魏德米勒

SAI传感器执行器连接器产品

详细目录



Weidmüller

魏德米勒——智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。魏德米勒始终致力于工业联接，以推动工业技术发展为目标，拥有先进的技术和丰富的经验。成立170余年来，魏德米勒集团公司至今已在全球设立多家分支机构，包括研发中心、生产基地和销售公司，并利用全球化网络的优势，不断创新，持续提供满足不同客户及合作伙伴需求的产品，解决方案和服务。目前，魏德米勒可提供4万多种满足各种级别需求的电气柜、自动化和数字化技术的产品，并广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。

魏德米勒自1994年进入中国市场以来，始终坚持以本土客户为本，在全国各地设有18个销售联络处，并有上百家合作经销商。魏德米勒电联接(苏州)有限公司于2019年升级扩建，通过高度自动化及数字化生产，确保了生产的高效和产品的卓越品质。在上海和苏州设有两大卓越研发中心，进行电子产品和电气联接产品的研发和技术创新。位于上海的亚太物流中心，上万品种的库存及时满足客户及合作伙伴需求。从研发、生产到销售，从技术支持，到物流和售后服务，魏德米勒为本土客户提供全方位的便捷服务。

魏德米勒的坚持

智能化解决方案提供者



创新是魏德米勒的DNA，魏德米勒始终贯彻创新理念。无论是快捷简便、拥有捕鼠原理的SNAP IN创新鼠笼式联接技术，还是拥有完整集成系统的u-remote远程I/O、快速高效的OMNIMATE 4.0接插件、满足不同应用类型的Klippon®Connect接线端子等产品创新，魏德米勒一直都在不断地推进技术与产品的创新。此外，通过高度自动化的生产创新，确保高效生产和卓越品质；以快速交付服务、联接顾问服务、工业大数据分析服务等创新服务，满足客户及合作伙伴不同需求！从技术、产品、生产到服务，魏德米勒的创新从未间断，持续引领行业发展。

进入工业4.0时代，魏德米勒作为智能化解决方案提供者，更致力于为客户及合作伙伴提供高效解决方案和服务，助力客户及合作伙伴数字化转型。魏德米勒的工业分析解决方案，可以提前预警，降低成本；能源管理解决方案助力节能减排；高效简单的机柜解决方案，满足机柜定制化需求；工业自动化解决方案实现远程高效管理……魏德米勒为客户及合作伙伴赋能大步迈向工业4.0和数字化时代。

魏德米勒将继续创新研发可持续发展的产品、解决方案和服务，不断满足市场的个性化需求，与客户及合作伙伴共塑数字化未来。

创新无处不在



技术创新

- 第一个塑料绝缘端子
- 直插式联接技术 PUSH IN
- 鼠笼专利联接技术 SNAP IN
- 非接触式技术



产品创新

- Klippon®Connect SNAP IN系列
- Klippon®Connect 接线端子
- PROtop电源
- OMNIMATE 第四代接插件
- u-remote远程I/O模块
- 非接触式无线传输系统
- 防开路重载接插件
- TERMSERIES-compact系列
- 集成IoT功能的电涌保护器



生产创新

- 快速交付
- 高度自动化
- 生产研发
- 自主模具制造



服务创新

- 联接顾问团队
- 工业大数据分析团队服务
- 在线应用指南AppGuide
- 快速交付服务
- 全球72小时免费样品服务
- 产品选型在线配置

以本土客户为本



- 覆盖全国的销售网络及服务
- 位于上海自由贸易试验区的亚太物流中心
- 中国制造，德国品质的苏州生产基地
- 位于上海及苏州的研发中心
- 本土化客户支持服务
- 与协会、科研院紧密合作
- 丰富多彩的线上、线下活动

魏德米勒网站中文产品在线样本已经发布，
您可直接登陆：https://catalog.weidmueller.com.cn
随时查阅魏德米勒的详细产品信息。

扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本

扫一扫
关注魏德米勒官方微信

扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店

魏德米勒提供从产品到服务的全面解决方案

一个电联接的世界

魏德米勒可提供4万多种满足各种级别需求的电气柜、自动化和数字化技术的产品，满足不同客户及合作伙伴需求，提供全面的解决方案及服务。

云服务

现场服务

应用


光伏

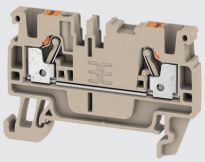

风能


监控系统


机械

机柜 IP20

电力


接线端子

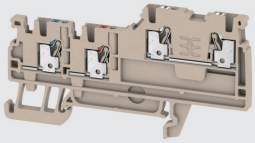

电源

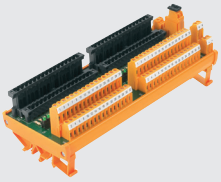

电涌保护器



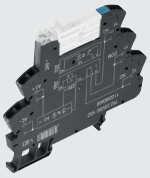
测量和监控系统

信号


接线端子


PLC接口板和迁移解决方案


模拟信号隔离器


继电器模块与固态继电器

数据


传感器


控制器


I/O系统


触摸屏


工业以太网

工作场所



全自动化机器


半自动化机器

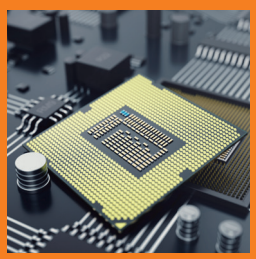

工具


打印机




远程维护

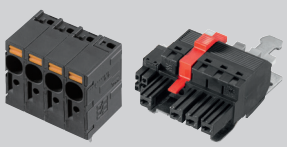

工业分析

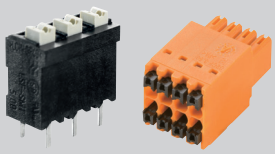

半导体

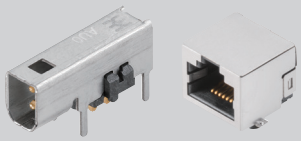

锂电


物流

装置

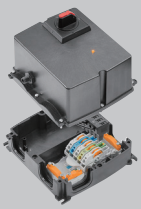

电源PCB接线端子和接插件


信号PCB接线端子和接插件


数据类PCB插座

现场 > IP20 ... IP69K

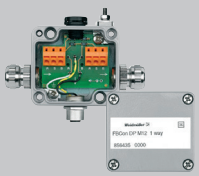

重载接插件


分线盒


非接触式联接

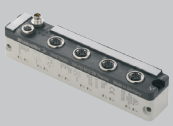

接线盒系统


电缆接头系统


现场总线分线盒


服务接口

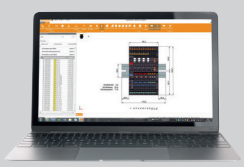

芯线套装、接插线和电缆

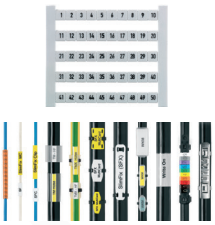

IP67 I/O 系统

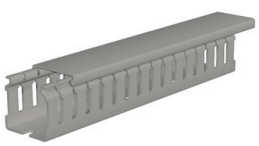
软件与云


工业分析与工业物联网服务


工程和可视化工具


魏德米勒WMC配置软件


标记号


线槽


工业照明


标记软件

SAI传感器执行器连接器产品详细目录

章节

A	SAI 产品	传感器执行器电缆
B		总线电缆及附件
C		连接器及防护盖
D		SAI远程I/O系统-IP67
E		无源分线盒
F		SAI M23连接器
G		技术附录
X		索引

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

传感器和执行器电缆

目录

介绍	A.2
传感器电缆	A.3-A.26
阀插头	A.27
阀电缆	A.28-A.30
传感器执行器连接电缆	A.31
分线盒多芯电缆	A.32

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

SAI电缆

魏德米勒设计并生产SAI预制电缆，确保了良好的产品性能。一条定制的全自动生产线为我们提供了市场上高性价比的产品以满足客户对于成本控制的要求。



魏德米勒传感器电缆：图片展示为黑色，黄色电缆及总线电缆

传感器电缆 - 单侧带连接器

M12



传感器/执行器预制电缆-单侧M12，M8连接器

单侧带连接器的预制电缆能够满足设备设计时经常要求不同电缆长度的需求。预制电缆有很多不同的版本：直头/90°弯头-3,4和5回路，针式和孔式的连接器能够满足客户的不同需求。电缆的外层材料是能够和连接系统相匹配的PUR(聚亚安酯)，连接器和电缆的颜色均为黑色。

M8



传感器电缆

魏德米勒能提供各种长度的电缆

双出线型电缆



电缆标准长度

• 1.5 m	• 3.0 m	• 5.0 m	• 10.0 m

型号举例

SAIL- M8 B G R - 3 S 1.5 U

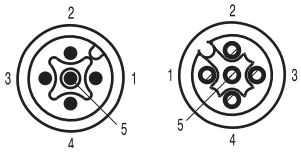
- M8: M12, M8
- B: not specified = Pin; B = Socket
- G: G = straight; W = 90°
- R: for M8 socket: R = Clip; for M8 pin and M12: not specified
- 3 / 4 / 5: No. poles A-coded
- 3B / 4B / 5B: No. poles B-coded
- S: 2/4 bridged (only with M12B); PB = Profibus DP; CD = CANBUS/DeviceNet
- 1.5: Cable length: 1.5 m, 3.0 m, 5.0 m, 10 m, X m
- U: Cable: Q = PUR-TPE; V = PVC-PVC; U = PUR-PVC; C = PVC-PVC 0,5 mm²; R = PUR-PVC 0,5 mm²; T = resistant to splatter; for shielded only Q (PUR-TPE) with PB/CD; A = PUR-TPE with UL; B = PVC-PVC with UL; D = PUR-TPE; E = PVC-PVC (only with PB)
- -: - = no options; S = shielded(not with PB/CD); VA = stainless steel (without shield); L = LED(only with M8BW 3 + 4 pol./M12BW 3 pol. + 2/4); -2L = with 2 LEDs; -3L = with 3 LEDs; -3LW = with 3 LEDs (white LED) (only with M12BW 4 pol.)

M5

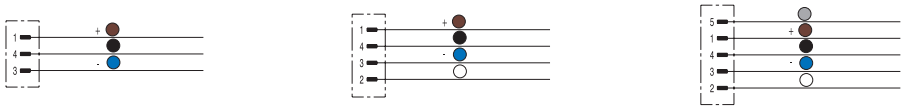


M12 - 单侧带连接器
A编码





针式　　孔式



订货数据

		3-针	4-针	5-针
针式，直头		**型号** / **订货号**	**型号** / **订货号**	**型号** / **订货号**
PVC	1.0 m	SAIL-M12G-3-1.0VA / 2608180100	SAIL-M12G-4-1.0VA / 2608190100	SAIL-M12G-5-1.0VA / 2608062000
PUR	1.0 m	SAIL-M12G-3-1.0UA / 2608060100	SAIL-M12G-4-1.0UA / 2608070100	SAIL-M12G-5-1.0UA / 2608080100
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M12G-3-1.5QGE / **1092980150**	SAIL-M12G-4-1.5QGE / **1077750150**	SAIL-M12G-5-1.5QGE / **1092990150**
防焊接火花	1.5 m	SAIL-M12G-3-1.5T / **1021750150**	SAIL-M12G-4-1.5T / **1021770150**	SAIL-M12G-5-1.5T / **1021650150**
针式，弯头				
PVC	1.0 m	SAIL-M12W-3-1.0V / 1925510100	SAIL-M12W-4-1.0V / 1925520100	SAIL-M12W-5-1.0V / 1925530010
PUR	1.0 m	SAIL-M12W-3-1.0U / 9456690100	SAIL-M12W-4-1.5U / 1906260100	SAIL-M12W-5-1.0U / 9457670010
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M12W-3-1.5QGE / **1093160150**	SAIL-M12W-4-1.5QGE / **1093170150**	SAIL-M12W-5-1.5QGE / **1093180150**
防焊接火花	1.5 m	SAIL-M12W-3-1.5T / **1021760150**	SAIL-M12W-4-1.5T / **1021790150**	SAIL-M12W-5-1.5T / **1021660150**
孔式，直头				
PVC	1.0 m	SAIL-M12BG-3-1.0VA / 2608210100	SAIL-M12BG-4-1.0VA / 2608220100	SAIL-M12BG-5-1.0VA / 2608230100
PUR	1.0 m	SAIL-M12BG-3-1.0UA / 2608090100	SAIL-M12BG-4-1.0UA / 2608100100	SAIL-M12BG-5-1.0UA / 2608110100
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M12BG-3-1.5QGE / **1092910150**	SAIL-M12BG-4-1.5QGE / **1092920150**	SAIL-M12BG-5-1.5QGE / **1092930150**
防焊接火花	1.5 m	SAIL-M12BG-3-1.5T / **1968590150**	SAIL-M12BG-4-1.5T / **1968580150**	SAIL-M12BG-5-1.5T / **1021670150**
孔式，弯头				
PVC	1.0 m	SAIL-M12BW-3-1.0V / 1925630100	SAIL-M12BW-4-1.0V / 1925640010	SAIL-M12BW-5-1.0V / 1925650010
PUR	1.0 m	SAIL-M12BW-3-1.0U / 9457320100	SAIL-M12BW-4-1.0U / 9457740010	SAIL-M12BW-5-1.0U / 9457690010
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M12BW-3-1.5QGE / **1092940150**	SAIL-M12BW-4-1.5QGE / **1092960150**	SAIL-M12BW-5-1.5QGE / **1092970150**
防焊接火花	1.5 m	SAIL-M12BW-3-1.5T / **1968560150**	SAIL-M12BW-4-1.5T / **1968570150**	SAIL-M12BW-5-1.5T / **1021690150**
注意		其他产品按需提供	其他产品按需提供	其他产品按需提供

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

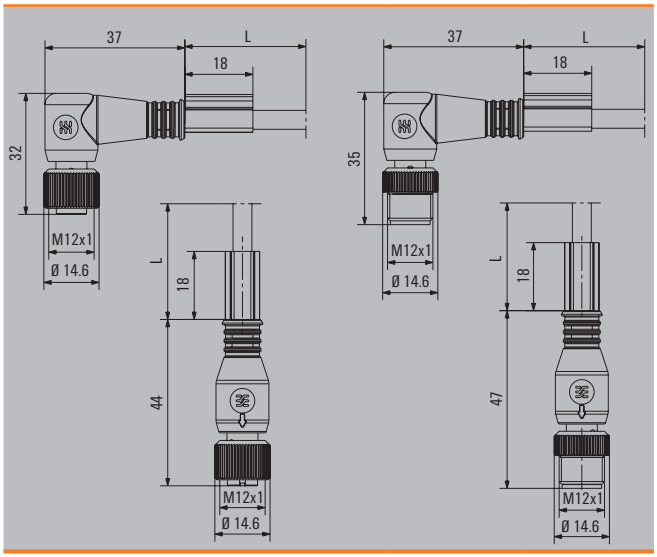
技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)

(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)

更多电缆技术参数请查阅G章节

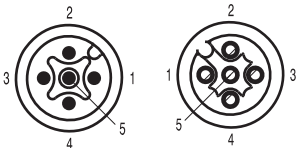
尺寸图



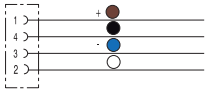
M12 - 单侧带连接器
A编码
不锈钢螺纹

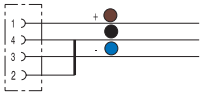






针式　　孔式





订货数据

孔式，直头		4-针	4-针	
PUR	1.5 m	型号	订货号	型号	订货号	
孔式，弯头						
PUR	1.5 m	SAIL-M12BG-VA-4-1,5U	**9457950150**	SAIL-M12BG-VA-2/4-1.5U	**1939410150**	
注意		SAIL-M12BW-VA-4-1,5U	**9457960150**	SAIL-M12BW-VA-2/4-1.5U	**1939370150**	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

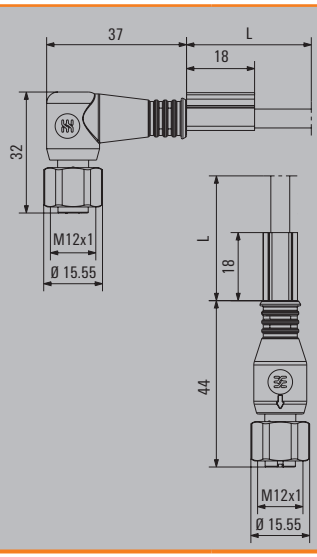
技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)

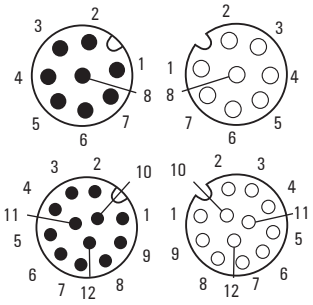
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)

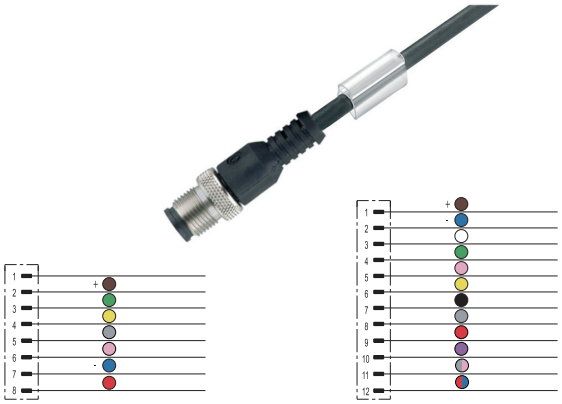
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



M12 - 单侧带连接器
A编码
多回路





订货数据

	8-针		12-针		
孔式，直头，屏蔽	**型号**	**订货号**	**型号**	**订货号**	
1.5 m	SAIL-M12BG-8-(S)-1,5U	**1890520150**			
3.0 m	SAIL-M12BG-8-(S)-3,0U	**1890520300**			
5.0 m	SAIL-M12BG-8-(S)-5,0U	**1890520500**			
10.0 m	SAIL-M12BG-8-(S)-10U	**1890521000**			
孔式，直头					
1.5 m	SAIL-M12BG-8-1.5U	**1865870150**			
3.0 m	SAIL-M12BG-8-3.0U	**1865870300**			
5.0 m	SAIL-M12BG-8-5.0U	**1865870500**	SAIL-M12BG-12-5,0U	**1879710500**	
10.0 m	SAIL-M12BG-8-10U	**1865871000**	SAIL-M12BG-12-10U	**1879711000**	
孔式，弯头					
5.0 m	SAIL-M12BW-8-5.0U	**1883460500**	SAIL-M12BW-12-5,0U	**1898240500**	
10.0 m	SAIL-M12BW-8-10U	**1883461000**	SAIL-M12BW-12-10U	**1898241000**	
注意	其他产品按需提供		其他产品按需提供		

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

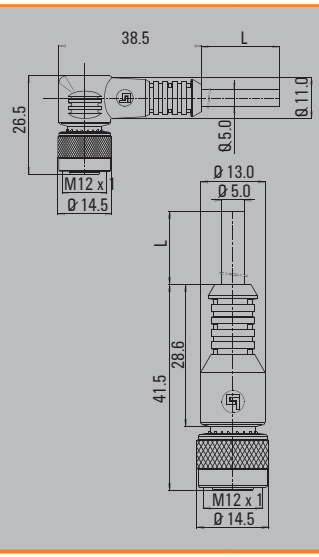
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	1 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C
额定电压	
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

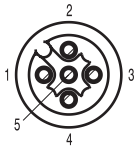
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图

