表2 - 非金属导管的电线填充

公称直径 (mm)	100% 填充值	40% 填充值
10	33.2	13
13	72.4	29
16	109.4	44
18	158.4	63
21	213.8	86
28	369.8	148
34	602.6	241
42	973.1	390
54	1698.2	680
80	3520	1410
106	6500	2600

补充信息

我们保留在未事先通知的情况下对本文件作技术变更或内容修改的权利。对采购订单, 应以商定的细节为准。ABB公司对本文档中的潜在错误或可能缺少的信息不承担任何责任。

本公司保留对本文件及其所含内容和图片的权利。未经ABB公司事先的书面许可, 不得对其内容进行整体或部分复制、向第三方披露或利用。



联系我们

www.abb.com.cn

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: cn-ep-hotline@abb.com



ABB电气官方网站



ABB电气官方微信



ABB直通车



ABB Connect
一站式数字化助理



ABB中国客户服务中心