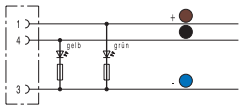


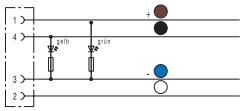
M12 - 单侧带连接器
带LED
A编码
孔式，弯头

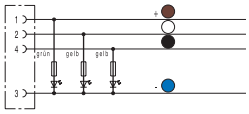




孔式







订货数据

孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free黄色	1.5 m
防焊接火花	1.5 m
注意	

2 LEDs	3-针
型号	订货号
SAIL-M12BW-3L1.5V	1925460150
SAIL-M12BW-3L1.5U	9457800150
SAIL-M12BW-3L1.5QGE	1114880150
SAIL-M12BW-3L1.5T	1004330150
其他产品按需提供	

2 LEDs	4-针
型号	订货号
SAIL-M12BW-4-2L1.5V	1925470150
SAIL-M12BW-4-2L1.5U	9456380150
SAIL-M12BW-4-2L1.5QGE	1092950150
SAIL-M12BW-4-2L1.5T	1007000150
其他产品按需提供	

3 LEDs	4-针
型号	订货号
SAIL-M12BW-4-3L1.5V	1963960150
SAIL-M12BW-4-3L1.5U	1963940150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

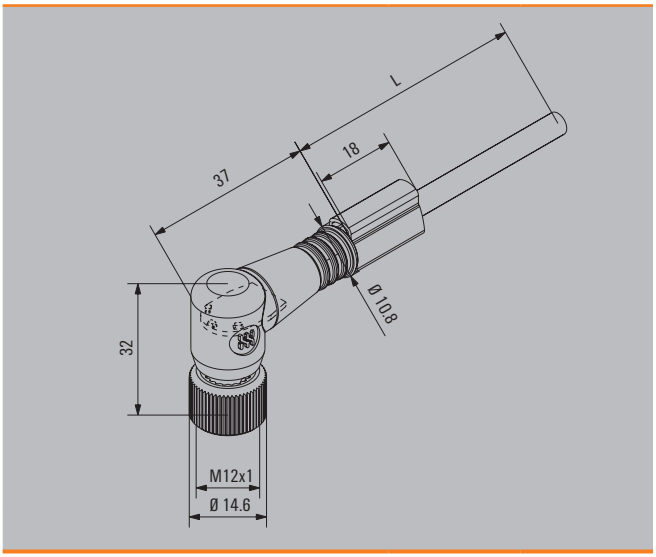
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

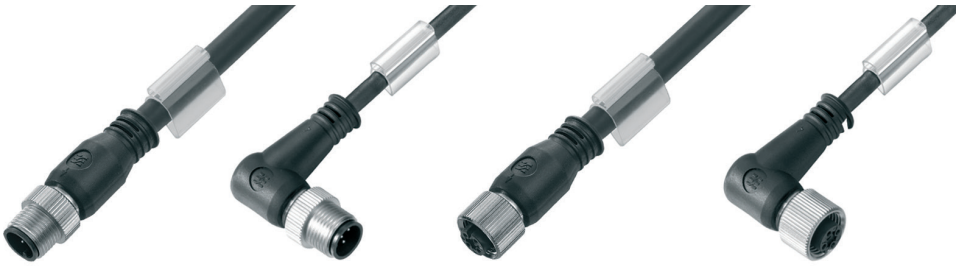
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

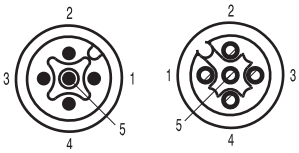
更多电缆技术参数请查阅G章节

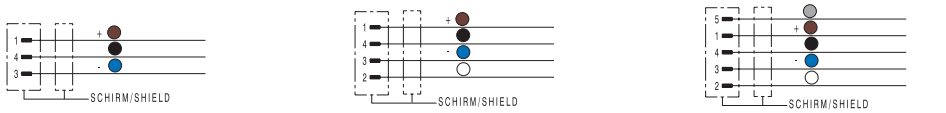
尺寸图



M12 - 单侧带连接器
A编码
屏蔽







订货数据

针式，直头		3-针	4-针	5-针
PUR halogen-free	1.5 m	型号 / 订货号	型号 / 订货号	型号 / 订货号
针式，弯头				
PUR halogen-free	1.5 m	SAIL-M12G-3S1.5Q / **1906470150**	SAIL-M12G-4S1.5Q / **1906480150**	SAIL-M12G-5S1.5Q / **1926690150**
孔式，直头		SAIL-M12W-3S1.5Q / **1906500150**	SAIL-M12W-4S1.5Q / **1059650150**	SAIL-M12W-5S1.5Q / **1906520150**
PUR halogen-free	1.5 m	SAIL-M12BG-3S1.5Q / **1867410150**	SAIL-M12BG-4S1.5Q / **1812540150**	SAIL-M12BG-5S1.5Q / **9456140150**
孔式，弯头				
PUR halogen-free	1.5 m	SAIL-M12BW-3S1.5Q / **1906950150**	SAIL-M12BW-4S1.5Q / **1808970150**	SAIL-M12BW-5S1.5Q / **1906540150**
注意		其他产品按需提供	其他产品按需提供	其他产品按需提供

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

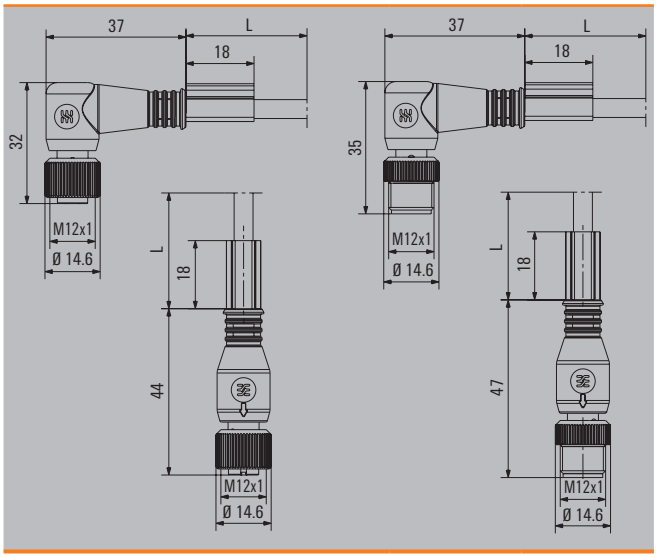
技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)

(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)

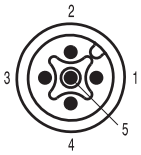
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图

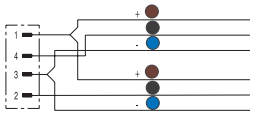


双出型电缆
M12 - 单侧带连接器
A编码





针式



订货数据

针式，直头-开放		3-针
PUR	1.5 m	型号 SAIL-ZW-3-1.5U / 订货号 1964310150
注意		

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

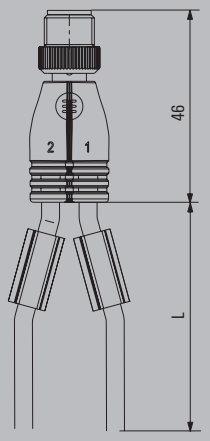
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

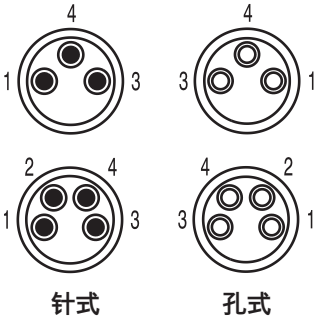
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



M8 - 单侧带连接器





订货数据

针式，直头		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
PVC	1.5 m	SAIL-M8G-3-1.5V	**1927230150**	SAIL-M8G-4-1.5V	**1927250150**		
PUR	1.5 m	SAIL-M8G-3-1.5U	**1824590150**	SAIL-M8G-4-1.5U	**1906270150**		
针式，弯头							
PVC	1.5 m	SAIL-M8W-3-1.5V	**1927310150**	SAIL-M8W-4-1.5V	**1927330150**		
PUR	1.5 m	SAIL-M8W-3-1.5U	**1857550150**	SAIL-M8W-4-1.5U	**1857560150**		
孔式，直头							
PVC	1.5 m	SAIL-M8BG-3-1.5V	**1927240150**	SAIL-M8BG-4-1.5V	**1927260150**		
PUR	1.5 m	SAIL-M8BG-3-1.5U	**9457450150**	SAIL-M8BG-4-1.5U	**9457850150**		
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M8BG-3-1.5QGE	**1093190150**	SAIL-M8BG-4-1.5QGE	**1093200150**		
孔式，弯头							
PVC	1.5 m	SAIL-M8BW-3-1.5V	**1927320150**	SAIL-M8BW-4-1.5V	**1927340150**		
PUR	1.5 m	SAIL-M8BW-3-1.5U	**9457380150**	SAIL-M8BW-4-1.5U	**9456150150**		
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M8BW-3-1.5QGE	**1093220150**	SAIL-M8BW-4-1.5QGE	**1093240150**		
注意		其他产品按需提供		其他产品按需提供			

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

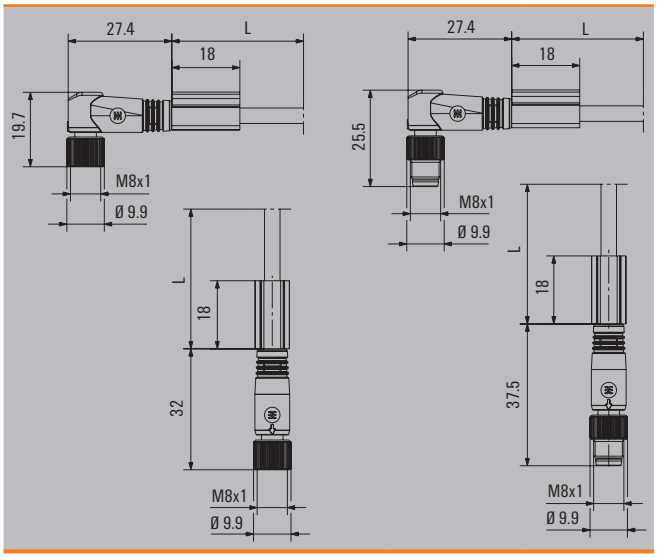
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

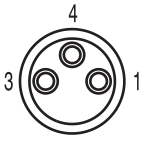
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

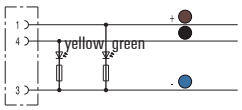
尺寸图



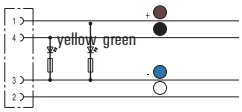
M8 - 单侧带连接器(LED)



孔式







订货数据

孔式，弯头		2 LEDs 型号	3-针 订货号	2 LEDs 型号	4-针 订货号		
PVC	1.5 m	SAIL-M8BW-3L1.5V	1927350150	SAIL-M8BW-4L1.5V	1927360150		
PUR	1.5 m	SAIL-M8BW-3L1.5U	9457460150	SAIL-M8BW-4L1.5U	1906400150		
PUR halogen-free	1.5 m	SAIL-M8BW-3L1.5Q	1927090150	SAIL-M8BW-4L1.5Q	1927100150		
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M8BW-3L1.5QGE	1093210150	SAIL-M8BW-4L1.5QGE	1093230150		
注意		其他产品按需提供		其他产品按需提供			

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

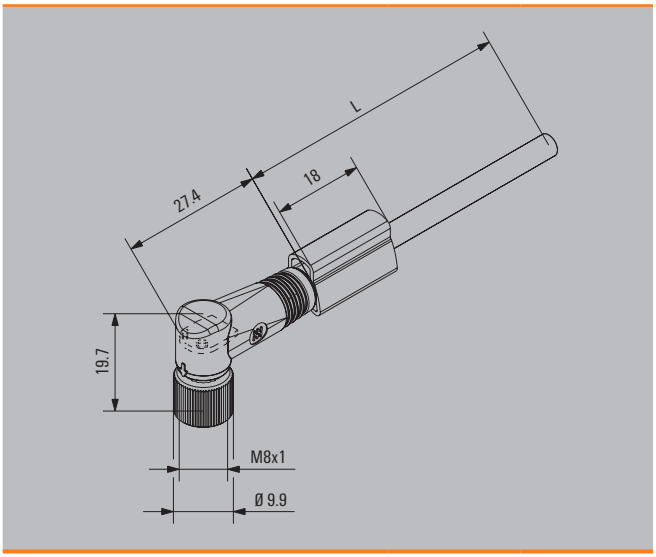
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

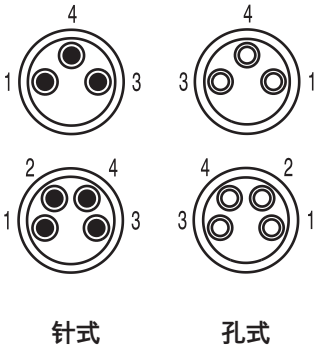
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

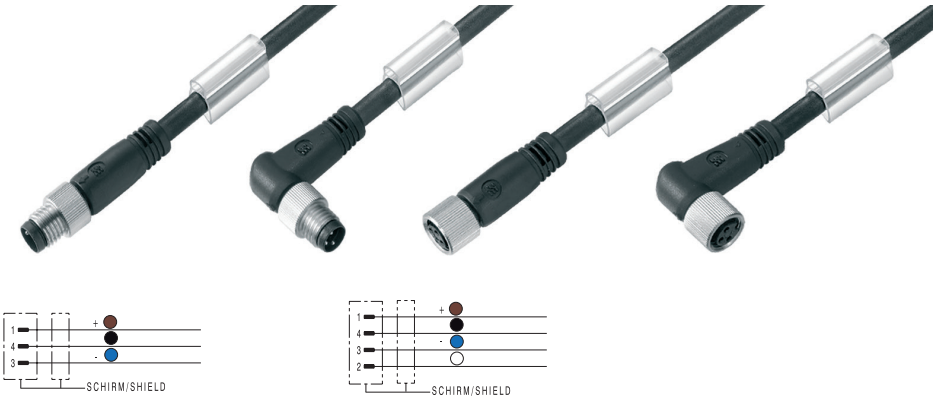
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



M8 - 单侧带连接器(屏蔽)





订货数据

针式，直头		3-针 型号	3-针 订货号	4-针 型号	4-针 订货号
PUR	1.5 m	SAIL-M8G-3S1.5U	**1906560150**	SAIL-M8G-4S1.5U	**1906570150**
针式，弯头					
PUR	1.5 m	SAIL-M8W-3S1.5U	**1906580150**	SAIL-M8W-4S1.5U	**1906590150**
孔式，直头					
PUR	1.5 m	SAIL-M8BG-3S1.5U	**1906600150**	SAIL-M8BG-4S1.5U	**1906610150**
孔式，弯头					
PUR	1.5 m	SAIL-M8BW-3S1.5U	**1906620150**	SAIL-M8BW-4S1.5U	**1906630150**
注意		其他产品按需提供		其他产品按需提供	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

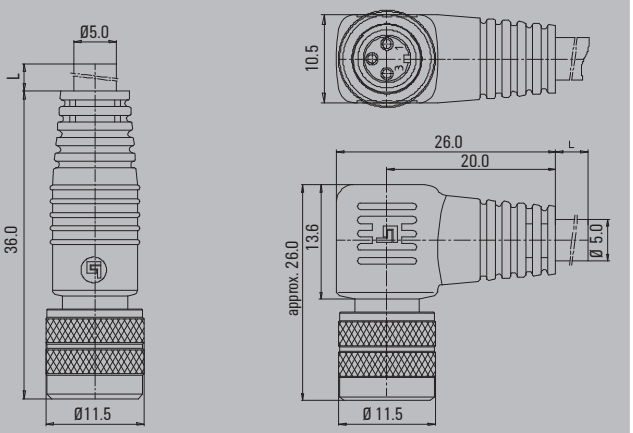
技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)

(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)

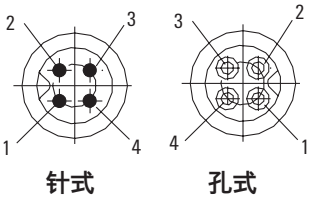
更多电缆技术参数请查阅G章节

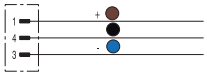
尺寸图

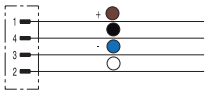


M5 - 单侧带连接器









订货数据

		3-针		4-针	
针式，直头		**型号**	**订货号**	**型号**	**订货号**
PUR	1.5 m	SAIL-M5G-3P-1.5U	**1854060150**	SAIL-M5G-4P-1.5U	**1871700150**
针式，弯头					
PUR	1.5 m	SAIL-M5W-3P-1.5U	**1873280150**	SAIL-M5W-4P-1.5U	**1873240150**
孔式，直头					
PUR	1.5 m	SAIL-M5BG-3P-1.5U	**1873290150**	SAIL-M5BG-4P-1.5U	**1873250150**
孔式，弯头					
PUR	1.5 m	SAIL-M5BW-3P-1.5U	**1873260150**	SAIL-M5BW-4P-1.5U	**1873270150**
注意		其他产品按需提供		其他产品按需提供	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

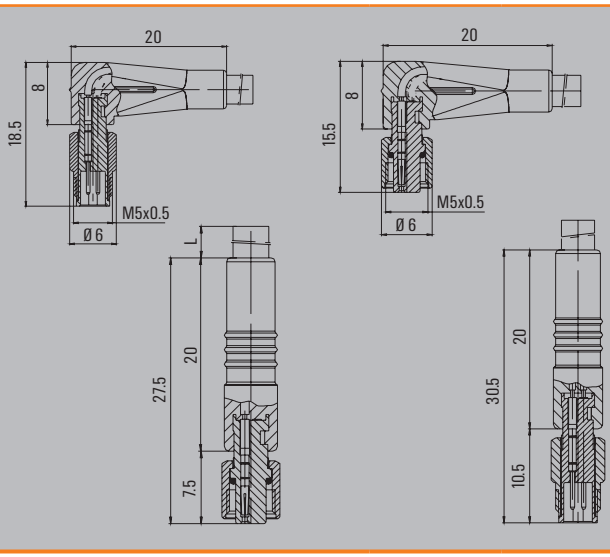
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	1 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	60 V
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



连接电缆

M12



魏德米勒能提供针对不同设计及应用的各种连接电缆。M12/M8的连接器有直头，90°弯头以及带LED的不同版本可选。

- M12连接电缆能提供到IP68的防护等级
- 电缆外层为黑色PUR材料(PUR或PVC可选)
- 提供二个标记套管
  标记套管对应标签TM-I 18

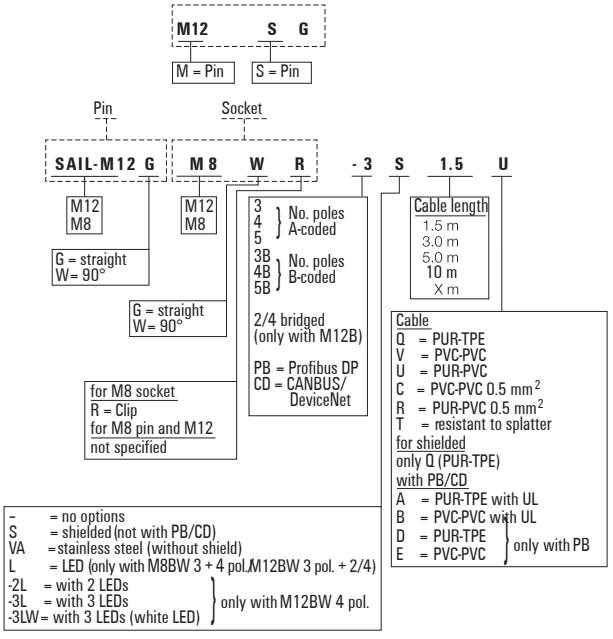
M8



电缆标准长度

• 1.5 m	• 3.0 m	• 5.0 m	• 10.0 m

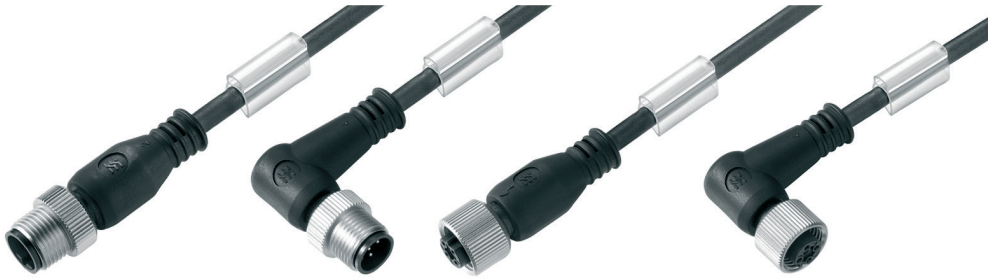
型号举例

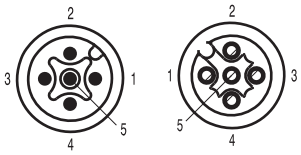


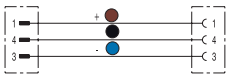
双出线型电缆

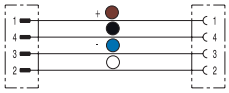


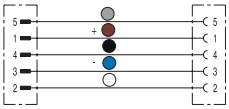
连接电缆
M12 - M12
A编码











订货数据

针式，直头 - 孔式，直头		3-针	4-针	5-针
		型号 / 订货号	型号 / 订货号	型号 / 订货号
PVC	1.0 m	SAIL-M12GM12G-3-1.0VA 2608120100	SAIL-M12GM12G-4-1.0VA 2608130100	SAIL-M12GM12G-5-1.0VA 2608140100
PUR	1.0 m	SAIL-M12GM12G-3-1.0UA 2608001000	SAIL-M12GM12G-4-1.0UA 2608010100	SAIL-M12GM12G-5-1.0UA 2608020100
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M12GM12G-3-1.5QGE 1093010150	SAIL-M12GM12G-4-1.5QGE 1093020150	SAIL-M12GM12G-5-1.5QGE 1093030150
防焊接火花	1.5 m	SAIL-M12GM12G-3-1.5T 1021710150	SAIL-M12GM12G-4-1.5T 1021730150	SAIL-M12GM12G-5-1.5T 1011970150
针式，直头 - 孔式，弯头				
PVC	1.5 m	SAIL-M12GM12W-3-1.5V 1925340150	SAIL-M12GM12W-4-1.5V 1925350150	SAIL-M12GM12W-5-1.5V 1925360150
PUR	1.5 m	SAIL-M12GM12W-3-1.5U 9457390150	SAIL-M12GM12W-4-1.5U 9457310150	SAIL-M12GM12W-5-1.5U 9457270150
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M12GM12W-3-1.5QGE 1093050150	SAIL-M12GM12W-4-1.5QGE 1093070150	SAIL-M12GM12W-5-1.5QGE 1093080150
防焊接火花	1.5 m	SAIL-M12GM12W-3-1.5T 1021720150	SAIL-M12GM12W-4-1.5T 1021740150	SAIL-M12GM12W-5-1.5T 1011990150
针式，弯头 - 孔式，弯头				
PVC	1.5 m	SAIL-M12WM12W-3-1.0VA 2608150100	SAIL-M12WM12W-4-1.0VA 2608160100	SAIL-M12WM12W-5-1.0VA 2608170100
PUR	1.5 m	SAIL-M12WM12W-3-1.0UA 2608030100	SAIL-M12WM12W-4-1.0UA 2608040100	SAIL-M12WM12W-5-1.0UA 2608050100
注意		其他产品按需提供	其他产品按需提供	其他产品按需提供

标准电缆长度

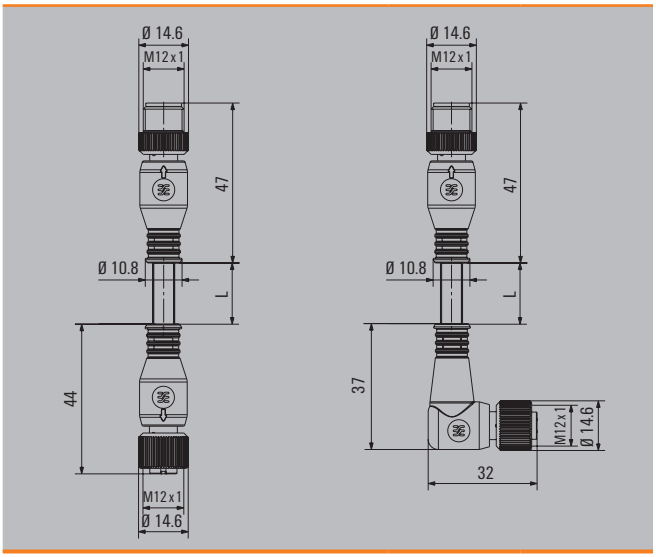
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

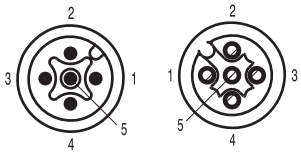
更多电缆技术参数请查阅G章节

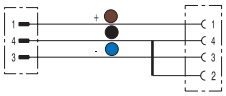
尺寸图



连接电缆
M12 - M12
A编码
针脚2，4短接







订货数据

针式，直头 - 孔式，直头		型号	3-针 订货号
PVC	1.5 m	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5V	**1925330150**
PUR	1.5 m	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5U	**9456990150**
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5QGE	**1093000150**
针式，直头 - 孔式，弯头			
PVC	1.5 m	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5V	**1925370150**
PUR	1.5 m	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5U	**9457890150**
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5QGE	**1093040150**
注意		其他产品按需提供	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

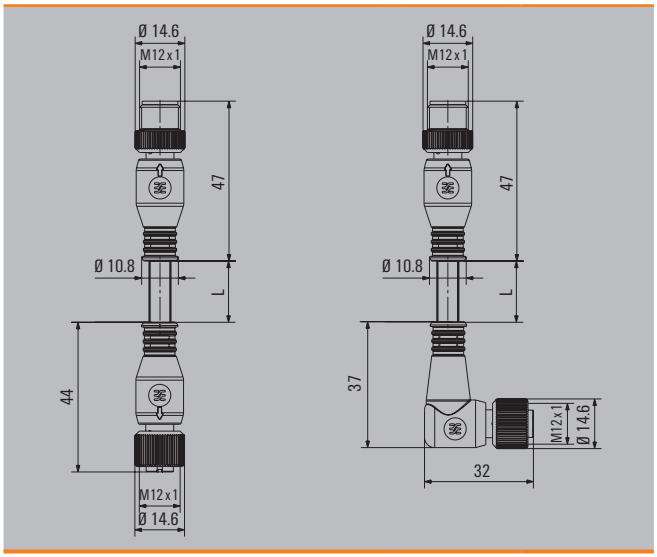
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

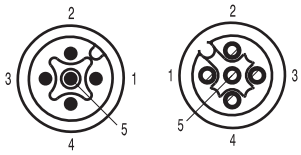
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图

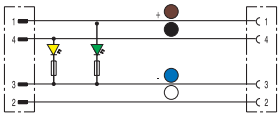


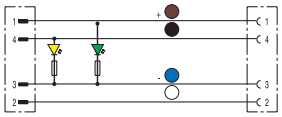
连接电缆
M12 - M12, LED
A编码
针式，直头
孔式，弯头

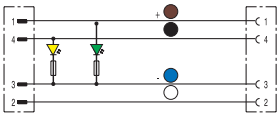




针式　　孔式







订货数据

针式，直头 - 孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free黄色	1.5 m
防焊接火花	1.5 m
注意	

2 LEDs	3-针
型号	订货号
SAIL-M12GM12W-3L1.5V	**1925410150**
SAIL-M12GM12W-3L1.5U	**9457790150**
SAIL-M12GM12W-3L1.5T	**1004320150**
其他产品按需提供	

2 LEDs	4-针
型号	订货号
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	**1925420150**
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	**1906410150**
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5T	**1004310150**
其他产品按需提供	

3 LEDs	4-针
型号	订货号
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V	**1963930150**
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5U	**1963910150**
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5QGE	**1093060150**
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5T	**1020930150**
其他产品按需提供	

标准电缆长度

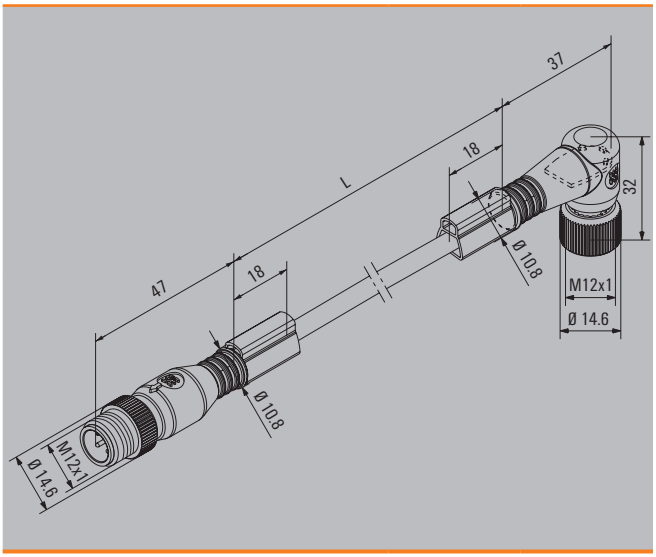
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。		
	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

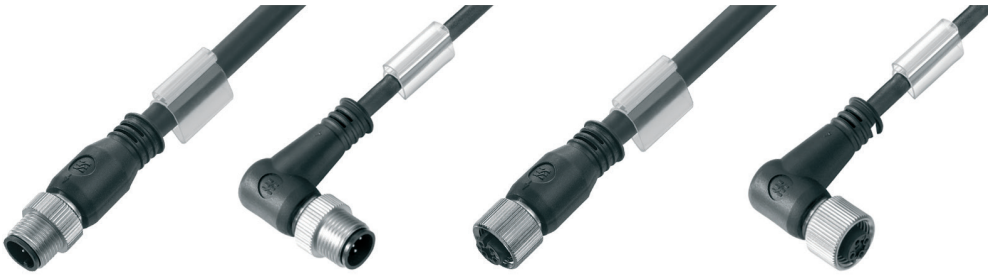
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

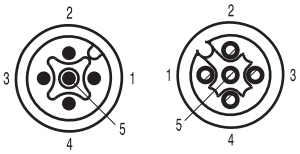
更多电缆技术参数请查阅G章节

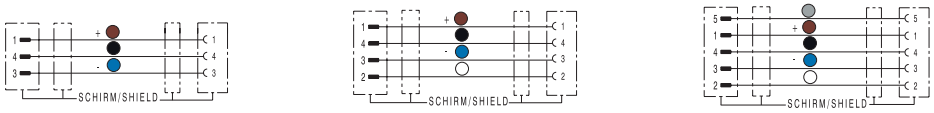
尺寸图



连接电缆
M12 - M12
A编码
屏蔽







订货数据

针式，直头 - 孔式，直头		3-针	4-针	5-针
PUR halogen-free	1.5 m	SAIL-M12GM12G-3S1.5Q **1058490150**	SAIL-M12GM12G-4S1.5Q **1058500150**	SAIL-M12GM12G-5S1.5Q **1058510150**
针式，直头 - 孔式，弯头				
PUR halogen-free	1.5 m	SAIL-M12GM12W-3S1.5Q **1059470150**	SAIL-M12GM12W-4S1.5Q **1059480150**	SAIL-M12GM12W-5S1.5Q **1059540150**
针式，弯头 - 孔式，弯头				
PUR halogen-free	1.5 m	SAIL-M12WM12W-3S1.5Q **1059720150**	SAIL-M12WM12W-4S1.5Q **1059730150**	SAIL-M12WM12W-5S1.5Q **1059740150**
注意		其他产品按需提供	其他产品按需提供	其他产品按需提供

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

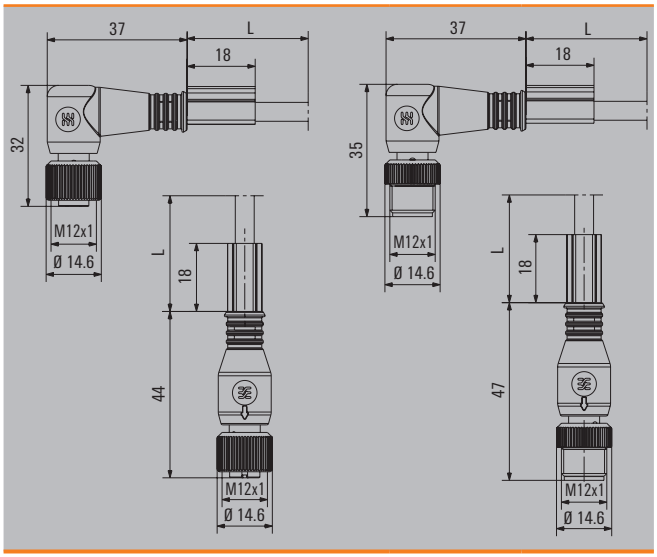
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

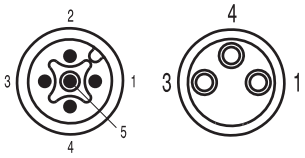
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

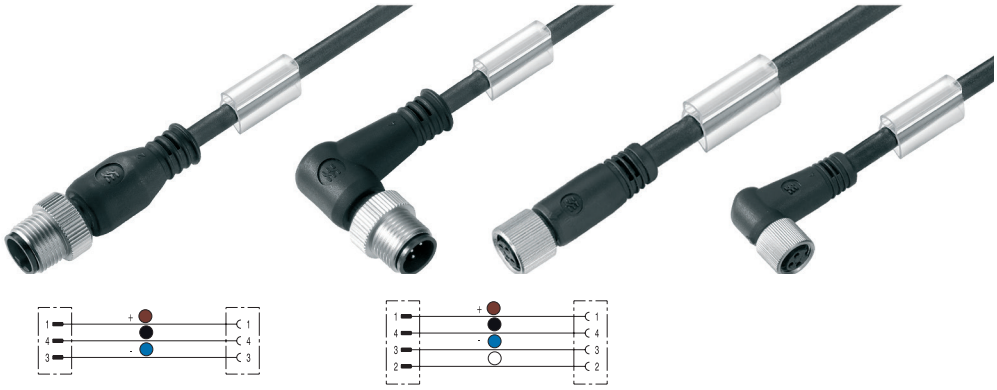
尺寸图



连接电缆
M12 - M8



针式　　孔式



订货数据

针式，直头-孔式，直头		3-针	4-针	
PVC	1.5 m	型号 / 订货号	型号 / 订货号	
PUR	1.5 m	SAIL-M12GM8G-3-1.5V **1938170150**	SAIL-M12GM8G-4-1.5V **1938200150**	
针式，直头-孔式，弯头		SAIL-M12GM8G-3-1.5U **9457770150**	SAIL-M12GM8G-4-1.5U **9456660150**	
PVC	1.5 m			
PUR	1.5 m	SAIL-M12GM8W-3-1.5V **1938180150**	SAIL-M12GM8W-4-1.5V **1938210150**	
针式，弯头-孔式，弯头		SAIL-M12GM8W-3-1.5U **9457980150**	SAIL-M12GM8W-4-1.5U **9456670150**	
PVC	1.5 m			
PUR	1.5 m	SAIL-M12WM8W-3-1.5V **1938190150**	SAIL-M12WM8W-4-1.5V **1938220150**	
注意		SAIL-M12WM8W-3-1.5U **1906330150**	SAIL-M12WM8W-4-1.5U **1906340150**	
		其他产品按需提供	其他产品按需提供	

标准电缆长度

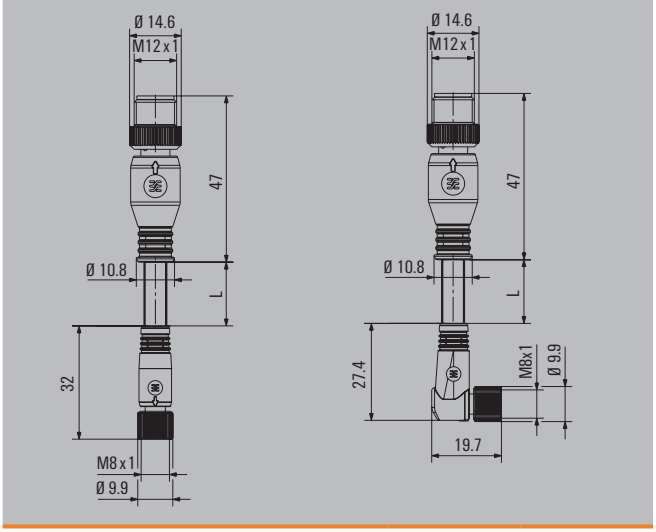
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。		
	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

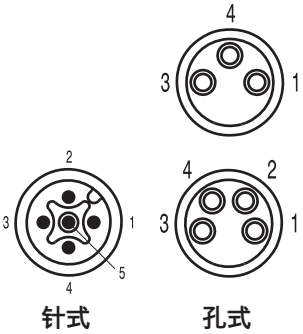
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图

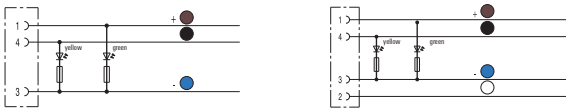


连接电缆

M12 - M8 LED







订货数据

针式，直头-孔式，弯头		2 LEDs 3-针 型号	订货号	2 LEDs 4-针 型号	订货号
PVC	1.5 m	SAIL-M12GM8W-3L1.5V	**1962290150**	SAIL-M12GM8W-4L1.5V	**1962300150**
PUR	1.5 m	SAIL-M12GM8W-3L1.5U	**9457760150**	SAIL-M12GM8W-4L1.5U	**1906430150**
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M12GM8W-3L1.5QGE	**1093110150**	SAIL-M12GM8W-4L1.5QGE	**1093130150**
注意		其他产品按需提供		其他产品按需提供	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

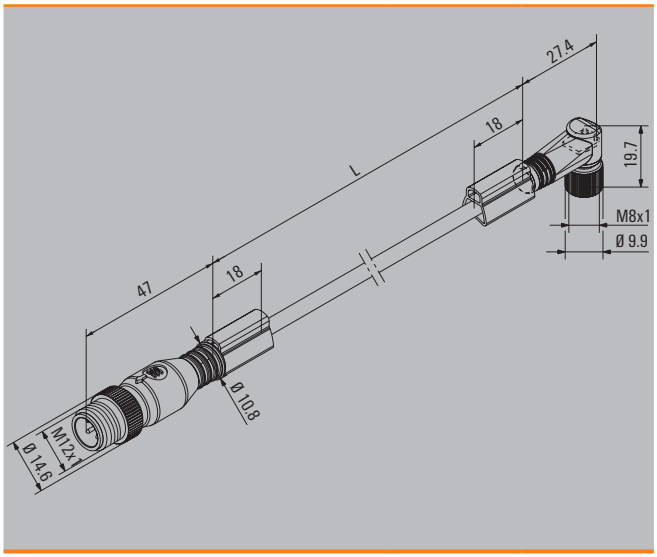
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

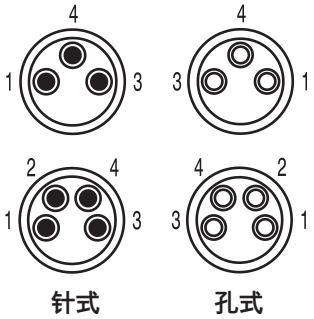
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



连接电缆
M8 - M8





订货数据

针式，直头-孔式，直头		3-针	4-针
		型号 / 订货号	型号 / 订货号
PVC	1.5 m	SAIL-M8GM8G-3-1.5V **1927150150**	SAIL-M8GM8G-4-1.5V **1927160150**
PUR	1.5 m	SAIL-M8GM8G-3-1.5U **1824570150**	SAIL-M8GM8G-4-1.5U **1880470150**
PUR halogen-free黄色	1.5 m	SAIL-M8GM8G-3-1.5QGE **1104470150**	
针式，直头-孔式，弯头			
PVC	1.5 m	SAIL-M8GM8W-3-1.5V **1927170150**	SAIL-M8GM8W-4-1.5V **1927180150**
PUR	1.5 m	SAIL-M8GM8W-3-1.5U **1824580150**	SAIL-M8GM8W-4-1.5U **1857660150**
针式，弯头-孔式，弯头			
PVC	1.5 m	SAIL-M8WM8W-3-1.5V **1927210150**	SAIL-M8WM8W-4-1.5V **1927220150**
PUR	1.5 m	SAIL-M8WM8W-3-1.5U **1857670150**	SAIL-M8WM8W-4-1.5U **1857680150**
注意		其他产品按需提供	其他产品按需提供

标准电缆长度

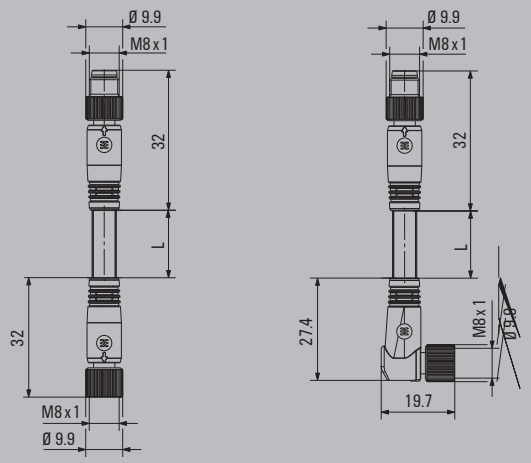
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

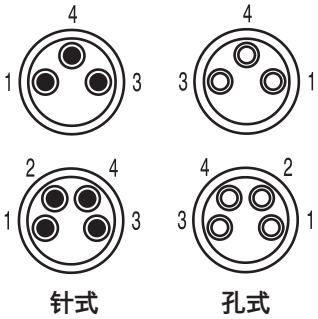
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图

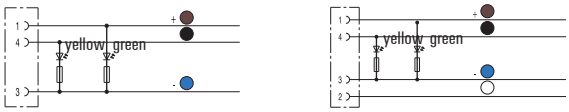


连接电缆

M8 - M8 LED







订货数据

针式，直头 - 孔式，弯头		2 LEDs	3-针	2 LEDs	4-针
PVC	1.5 m	型号	订货号	型号	订货号
PUR	1.5 m	SAIL-M8GM8W-3L1.5V	**1927190150**	SAIL-M8GM8W-4L1.5V	**1927200150**
注意		SAIL-M8GM8W-3L1.5U	**1877250150**	SAIL-M8GM8W-4L1.5U	**1906450150**
		其他产品按需提供		其他产品按需提供	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

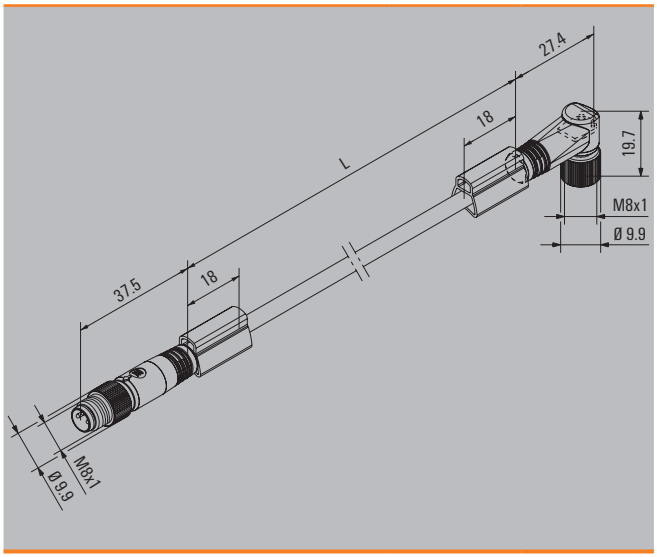
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



双出线型 - 带三个连接器：M12/M8

双的传感器电缆



通常，二个传感器电缆有可能会联结到一个M12连接器上接回终端，魏德米勒双出线型电缆提供了此类解决方案。

4针链接

在SAI无源分线盒中，4针插座使用1，3，4，5针脚。

在SAI插头中使用1，3，4，5针脚，这是满足市场标准的。



型号举例

Twin plug
Bifurcation open for "1" and "2" ends

One designation is no longer necessary when dealing with identical cable lengths.

SAIL-ZW	-	M8	-	3.0	/	1.5	U
				Bifurcation 1		Bifurcation 2	
L = Metal nut P = Plastic nut		M12 M8		Cable length 1.5 m 3.0 m 5.0 m 10 m X m		Cable length 1.5 m 3.0 m 5.0 m 10 m X m	Cable V = PVC-PVC U = PUR halogen-free T = resistant to splatter

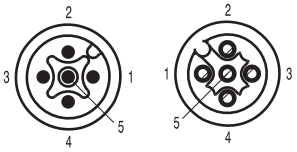
Twin plug
Connecting cable

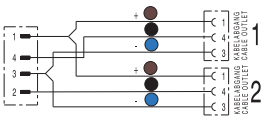


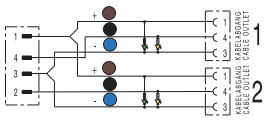
SAIL-ZW-	M12BW	-	2/4	-	1.5	U
	Bifurcation 1 and 2 identical				Bifurcation 1 and 2 identical length	
L = Metal nut P = Plastic nut	M12 M8 B = Socket G = straight W= 90°		with M8BG / M8BW 3- = 3-pole with M12BG / M12BW 3- = 3-pole 2/4- = 2/4 bridged with M8BW LED 3L = LED with M12BW LED 3L = 3-pole LED 2/4L= 2/4 bridged LED		Cable length 1.5 m 3.0 m 5.0 m 10 m X m	Cable V = PVC-PVC U = PUR halogen-free T = resistant to splatter

双出线型电缆
M12 - M12









订货数据

针式，直头 - 2孔式，直头		3-针
PUR	1.5 m	型号 / 订货号
针式，直头 - 2孔式，弯头		
PUR	1.5 m	
注意		

	3-针
型号	订货号
SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U	**1005460150**
SAIL-ZW-M12BW-3-1.5U	**1005270150**

2 LEDs	3-针
型号	订货号
SAIL-ZW-M12BW-3L1.5U	**1912110150**

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

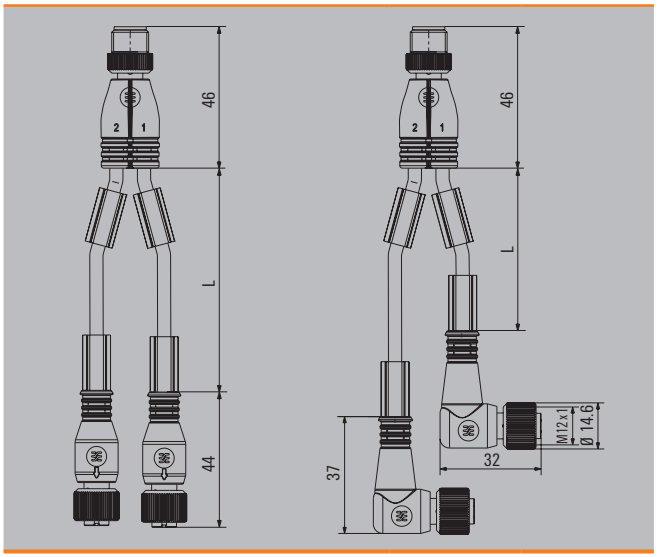
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

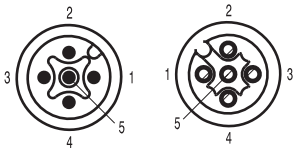
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	250 V (3-针和 4-针)/125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

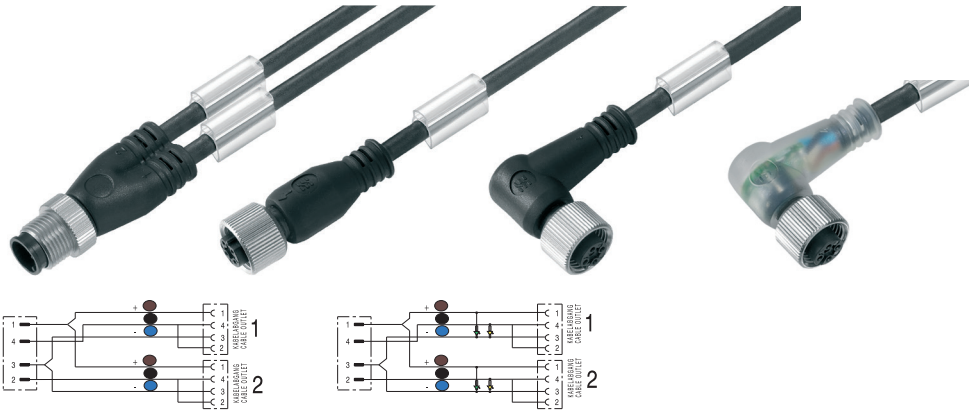
尺寸图



双出线型电缆
M12 - M12
针脚 2，4短接



针式　　孔式



订货数据

针式，直头 - 2孔式，直头		3-针	2 LEDs 3-针
PUR	1.5 m	型号 SAIL-ZW-M12BG-2/4-1.5U 订货号 1812550150	型号 订货号
针式，直头 - 2孔式，弯头			
PUR	1.5 m	SAIL-ZW-M12BW-2/4-1.5U 1964280150	SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U 1964290150
注意			

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

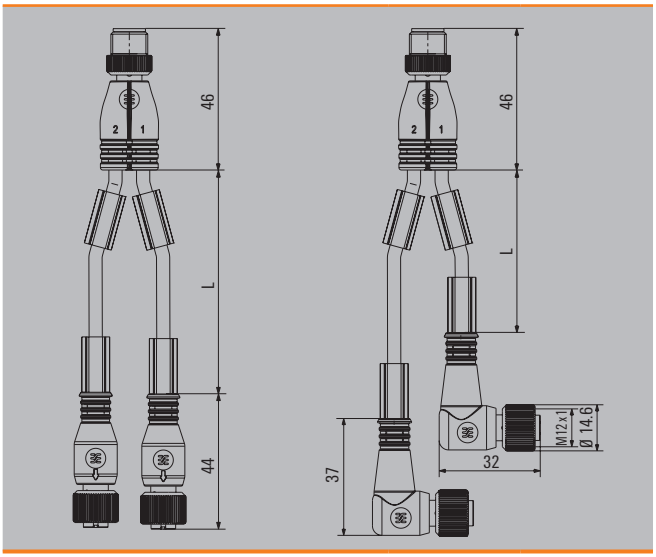
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

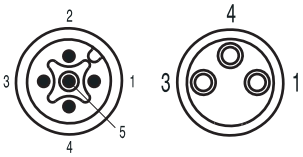
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图

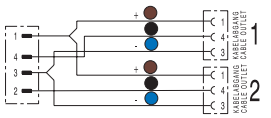


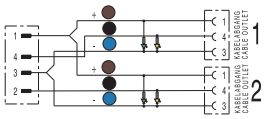
双出线型电缆
M12 - M8





针式　　孔式





订货数据

针式，直头 - 2孔式，直头		3-针	2 LEDs 3-针	
PUR	1.5 m	型号 / 订货号	型号 / 订货号	
黄色	1.5 m	SAIL-ZW-M8BG-3-1.5U / **9457490150**		
针式，直头 - 2孔式，弯头		SAIL-ZW-M8BG-3-1.5QGE / **1093250150**		
PUR	1.5 m	SAIL-ZW-M8BW-3-1.5U / **1964300150**	SAIL-ZW-M8BW-3L1.5U / **9457410150**	
黄色	1.5 m	SAIL-ZW-M8BW-3-1.5QGE / **1093260150**		
注意		其他产品按需提供	其他产品按需提供	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

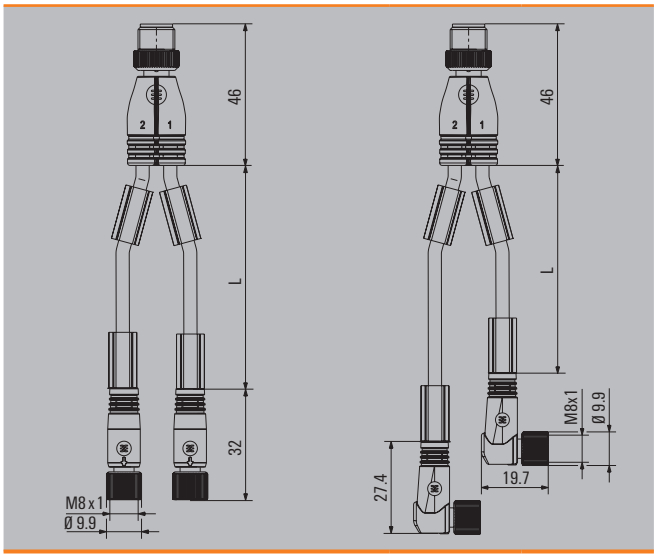
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



阀插头， ISO 4400





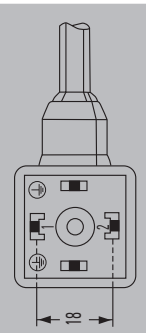
设备制造商经常会使用到各种阀的连接电缆，单侧带连接器的电缆可以满足不同电缆长度的应用需求

魏德米勒也能提供另一端带M12连接器的阀的连接电缆

阀插头上集成LED状态指示及保护电路

魏德米勒提供DIN和工业标准的形式A，B和C型阀插头，防护等级可达IP67。

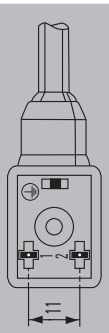
阀插头
形式A



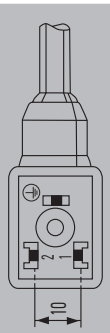
针间距 18 mm

形号：VSA

阀插头
形式B

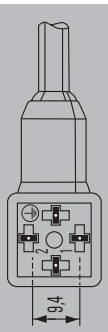


针间距 11 mm
工业标准
形号：VSB

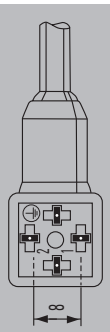


针间距 10 mm
DIN 43650 (ISO 6952)
形号：VSBD

阀插头
形式C



针间距 9.4 mm
工业标准
形号: VSC



针间距 8 mm
DIN 43650 (ISO 6952)
形号: VSCD

类型

型号	针间距
形式A	18 mm
形式B工业标准	11 mm
形式B DIN	10 mm
形式C工业标准	9.4 mm
形式C DIN	8.0 mm

型号举例

Valve plug
Connector at one end only

SAIL- VSBD - 1.5 U

Valve plug	Cable length	Cable
VSA	1.5 m	Q = PUR-TPE
VSB	3.0 m	V = PVC-PVC
VSBD	5.0 m	U = PUR-PVC
VSC	10 m	
VSCD	X m	

Valve plug
Connecting cable

SAIL- VSBD - M8W 1.5 U

Socket: Valve plug	Pin: M12 / M8	Pin: G = straight / W = 90°	Cable length	Cable
VSA	M12	G = straight	1.5 m	Q = PUR-TPE
VSB	M8	W = 90°	3.0 m	V = PVC-PVC
VSBD			5.0 m	U = PUR-PVC
VSC			10 m	
VSCD			X m	

形式A



订货数据

	A
一端开放 - 阀插头	**订货号**
1.5 m	**9457710150**
M12针式，直头 - 阀插头	
1.5 m	**9457040000**
M12针式，弯头 - 阀插头	
1.5 m	**1857690150**
注意	其他产品按需提供

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

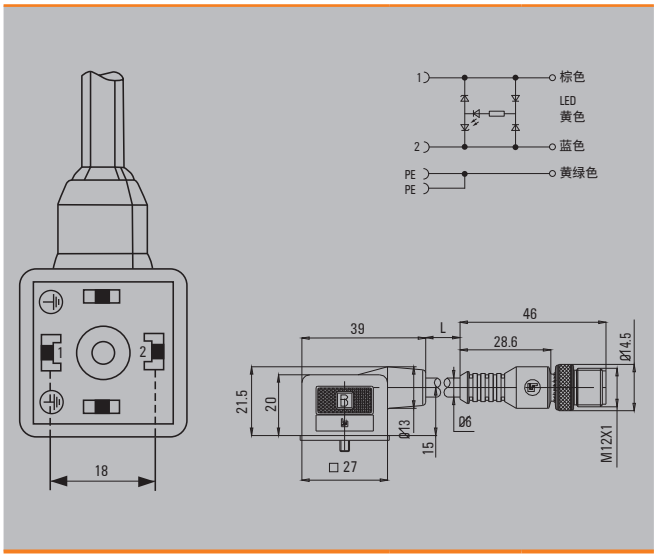
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

外壳颜色	灰色
外壳材料	PUR
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.75 mm²
表面处理	镀锡
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	24 V
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

尺寸图中L代表电缆长度

尺寸图



形式B/BD
B为工业标准
BD为DIN标准



订货数据

一端开放 - 阀插头		B		BD	
1.5 m	型号	订货号	型号	订货号	
M12针式，直头 - 阀插头	SAIL-VSB-1.5U	9457930150	SAIL-VSBD-1,5U	9456070150	
1.5 m	SAIL-VSB-M12G-1.5U	9457680150	SAIL-VSBD-M12G-1.5U	9457780150	
M12针式，弯头 - 阀插头	SAIL-VSB-M12W-1.5U	1857700150	SAIL-VSBD-M12W-1.5U	1857710150	
1.5 m	其他产品按需提供		其他产品按需提供		
注意					

标准电缆长度

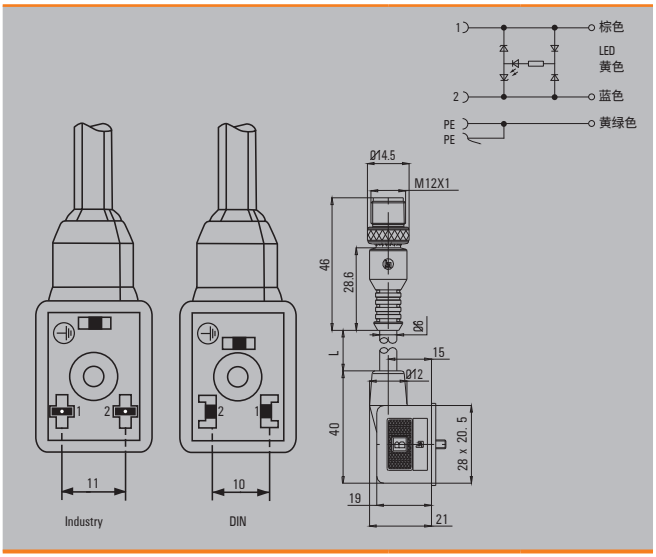
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

外壳颜色	灰色
外壳材料	PUR
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.75 mm^2
表面处理	镀锡
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	24 V
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

尺寸图中L代表电缆长度

尺寸图



形式C/CD
C为工业标准
CD为DIN标准



订货数据

	C		CD		
一端开放 - 阀插头	**型号**	**订货号**	**型号**	**订货号**	
1.5 m	SAIL-VSC-1.5U	**9457920150**	SAIL-VSCD-1.5U	**9456240150**	
M12针式，直头 - 阀插头					
1.5 m	SAIL-VSC-M12G-1.5U	**9457400150**	SAIL-VSCD-M12G-1.5U	**9456170150**	
M12针式，弯头 - 阀插头					
1.5 m	SAIL-VSC-M12W-1.5U	**1857720150**	SAIL-VSCD-M12W-1.5U	**1857730150**	
注意	其他产品按需提供		其他产品按需提供		

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

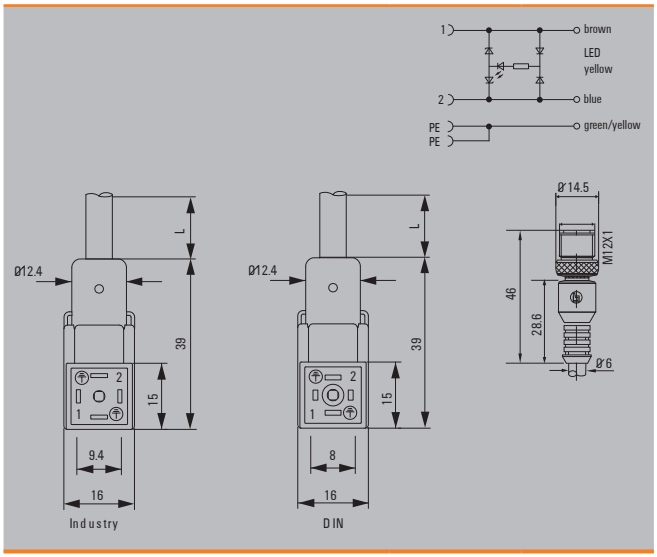
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

外壳颜色	灰色
外壳材料	PUR
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.5 mm²
表面处理	镀锡
工作温度	- 25...+85 °C
额定电压	24 V
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

尺寸图中L代表电缆长度

尺寸图



电缆3, 4, 5芯



魏德米勒可以提供以下类型的传感器和执行器连接电缆

- 电缆外层材料采用PUR，导线的外层材料采用PVC
- 提供3, 4和5芯的电缆
- 另外还提供外层材料为PVC的电缆

订货数据

PUR	数量	订货号
SAIH-SLL-3x0.34mm²(PUR)	100 m	**1902110000**
SAIH-SLL-4x0.25mm²(PUR)	100 m	**1902120000**
SAIH-SLL-4x0.34mm²(PUR)	100 m	**1902130000**
SAIH-SLL-3x0.25mm²(PUR)	100 m	**1902140000**
SAIH-SLL-5x0.25mm²(PUR)	100 m	1902100000
PUR halogen-free		
SAIH-SLL-3x0.34mm²(TPE)	100 m	1022940000
SAIH-SLL-4x0.34mm²(TPE)	100 m	1022950000
SAIH-SLL-5x0.34mm²(TPE)	100 m	**1022960000**
SAIH-SLL-3x0.25mm²(TPE)	100 m	1022970000
SAIH-SLL-4x0.25mm²(TPE)	100 m	1022980000
PVC		
SAIH-SLL-3x0.34mm²(PVC)	100 m	**1902160000**
SAIH-SLL-4x0.25mm²(PVC)	100 m	**1902170000**
SAIH-SLL-4x0.34mm²(PVC)	100 m	**1902180000**
SAIH-SLL-3x0.25mm²(PVC)	100 m	**1902190000**
SAIH-SLL-5x0.25mm²(PVC)	100 m	**1902150000**

技术参数

颜色		黑色
导线截面积	mm^2	0.25 ... 0.34
数量		100米

多芯电缆



魏德米勒SAI无源分线盒在设备生产中已经被广泛使用，为了匹配相关应用，我们同时提供多芯电缆用于用户组装。

M12预装配型分线盒均采用相同的端子，故仅需一种电缆即可。

产品优势：

- 按需提供不同长度
- 无废料浪费
- 减少库存
- 按需裁剪

订货数据

型号	数量	订货号
SAIH-SLL-3 x 0.75 - 16 x 0.34 - 100	100 m	2764950000
SAIH-SLL-5 x 0.75 - 16 x 0.34 - 100	100 m	2764970000
SAIH-SLL-3 x 0.75 - 8 x 0.34 - 100	100 m	2764930000

总线，电缆及其附件

目录

介绍	B.2
PROFIBUS-DP - 电缆	B.3-B.5
PROFIBUS-DP - 连接器(M12, SubD)	B.6-B.8
PROFIBUS-DP - 连接器(M12, Sub-D)	B.9-B.14
PROFIBUS-DP - 分配器	B.15-B.17
PROFIBUS-PA - 电缆	B.18-B.19
PROFIBUS-PA - 连接器	B.20-B.21
CANopen & DeviceNet™ - 电缆(M12, M8)	B.22-B.24
CANopen & DeviceNet™ - 连接器	B.25
FF总线 - 7/8英寸连接器	B.26

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

多芯电缆

总线系统是自动控制工程的核心，高质量的产品是你能够达到一个长期稳定功能的基本。不仅仅控制器(主站)和从站是在这个系统中扮演重要的角色，各种各样的连接电缆也在其构成中占有重要作用，魏德米勒的总线电缆能提供最好的解决方案。360度屏蔽的Profibus，CANopen/DeviceNet浇铸电缆能为信号和数据传送提供确实有效的保护。

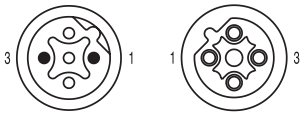
交货期也是一个决定的因素，我们的专用生产策略能够让我们在应对客户特殊订单时快速生产加工；同时，在总部Detmold中央仓库，我们也有策略团队成员驻守，以确保给客户最短的交货时间。

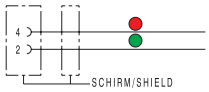


总线电缆：图片展示为标准颜色：紫色(Profibus-DP)和传感器电缆

PROFIBUS - DP电缆
单侧带连接器







订货数据

针式，直头		型号	2-针 订货号	型号	订货号	型号	订货号
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12G-PB-1.5D	1873300150				
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12G-PB-1.5E	1058530150				
针式，弯头							
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12W-PB-1.5D	1061970150				
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12W-PB-1.5E	1062340150				
孔式，直头							
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12BG-PB-1.5D	1873320150				
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12BG-PB-1.5E	1058540150				
孔式，弯头							
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12BW-PB-1.5D	1062300150				
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12BW-PB-1.5E	1062370150				
注意		其他产品按需提供					

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

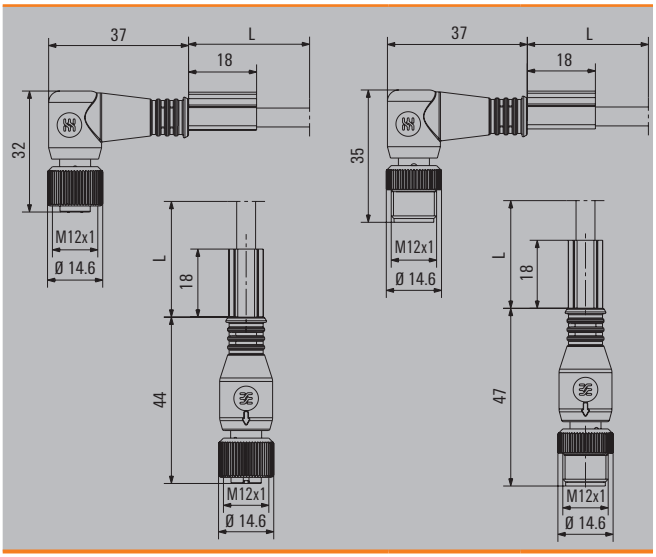
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

电缆颜色	紫色(RAL 4008)
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C

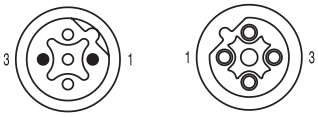
更多电缆技术参数请查阅G章节

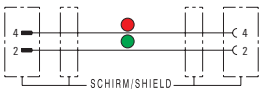
尺寸图



PROFIBUS - DP电缆
连接电缆







订货数据

针式，直头 - 孔式，直头		型号	2-针 订货号
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12GM12G-PB-1.5D	**1873310150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12GM12G-PB-1.5E	**1058570150**
针式，直头 - 针式，弯头			
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12GM12W-PB-1.5D	**1062310150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12GM12W-PB-1.5E	**1062380150**
针式，弯头 - 孔式，弯头			
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12WM12W-PB-1.5D	**1062330150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12WM12W-PB-1.5E	**1062400150**
注意		其他产品按需提供	

标准电缆长度

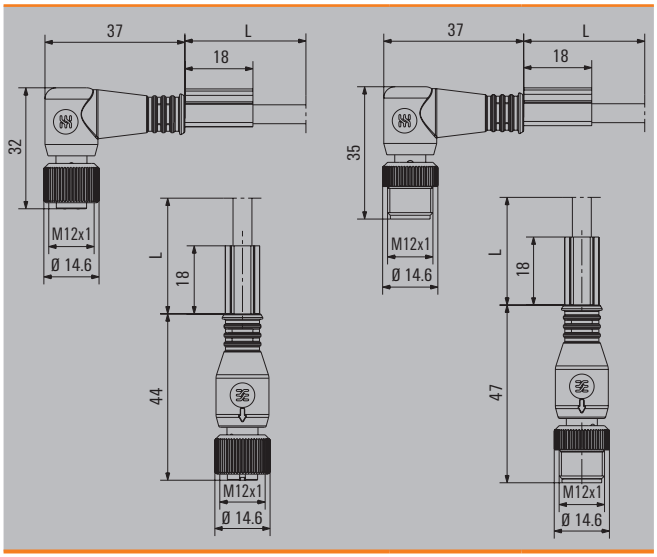
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

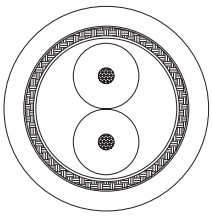
技术参数

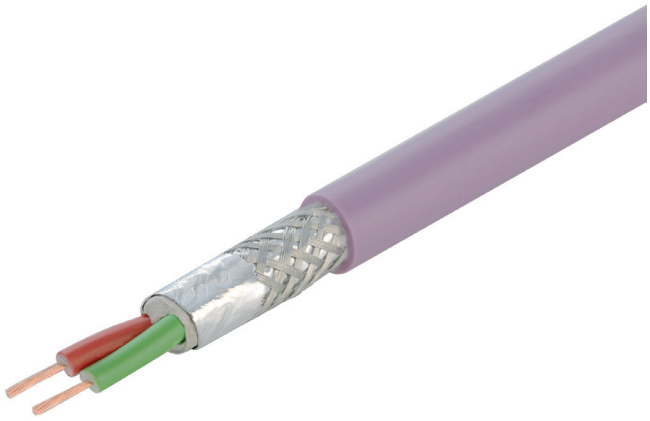
电缆颜色	紫色(RAL 4008)
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85°C

尺寸图



PROFIBUS - DP卷装电缆





PROFIBUS - DP卷装电缆

订货数据

型号	订货号
SAIH-PB-2XAWG24-(PUR)	**1232620000**

技术参数

电气特性(20℃)		要求	测试规范
导线阻抗			EN 50 289 Parts 1-2
AWG 24		≤ 84.0 Ω/km	
绝缘阻挡		≥ 1 GΩ • km	EN 50 289 Parts 1-4
工作电容	A/A		EN 50 289 Parts 1-5
at 800 Hz		≤ 35 nF/km	
耦合电容			EN 50 289 Parts 1-5
at 800 Hz		< 1500 pF/km	
典型阻抗			EN 50 289 Parts 1-11
at 9.6 kHz		300 Ω (RW)	
at 38.4 kHz		(185 ± 20) Ω	
at 3-20 MHz		(150 ± 15) Ω	
导线衰减(正常值)			EN 50 289 Parts 1-8
AWG 24	at 9.6 kHz	3 dB/km	
	at 38.4 kHz	5 dB/km	
	at 4 MHz	26 dB/km	
	at 16 MHz	55 dB/km	
测试电压 (U_{eff}) (50 Hz, 1 min.)			EN 50 289 Parts 1-3
导线/导线	500 V		
导线/屏蔽	500 V		
温度特性		**要求**	
工作温度范围			
静态使用		-40 °C to + 70 °C	
动态使用		-20 °C to + 60 °C	

机械特性	要求
最大张力负荷	
静态	50 N/mm²
动态	20 N/mm²
弯曲半径	双绞线
	(AWG 24)
单芯	7.5 x d
多芯	15 x d

弹片连接
不锈钢
B编码

PROFI PROCESS FIELD BUS BUS

SAIS/SAIB VA

直头



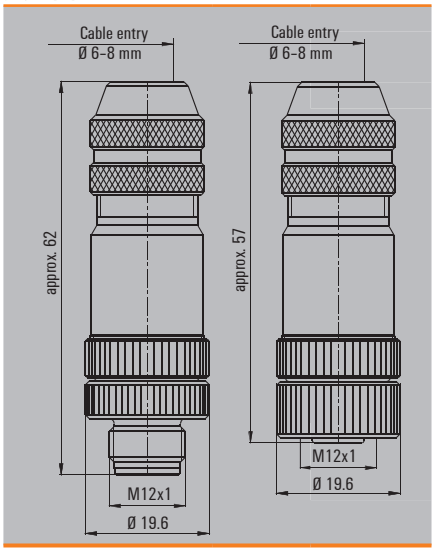
订货数据

针式			
	5针, PG 9	SAIS 5/9-VA-B-COD	1	**1920720000**
孔式			
	5针, PG 9	SAIB 5/9-VA-B-COD	1	**1920730000**
注意			

技术参数

接线类型	弹片连接
外壳基本材料	1.4404/316L
管螺纹直径	M12
电缆直径	6...8 mm
导线截面	0.25 - 0.5 mm²
额定电流	4 A
额定电压	125 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 69 k
表面处理	镀金
注意	PB = PROFIBUS (B-COD)

尺寸图



PB = PROFIBUS (B-COD)

M12螺钉连接、金属(EMC)
B编码

SAISM/SAIBM

直头



SAISW/SAIBW

弯头



订货数据

针式			
	5针, PG 9		
孔式			
	5针, PG 9		
注意			

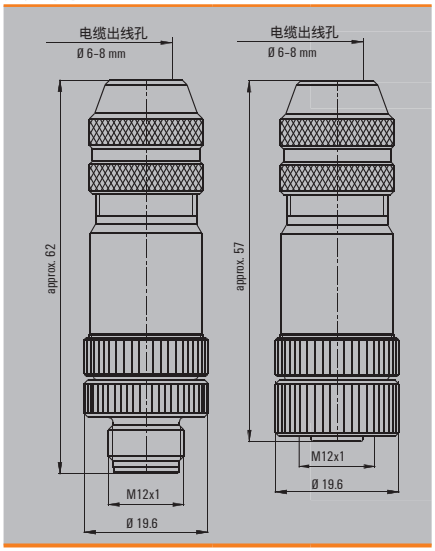
型号	数量	订货号
SAISM 5/8S M12 5P B-COD	1	**1784790000**
SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	1	**1784780000**

型号	数量	订货号
SAISW-M-5/8 M12 B-COD	1	**1944570000**
SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	1	**1944580000**

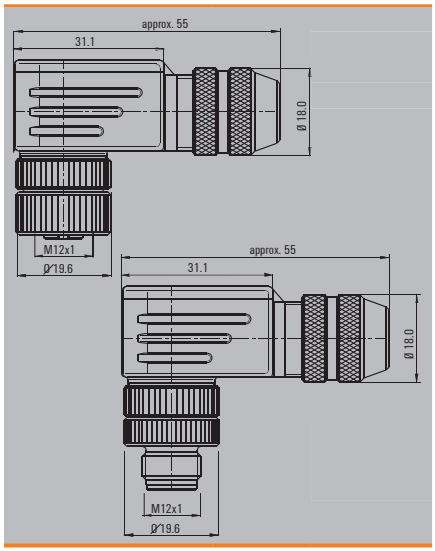
技术参数

接线类型	螺钉连接	螺钉连接
外壳基本材料	CuZn	CuZn
管螺纹直径	M12	M12
电缆直径	6...8 mm (PG9)	6...8 mm (PG9)
导线截面	0.14 - 0.75 mm²	0.14 - 0.75 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	125 V	125 V
工作温度	-25...+85 °C	-25...+85 °C
防护等级	IP 67	IP 67
表面处理	镀金	镀金
注意		

尺寸图



尺寸图



IDC连接
B编码

SAIS/SAIB

直头



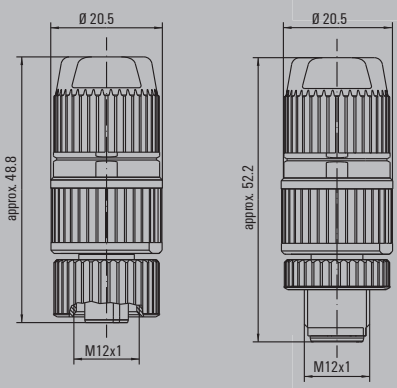
订货数据

针式			
	3针, PG 9	SAIS-3-IDC-M12B-COD	1	**1864730000**
孔式			
	3针, PG 9	SAIB-3-IDC-M12B-COD	1	**1864740000**
注意			

技术参数

接线类型	刺穿绝缘层
外壳基本材料	CuZn
管螺纹直径	M12
电缆直径	7...8.8 mm
导线截面	0.34 - 0.75 mm²
额定电流	4 A
额定电压	32 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 67
表面处理	镀锡
注意	PB = PROFIBUS(B-COD) IE =工业以太网(D-COD)

尺寸图



PB = PROFIBUS(B-COD)
IE =工业以太网(D-COD)

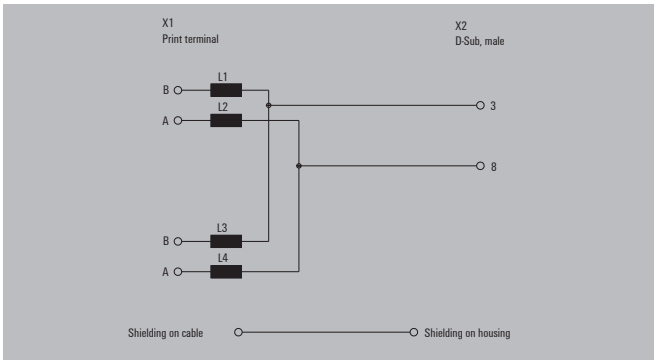
Sub - D

Sub-D连接器能够提供最大传输速率为12Mbps的标准Profibus-DP设备快捷的连接，同时，还具备有带编程口的Sub-D连接器。

9针Sub-D连接器有以下4种版本：
1. 不带终端电缆
2. 带终端电阻固定
3. 带可切换终端电阻，IDC接线方式
4.带可切换终端电阻，弹片接线方式

PB-DP SUB-D





技术参数

数据传输速率		最大12 Mbps
ESD		基于 IEC 801-2
操作温度	°C	0 ... 60
贮存温度	°C	-25 ... +80
防护等级		IP 40
尺寸(LxWxH)	mm	64.6 x 47.5 x 16
外壳材料		PC UL 94 V-1
插件连接器		sub-D 9-pin
电缆连接		2路水平出线
电缆外径	mm	4.5 ... 8
接线范围	mm^2	硬导线 最大1.5
		软导线 最大1.0
连接形式	螺钉连接	8395500000 和 8460860000
	IDC	1916980000
	弹片连接	1934200000
注意		

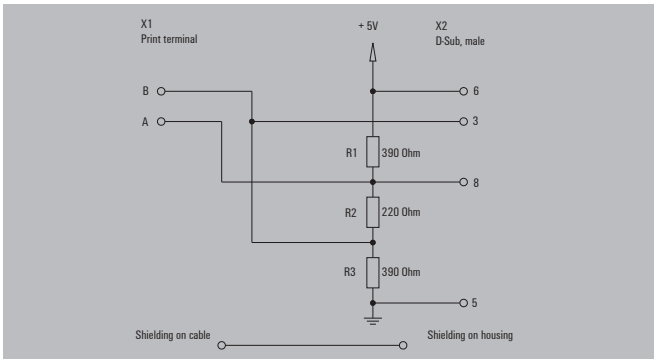
订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D	1	**8395500000**

Sub - D

PB-DP SUB-D TERM

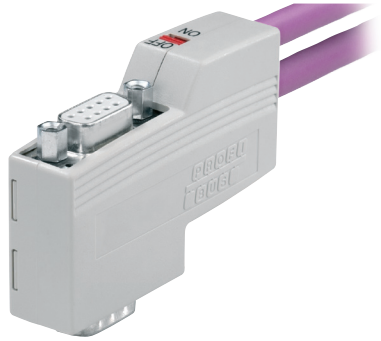


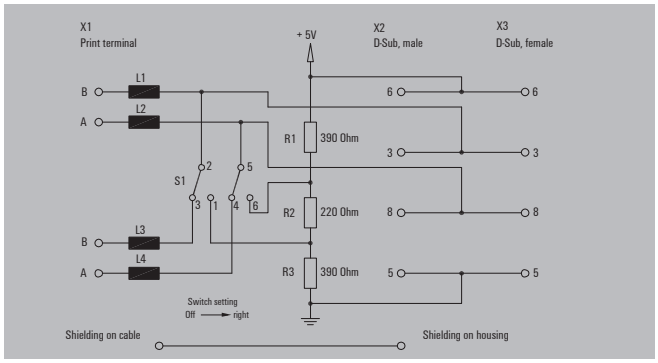


订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D TERM	1	**8460860000**

PB-DP SUB-D IDC/ZF TERM PS





订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D IDC TERM PS	1	**1919680000**
PB-DP SUB-D ZF TERM PS	1	**1934200000**

Profibus Sub - D连接器 - 弹片连接(35°)

魏德米勒全新的Sub-D连接器能提供全屏蔽的版本

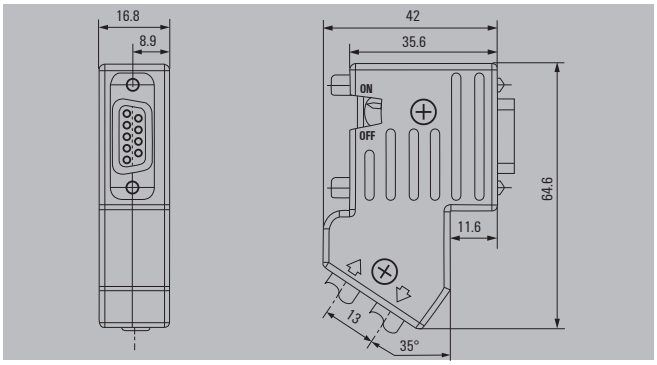
特性：

- 全屏蔽外壳
- 紧凑型设计

PB-DP SUB-D ZF35TERM

Profibus连接器带终端电阻不带编程口(35°)





技术参数

数据传输率	最大12Mbit/s
连接器针脚定义	基于Profibus标准
PROFIBUS DP连接器	D-Sub 9-针式
PROFIBUS DP程序连接器	D-Sub 9-孔式
PROFIBUS总线电缆连接	弹片连接
机械寿命	插拔次数200
工作温度范围	-20 °C to +70 °C
湿度	25% _ 75%，无冷凝
防护等级	IP30
外壳材料	ZnAl
D-Sub螺栓紧固	UNC 4-40

注意	

订货数据

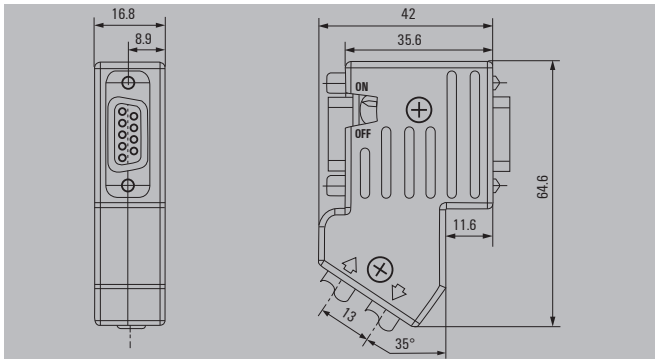
型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF35 TERM	1	1173220000

Profibus Sub - D连接器- 弹片连接(35°)

PB-DP SUB-D ZF35TERM PS

Profibus连接器带终端电阻带编程口(35°)





订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF35 TERM PS	1	**1173240000**

Profibus Sub - D连接器 - 弹片连接(90°)

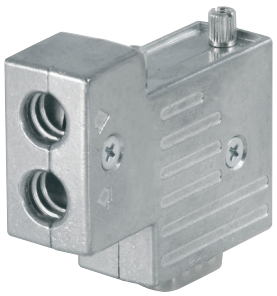
魏德米勒全新的Sub-D连接器能提供全屏蔽的版本

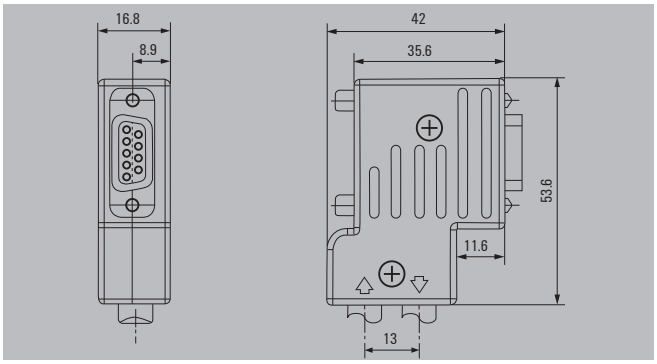
特性：

- 全屏蔽外壳
- 紧凑型设计

PB-DP SUB-D ZF

Profibus连接器带终端电阻不带编程口(90°)





技术参数

数据传输率	最大12Mbit/s
连接器针脚定义	基于Profibus标准
PROFIBUS DP连接器	D-Sub 9-针式
PROFIBUS DP程序连接器	D-Sub 9-孔式
PROFIBUS总线电缆连接	弹片连接
机械寿命	插拔次数200
工作温度范围	-20 °C to +70 °C
湿度	25% _ 75%，无冷凝
防护等级	IP30
外壳材料	ZnAl
D-Sub螺栓紧固	UNC 4-40

注意	

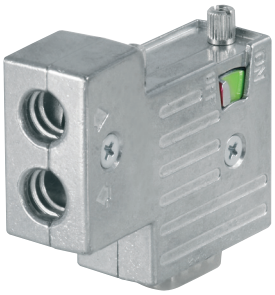
订货数据

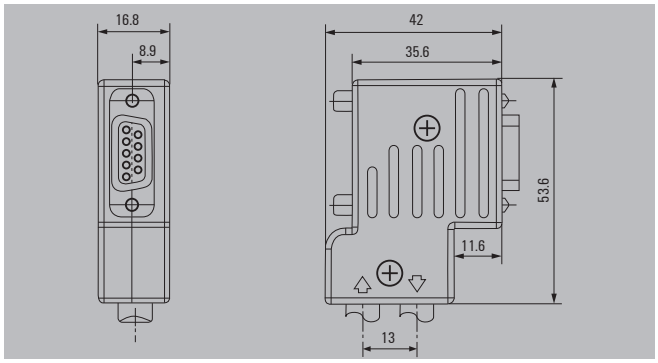
型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF	1	**1161890000**

Profibus Sub - D连接器 - 弹片连接(90°)

PB-DP SUB-D ZF TERM

Profibus连接器带终端电阻带编程口(90°)



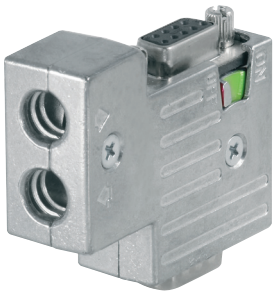


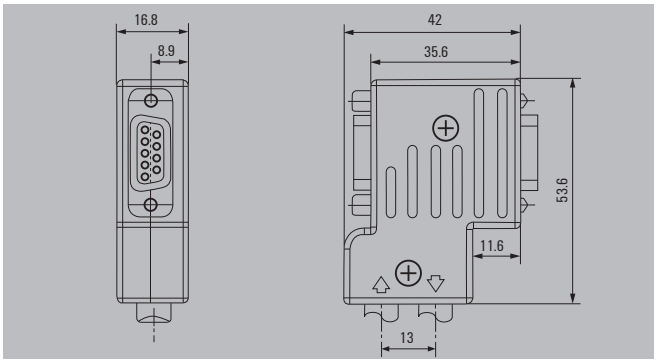
订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF TERM	1	**1161870000**

PB-DP SUB-D ZF TERM PS

Profibus连接器带终端电阻带编程口(90°)

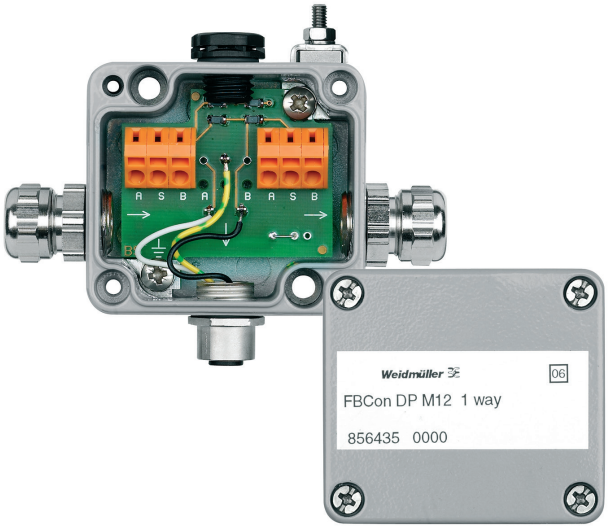




订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF TERM PS	1	**1161880000**

PROFIBUS-DP - 分配器



PROFIBUS-DP

技术参数

工作温度	-25 °C to 55 °C
防护等级	IP 66
外壳材质	高等级铝合金(AL-SI12)
表面涂料	RAL 7001
PROFIBUS-DP连接方式	0.5 - 1.5 mm^2
电缆接口	M16
电缆接头压接范围	5.5 - 9.5 mm
支路联接	M12插头/插座CuZnAu
传输速率	Max. 1.5 MBaud
电线电源	24VDC +/-10%
Trunk cable via cable gland	

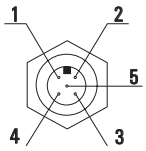
安装建议

扭矩	
M16电缆接头	6.0 Nm
加固圈	4.0 Nm
外壳盖	1.8-2.0 N
外部接地电缆	1.8-2.0 Nm
适配器/螺柱电缆	0.5 Nm

引线分配

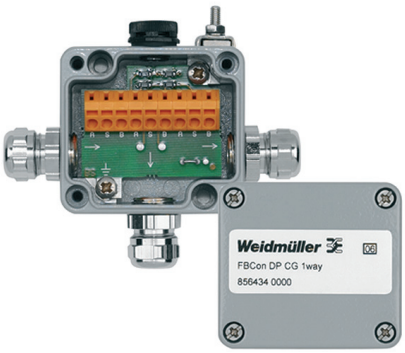
针脚	连接	导线颜色
Pin 1	unassigned	
Pin 2	RxDx/TxD- N/A-wire	绿色
Pin 3	unassigned	
Pin 4	RxDx/TxD- N/B-wire	红色
Pin 5	shield	
电缆接头	shield	

Socket B编码



1路分配器

电缆接头

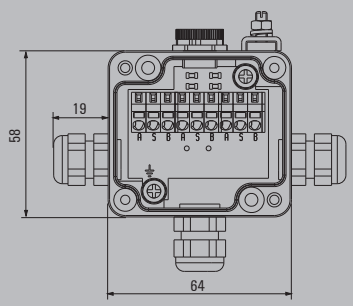


订货数据

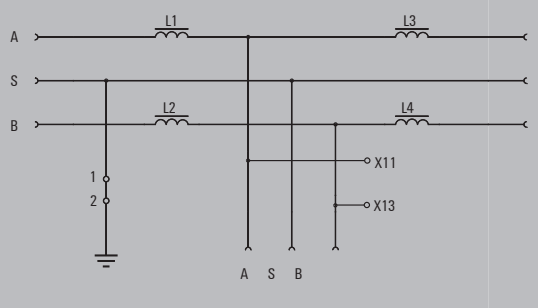
型号	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon DP CG 1路	支路CG	1	**8564340000**
不锈钢壳			
FBCon SS DP PCG路	所有连接PCG	1	**8714260000**

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

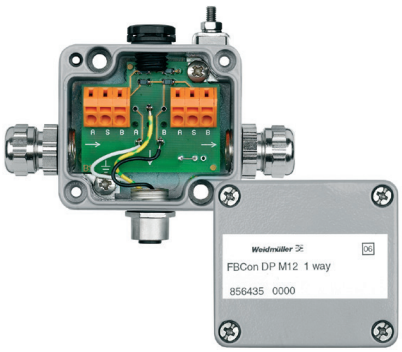


线路图



1路分配器

M12 连接器

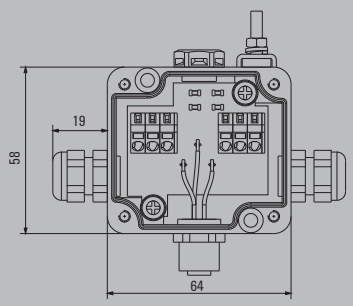


订货数据

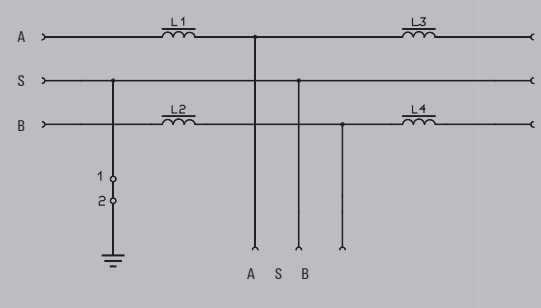
型号	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon DP M12 1路	支路M12	1	**8564350000**
不锈钢壳			
FBCon SS DP M12 1路	支路M12	1	**8714270000**

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

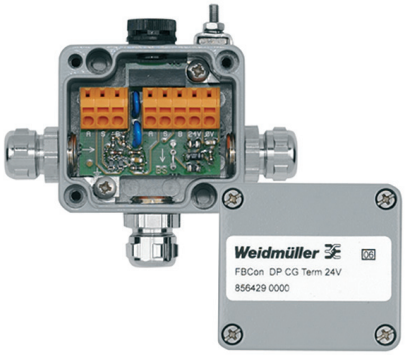


线路图



Terminator带端终电阻

电缆接头

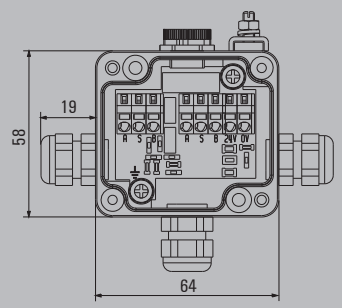


订货数据

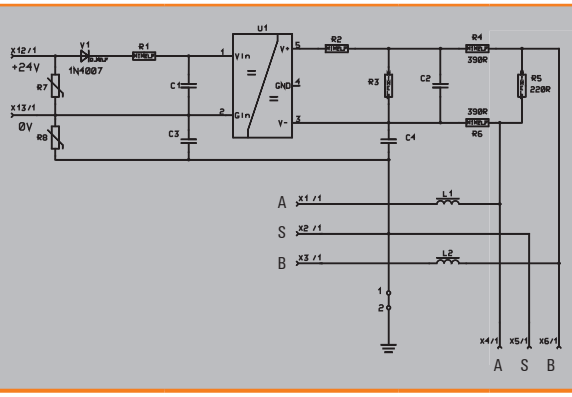
型号	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon DP CG Term 24V	支路CG	1	**8564290000**
不锈钢壳			
FBCon SS DP PCG Term 24V	所有连接PCG	1	**8714240000**

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

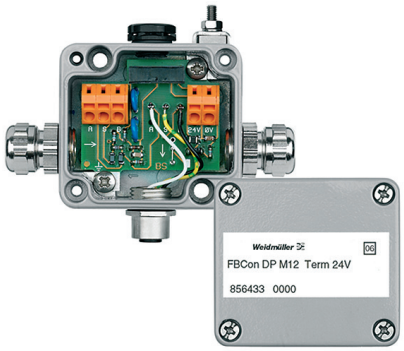


线路图



Terminator带端终电阻

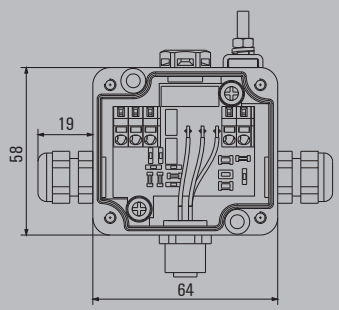
M12连接器



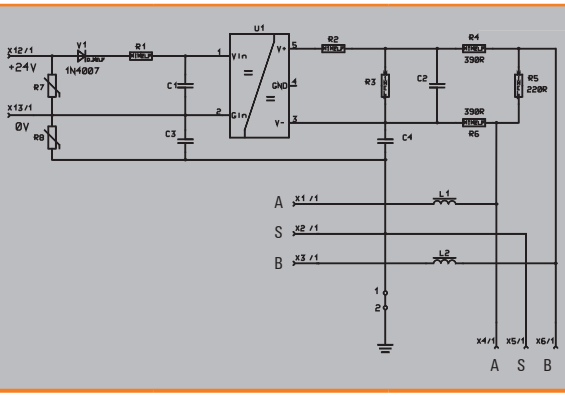
订货数据

型号	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon DP M12 Term 24V	支路M12	1	**8564330000**
FBCon DP M12 Term 5V	支路M12	1	**8564320000**
不锈钢壳			
FBCon SS DP M12 Term 24V	支路M12	1	**8714250000**

尺寸图

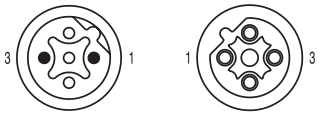


线路图



电缆







订货数据

类型		型号	订货号
工业型		**PROFIBUS-PA cable**	
一端开放，针式			
M12 EMV/black/1M	1 m	FBC PA M12 M 1M	**1785120100**
M12 EMV/black/2M	2 m	FBC PA M12 M 2M	**1785120200**
M12 EMV/black/5M	5 m	FBC PA M12 M 5M	**1785120500**
M12 EMV/black/10M	10 m	FBC PA M12 M 10M	**1785121000**
一端开放，孔式			
M12 EMV/black/1M	1 m	FBC PA M12 FM 1M	**1785110100**
M12 EMV/black/2M	2 m	FBC PA M12 FM 2M	**1785110200**
M12 EMV/black/5M	5 m	FBC PA M12 FM 5M	**1785110500**
M12 EMV/black/10M	10 m	FBC PA M12 FM 10M	**1785111000**
连接电缆，针式 - 孔式			
M12 EMV/black/1M	1 m	FBC PA M12 M-FM 1M	**1785100100**
M12 EMV/black/2M	2 m	FBC PA M12 M-FM 2M	**1785100200**
M12 EMV/black/5M	5 m	FBC PA M12 M-FM 5M	**1785100500**
M12 EMV/black/10M	10 m	FBC PA M12 M-FM 10M	**1785101000**
注意		其它长度按需提供	

穿墙组件



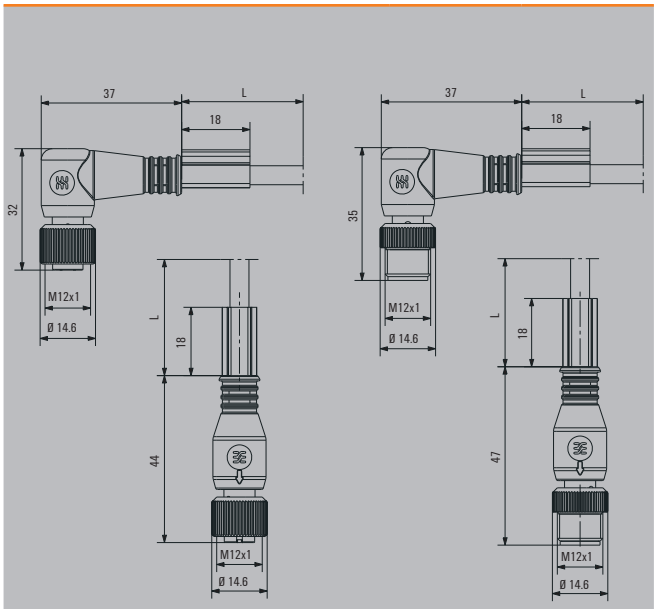
订货数据

类型	长度	数量	订货号
SAI-WDF 5P M12 K	60 mm	1	**2427060000**

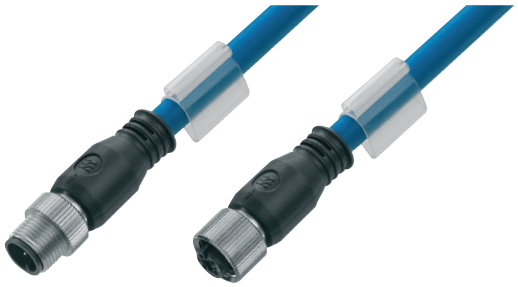
技术参数

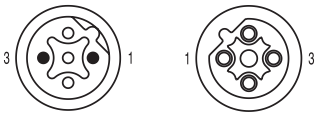
四路电阻		最大Ω/km	44
绝缘电阻		最小GΩ x km	5
工作电容800Hz		nom.nF/km	52
感应分数800Hz		mH/km	ca. 0.4
典型阻抗		31.25 kHz Ω	100±20%
		at ≥ 1 MHznom. Ω	80
衰减			
- at 39 kHz		max. d/B 100 m	0.3
- at 100 kHz		nom. d/B 100 m	0.35
- at 1 MHz		nom. d/B 100 m	1.2
信号色散速度			
		nom. [%]	79
耦合电阻截至30 MHz			
		max. mOhm/m	250
工作电压			
(not for three-phase use)			
		Peak value V	100
测试电压	线/线	U_{eff} .V	1500
	线/地	U_{eff} .V	1500
机械规格			
静止的弯曲半径		mm	65
温度范围			
	静止的	°C	-5 ... 60
	移动	°C	-30 ... 80
注意			

尺寸图



防爆电阻







订货数据

类型		型号	订货号
工业型		**PROFIBUS-PA cable**	
一端开放，针式			
M12 EMV/blue/1M	1 m	FBCEX PA M12 M 1M	**1785150100**
M12 EMV/blue/2M	2 m	FBCEX PA M12 M 2M	**1785150200**
M12 EMV/blue/5M	5 m	FBCEX PA M12 M 5M	**1785150500**
M12 EMV/blue/10M	10 m	FBCEX PA M12 M 10M	**1785151000**
一端开放，孔式			
M12 EMV/blue/1M	1 m	FBCEX PA M12 FM 1M	**1785140100**
M12 EMV/blue/2M	2 m	FBCEX PA M12 FM 2M	**1785140200**
M12 EMV/blue/5M	5 m	FBCEX PA M12 FM 5M	**1785140500**
M12 EMV/blue/10M	10 m	FBCEX PA M12 FM 10M	**1785141000**
连接电缆，针式 - 孔式			
M12 EMV/blue/1M	1 m	FBCEX PA M12 M-FM 1M	**1785130100**
M12 EMV/blue/2M	2 m	FBCEX PA M12 M-FM 2M	**1785130200**
M12 EMV/blue/5M	5 m	FBCEX PA M12 M-FM 5M	**1785130500**
M12 EMV/blue/10M	10 m	FBCEX PA M12 M-FM 10M	**1785131000**
注意		其它长度按需提供	

穿墙组件



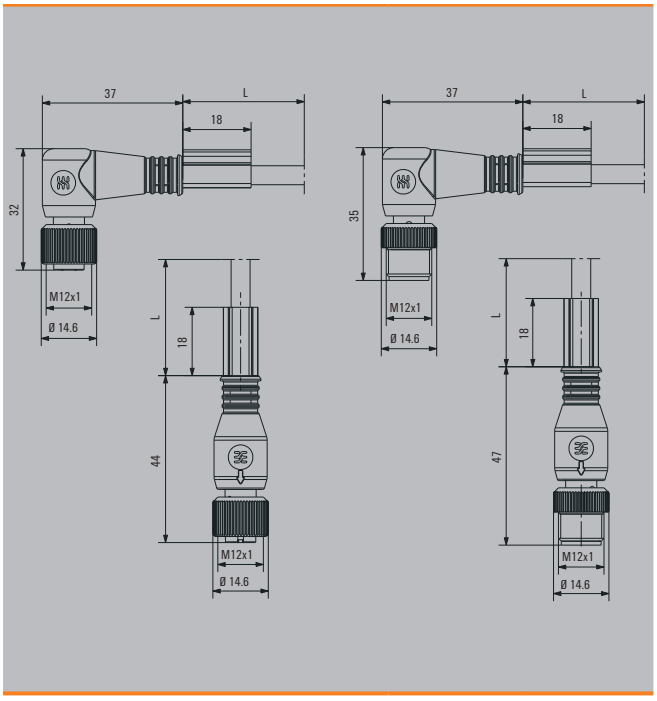
订货数据

类型	长度	数量	订货号
SAI-WDF 5P M12 K	60 mm	1	**2427060000**

技术参数

四路电阻		最大Ω/km	44
绝缘电阻		最小\GΩ x km	5
工作电容800Hz		nom.nF/km	52
感应分数800Hz		mH/km	ca. 0.4
典型阻抗		31.25 kHz Ω	100±20%
		at ≥ 1 MHznom. Ω	80
衰减			
- at 39 kHz		max. d/B 100 m	0.3
- at 100 kHz		nom. d/B 100 m	0.35
- at 1 MHz		nom. d/B 100 m	1.2
信号色散速度			
		nom. [%]	79
耦合电阻截至30 MHz			
		max. mOhm/m	250
工作电压			
(not for three-phase use)			
		Peak value V	100
测试电压	线/线	U_{eff} .V	1500
	线/地	U_{eff} .V	1500
机械规格			
静止的弯曲半径		mm	65
温度范围			
	静止的	°C	-5 ... 60
	移动	°C	-30 ... 80
注意			

尺寸图



M12螺钉连接， 金属(EMC)
A编码

FBCon/SAIS

直头



SAISW/SAIBW

弯头



订货数据

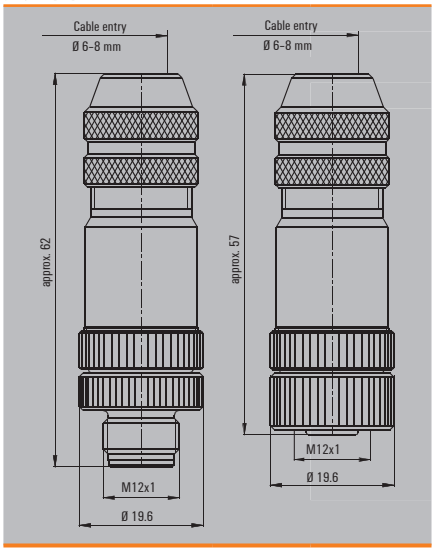
针式			
4-针, PG 9	FBCon M12 4P M EMC	1	**9455640000**
5-针, PG 9	SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	1	**1784740000**
孔式			
4-针, PG 9	FBCon M12 4P FM EMC	1	**8426220000**
5-针, PG 9	SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1	**1784750000**
注意	其他产品按需提供		

型号	数量	订货号
SAISW-M-4/8 M12	1	**1803930000**
SAISW-M-5/8 M12	1	**1803940000**
SAIBW-M-4/8 M12	1	**1803910000**
SAIBW-M-5/8 M12	1	**1803920000**
其他产品按需提供		

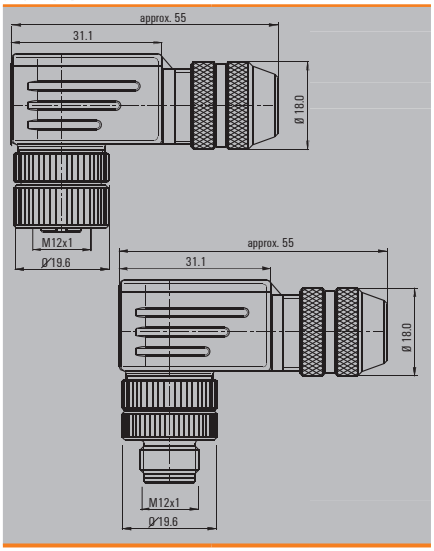
技术参数

接线类型	螺钉连接	螺钉连接
外壳基本材料	CuZn	CuZn
管螺纹直径	M12	M12
电缆直径	6...8 mm (PG9)	6...8 mm (PG9)
导线直径	0.14 - 0.75 mm²	0.14 - 0.75 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	125 V	125 V
工作温度	-25...+85 °C	-25...+85 °C
防护等级	IP 67	IP 67
表面处理	镀金	镀金
注意		

尺寸图



尺寸图



弹片连接 M12
不锈钢
A编码

SAIS/SAIB VA

直头



订货数据

针式		
5针, PG 9		
孔式		
5针, PG 9		
注意		

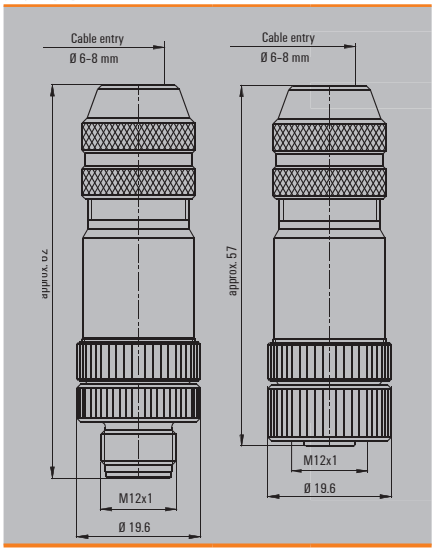
型号	数量	订货号
SAIS 5/9-VA	1	1920700000
SAIB 5/9-VA	1	1920710000

技术参数

接线类型	弹片连接
外壳基本材料	1.4404/316L
管螺纹直径	M12
电缆直径	6...8 mm
导线直径	0.25 - 0.5 mm²
额定电流	4 A
额定电压	125 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 69 k
表面处理	镀金
注意	PB = PROFIBUS (B-COD)

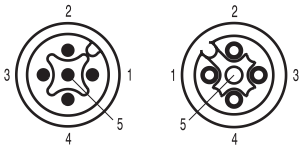
PB = PROFIBUS (B-COD)

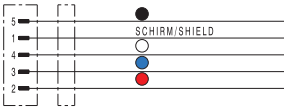
尺寸图



CAN/DeviceNet™电缆
单侧带连接器







订货数据

		5针
针式，直头		
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12G-CD-1.5A **1964700150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12G-CD-1.5B **1060110150**
针式，弯头		
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12W-CD-1.5A **1062220150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12W-CD-1.5B **1062170150**
孔式，直头		
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12BG-CD-1.5A **1964690150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12BG-CD-1.5B **1060120150**
孔式，弯头		
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12BW-CD-1.5A **1061980150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12BW-CD-1.5B **1062180150**
注意		其他产品按需提供

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

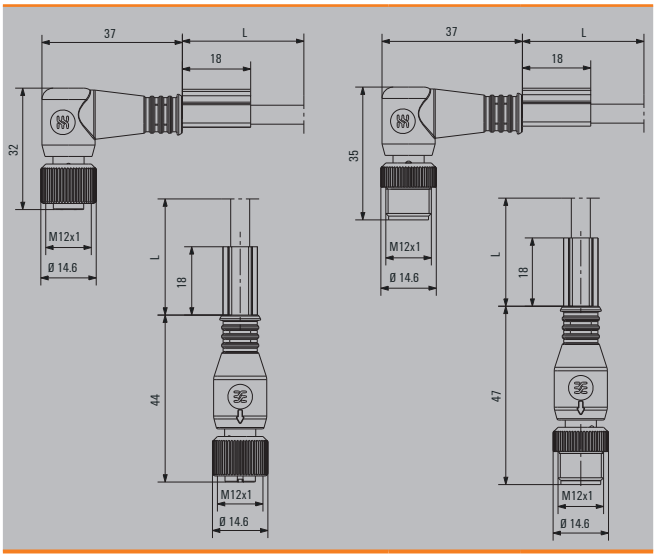
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

电缆颜色	黑色
防护等级	IP 67
导线截面积	2 x 0.34 + 2 x 0.22 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C

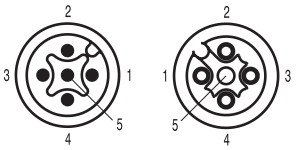
更多电缆技术参数请查阅G章节

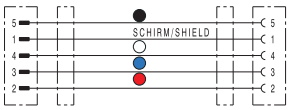
尺寸图



CAN/DeviceNet™电缆
连接电缆







订货数据

		5-针
针式，直头-孔式，直头		**型号**	**订货号**
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12GM12G-CD-1.5A	**1964710150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12GM12G-CD-1.5B	**1060130150**
针式，直头-孔式，弯头			
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12GM12W-CD-1.5A	**1061990150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12GM12W-CD-1.5B	**1062190150**
针式，弯头-孔式，弯头			
PUR/TPE	1.5 m	SAIL-M12WM12W-CD-1.5A	**1062150150**
PVC/PVC	1.5 m	SAIL-M12WM12W-CD-1.5B	**1062210150**
注意		其他产品按需提供	

标准电缆长度

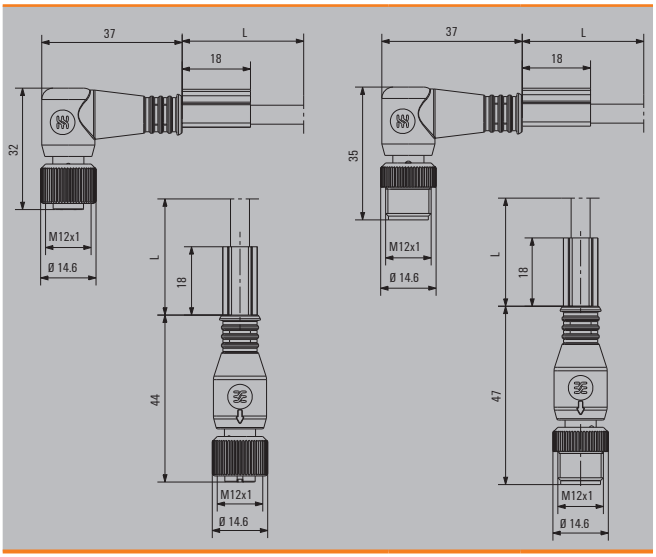
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位订货号用于调整电缆长度。

1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

电缆颜色	黑色
防护等级	IP 67
导线截面积	2 x 0.34 + 2 x 0.22 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 25...+85 °C

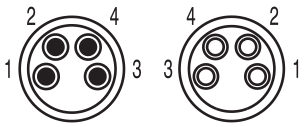
尺寸图



Universal Pro电缆

特制的M8传感器电缆被用于Universal Pro系统的内部总线连接。0.34mm²的线径能达到分支链路最长50米的传输距离，360°的屏蔽能保证数据传输时精准无误。





技术参数

电缆连接	
针式	4
电缆颜色	灰色
电缆材料	PUR/PUR
导线直径	0.34 mm²
表面处理	镀金
额定电压	30 V
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
环境温度最低	-30 °C
环境温度最高	90 °C

注意
尺寸图中L代表电缆长度

订货数据

针式，直头-孔式，直头		型号	订货号
	0.3 m	SAIL-M8GM8G-4S-0.3Q-SB	1981900030
	1.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-1.0Q-SB	1981900100
	1.5 m	SAIL-M8GM8G-4S-1.5Q-SB	1981900150
	3.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-3.0Q-SB	1981900300
	5.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-5.0Q-SB	1981900500
	10.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-10Q-SB	1981901000
	15.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-15Q-SB	1981901500
	20.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-20Q-SB	1981902000
孔式，直头-开放			
	1.5 m	SAIL-M8BG-4S-1.5Q-SB	1981910150
	3.0 m	SAIL-M8BG-4S-3.0Q-SB	1981910300
	5.0 m	SAIL-M8BG-4S-5.0Q-SB	1981910500
	10.0 m	SAIL-M8BG-4S-10Q-SB	1981911000

注意	其他产品按需提供

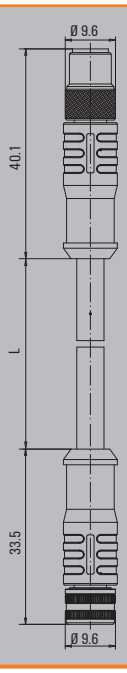
终端电阻



技术参数

型号	数量	订货号
SAI END C AN M8 4P	1	1955340000

尺寸图



螺钉连接，金属(EMC)

CANopen

DeviceNet™

SAISM/SAIBM

直头



SAISW/SAIBW

弯头



订货数据

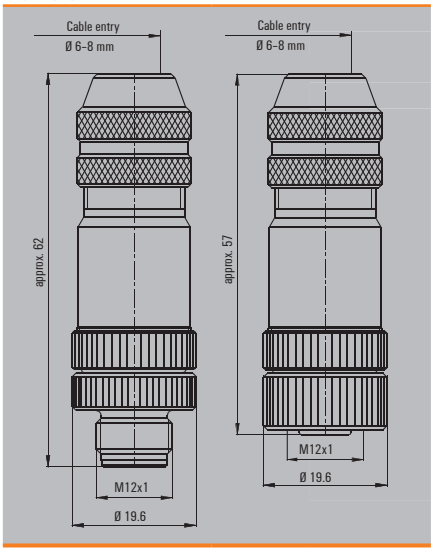
针式	型号	数量	订货号
5针, PG 9	SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784740000
孔式			
5针, PG 9	SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784750000
注意	其他产品按需提供		

型号	数量	订货号
SAISW-M-5/8 M12	1	1803940000
SAIBW-M-5/8 M12	1	1803920000
其他产品按需提供		

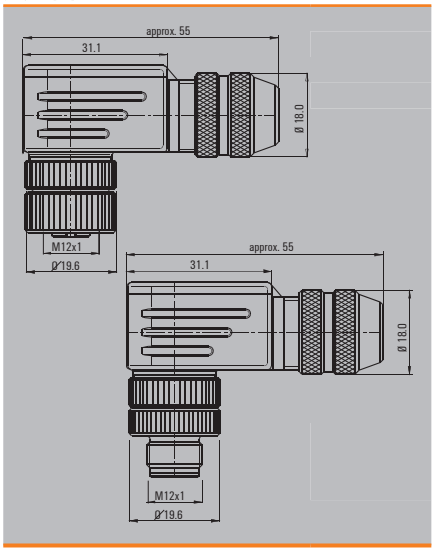
技术参数

接线类型	螺钉连接	螺钉连接
外壳基本材料	CuZn	CuZn
管螺纹直径	M12	M12
电缆直径	6...8 mm (PG9)	6...8 mm (PG9)
导线直径	0.14 - 0.75 mm²	0.14 - 0.75 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	125 V	125 V
工作温度	-25...+85 °C	-25...+85 °C
防护等级	IP 67	IP 67
表面处理	镀金	镀金
注意		

尺寸图



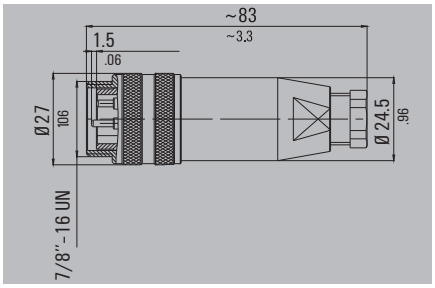
尺寸图



7/8英寸连接器

插件连接器直(插头)





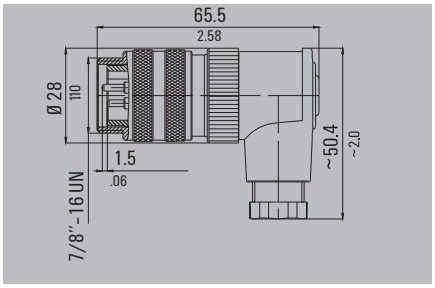
订货数据

型号	数量	4-针 订货号
FBC on 7/8˝4P M	1	**1808840000**

插件连接器90°(插头)

图片为5针版本





订货数据

型号	数量	4-针 订货号
FBCon 7/8˝ 4P M (A)	1	**1808830000**

技术参数

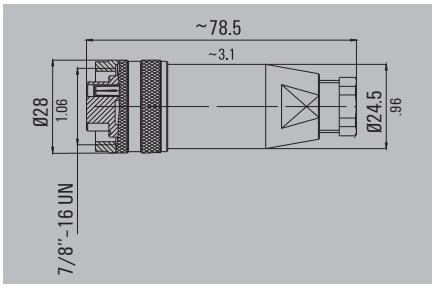
针数	4
锁定	Screw 7/8" UNF
电缆接头	PG 9
连接	螺纹
连接横截面	max. 1.5 mm²
连接横截面	16 AWG
外壳防护等级	IP 67
机械使用寿命	>500周期
上限温度	+ 85 °C
下限温度	- 40 °C

技术参数		
额定电压	250 V	
额定浪涌电压	4000 V	
污染等级	3	
浪涌等级	II	
绝缘组别	III	
测试浪涌电压	4800 V	
额定电流	9 A (40°)	
体积电阻率	≤ 5 mΩ	
绝缘电阻	> 10^{10}Ω	

材料		
联系针	CuZn	(黄铜)
接触面	Au	(金)
插座身体	PUR/PA	(UL 94 HB)
附件电缆插头	PBT(UL 94 V-0)	
螺纹环	氧化铝	

插件连接器直(插座)





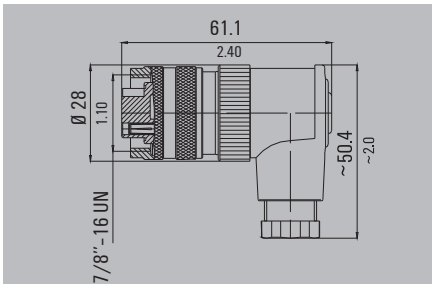
订货数据

型号	数量	4-针 订货号
FBCon 7/8˝ 4P FM	1	**1812480000**

插件连接器90°(插座)

图片为5针版本





订货数据

型号	数量	4-针 订货号
FBCon 7/8˝ 4P FM (A)	1	**1812470000**

连接器和防护盖

目录

SAI连接器	C.2
连接器	C.3-C.15
连接器 - 附件	C.16-C.17
面板安装插座	C.18-C.21
客户组装阀插头	C.22-C.23

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

SAI连接器

客户自行装配的M8和M12连接器是构成完整连接系统中最基本的构成部分，能给予客户更宽泛的电缆连接方法。魏德米勒提供螺钉，弹片或者焊接的各种可靠的连接装置，尤为值得一提的是屏蔽的D编码M12连接器，该产品提供了针式和孔式的并有弹片的连接器。



M12连接器 - 螺钉连接
A编码

SAIS/SAIB

直头



SAISW/SAIBW

弯头



订货数据

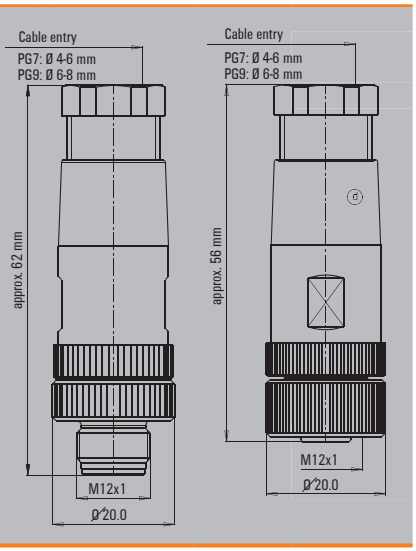
针式	型号	数量	订货号
3-针, PG 7	SAIS-3/7	1	1021470000
3-针, PG 9	SAIS-3/9	1	1021480000
4-针, PG 7	SAIS-4/7	1	9457550000
4-针, PG 9	SAIS-4/9	1	1807340000
孔式			
3-针, PG 7	SAIB-3/7	1	1021490000
3-针, PG 9	SAIB-3/9	1	1021510000
4-针, PG 7	SAIB-4/7	1	9457240000
4-针, PG 9	SAIB-4/9	1	1807230000
注意	其他产品按需提供		

型号	数量	订货号
SAISW-3/7	1	1021280000
SAISW-3/9	1	1021290000
SAISW-4/7	1	9457290000
SAISW-4/9	1	1807360000
SAIBW-3/7	1	1021310000
SAIBW-3/9	1	1021320000
SAIBW-4/7	1	9457700000
SAIBW-4/9	1	1807240000
其他产品按需提供		

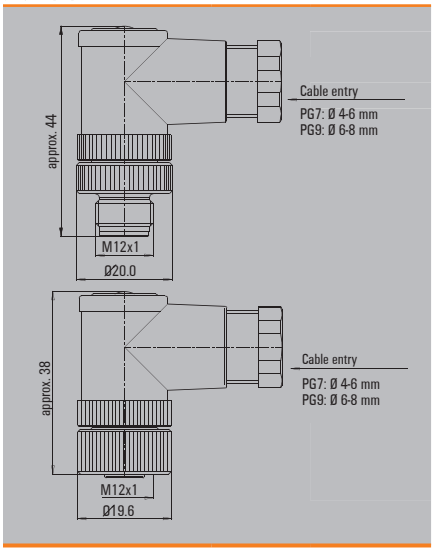
技术参数

接线类型	螺钉连接	螺钉连接
外壳基本材料	PA	PA
管螺纹直径	M12	M12
电缆直径	4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)	4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)
导线直径	0.14 - 0.75 mm²	0.14 - 0.75 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	250 V	250 V
工作温度	-25...+85 °C	-25...+85 °C
防护等级	IP 67	IP 67
表面处理	CuSnZn	CuSnZn
注意		

尺寸图



尺寸图



M12连接器 - 螺钉连接
A编码

SAIS/SAIB

直头



SAISW/SAIBW

弯头



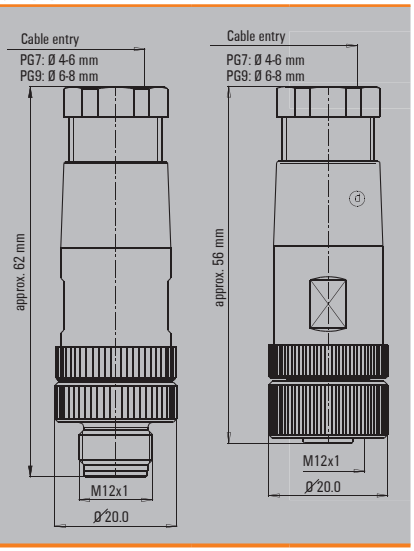
订货数据

针式					
	5-针, PG 7	SAIS-5/7	1	**9456940000**	SAISW-5/7	1	**9456950000**
	5-针, PG 9	SAIS-5/9	1	**1807350000**	SAISW- 5/9	1	**1807370000**
	8-针, PG 9	SAIS-8/9	1	**1836970000**			
孔式							
	5-针, PG 7	SAIB-5/7	1	**9457250000**	SAIBW-5/7	1	**9457260000**
	5-针, PG 9	SAIB-5/9	1	**1807250000**	SAIBW-5/9	1	**1807330000**
	8-针, PG 9	SAIB-8/9	1	**1836960000**			
注意		其他产品按需提供			其他产品按需提供		

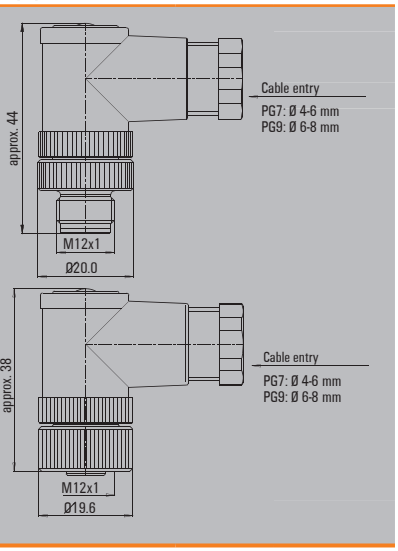
技术参数

接线类型	螺钉连接	螺钉连接
外壳基本材料	PA	PA
管螺纹直径	M12	M12
电缆直径	4...6 mm (PG7)/6...8 mm (PG9)	4...6 mm (PG7)/6...8 mm (PG9)
导线直径	0.14 - 0.75 mm²	0.14 - 0.75 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	125 V	125 V
工作温度	-25...+85 °C	-25...+85 °C
防护等级	IP 67	IP 67
表面处理	CuSnZn	CuSnZn
注意		

尺寸图



尺寸图



M12连接器 - 螺钉连接
A编码

SAIS/SAIB

直头



SAISW/SAIBW

弯头



订货数据

针式	型号	数量	订货号
4-针, PG 7	SAIS-4/7-(KV)	1	1921060000
5-针, PG 7	SAIS-5/7-(KV)	1	1921050000
孔式			
4-针, PG 7	SAIB-4/7-(KV)	1	1921080000
5-针, PG 7	SAIB-5/7-(KV)	1	1921070000
注意	其他产品按需提供		

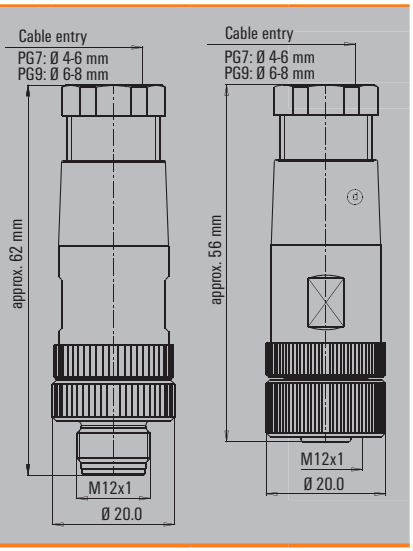
	型号	数量	订货号
	SAISW-4/7-(KV)	1	1962620000
	SAISW-5/7-(KV)	1	1962610000
	SAIBW-4/7-(KV)	1	1935610000
	SAIBW-5/7-(KV)	1	1962630000
	其他产品按需提供		

技术参数

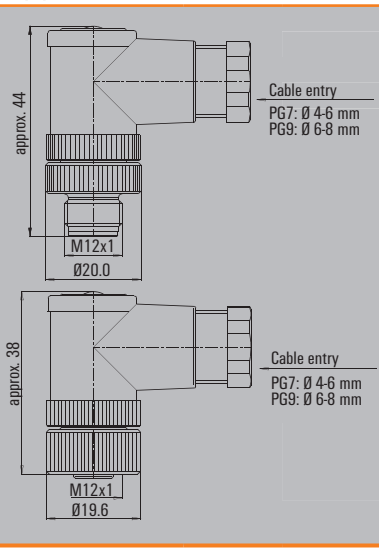
接线类型	螺钉连接	螺钉连接
外壳基本材料	PA	PA
管螺纹直径	M12	M12
电缆直径	4...6 mm (PG7)/6...8 mm (PG9)	4...6 mm (PG7)/6...8 mm (PG9)
导线直径	0.14 - 0.75 mm²	0.14 - 0.75 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	250 V	125 V
工作温度	-25...+85 °C	-25...+85 °C
防护等级	IP 67	IP 67
表面处理	CuSnZn	CuSnZn
注意	KV = 塑料电缆接头	KV = 塑料电缆接头

KV = 塑料电缆接头

尺寸图



尺寸图



M12连接器 - 弹片连接
不锈钢
A编码
B编码

SAIS/SAIB VA

直头



订货数据

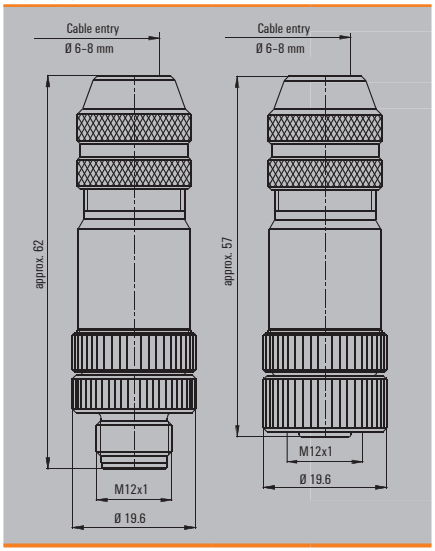
针式		型号	数量	订货号
	5-针, PG 9	SAIS 5/9-VA	1	**1920700000**
	5-针, PG 9	SAIS 5/9-VA-B-COD	1	**1920720000**
孔式				
	5-针, PG 9	SAIB 5/9-VA	1	**1920710000**
	5-针, PG 9	SAIB 5/9-VA-B-COD	1	**1920730000**
注意				

技术参数

接线类型	弹片连接
外壳基本材料	1.4404/316L
管螺纹直径	M12
电缆直径	6...8 mm
导线直径	0.25 - 0.5 mm²
额定电流	4 A
额定电压	125 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 69 k
表面处理	镀金
注意	PB = PROFIBUS (B-COD)

PB = PROFIBUS (B-COD)

尺寸图



M12连接器 - 带屏蔽

SAISM/SAISB 8/11

直头



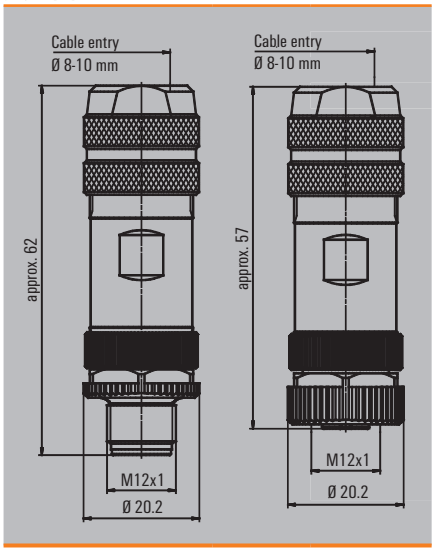
订货数据

针式		型号	数量	订货号
	8-针, PG 11	SAISM-8/11	1	1118910000
孔式				
	8-针, PG 11	SAIBM-8/11	1	1118920000
注意				

技术参数

接线类型	螺钉连接
外壳基本材料	CuZn
管螺纹直径	M12
电缆直径	8...10 mm (PG11)
导线直径	0.14 - 0.5 mm²
额定电流	2 A
额定电压	60 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 67
表面处理	镀金
注意	

尺寸图



螺钉连接，金属(EMC)
A编码

FBCon/SAIS

直头



SAISW/SAIBW

弯头



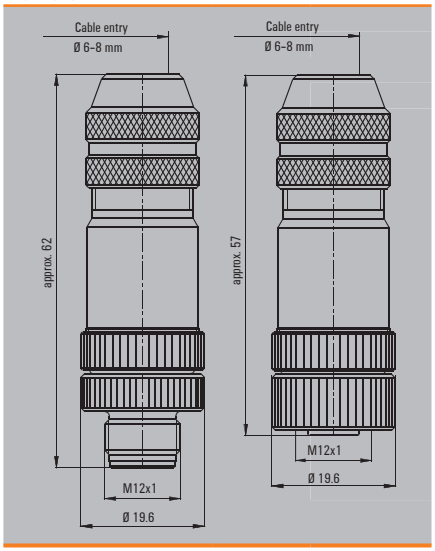
订货数据

针式						
	4-针, PG 9	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
	5-针, PG 9	FBCon M12 4P M EMC	1	**9455640000**	SAISW-M-4/8 M12	1	**1803930000**
孔式		SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	1	**1784740000**	SAISW-M-5/8 M12	1	**1803940000**
	4-针, PG 9	FBCon M12 4P FM EMC	1	**8426220000**	SAIBW-M-4/8 M12	1	**1803910000**
	5-针, PG 9	SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1	**1784750000**	SAIBW-M-5/8 M12	1	**1803920000**
注意		其他产品按需提供			其他产品按需提供		

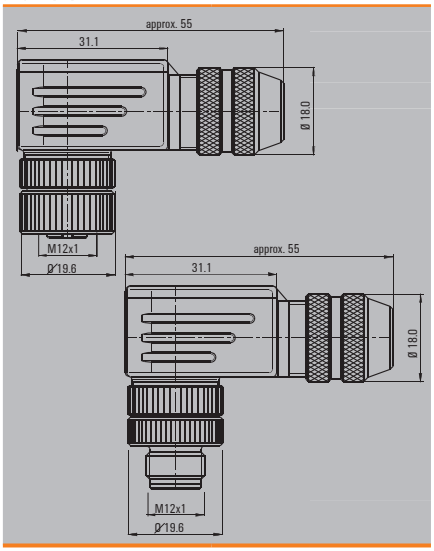
技术参数

接线类型	螺钉连接	螺钉连接
外壳基本材料	CuZn	CuZn
管螺纹直径	M12	M12
电缆直径	6...8 mm (PG9)	6...8 mm (PG9)
导线直径	0.14 - 0.75 mm²	0.14 - 0.75 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	250 V	125 V
工作温度	-25...+85 °C	-25...+85 °C
防护等级	IP 67	IP 67
表面处理	CuSnZn	镀金
注意		

尺寸图



尺寸图



螺钉连接，金属(EMC)
B编码
D编码

PROFIBUS PROCESS FIELD BUS

Industrial Ethernet

SAISM/SAIBM

直头



SAIS/SAIB

直头



订货数据

针式			
	3-针, PG 9		
	4-针, PG 9	SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1892120000
	5-针, PG 9	SAISM 5/8S M12 5P B-COD	1784790000
孔式			
	3-针, PG 9		
	4-针, PG 9	SAIBM-4/8S-M12-4P D-COD	1892130000
	5-针, PG 9	SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	1784780000
注意			

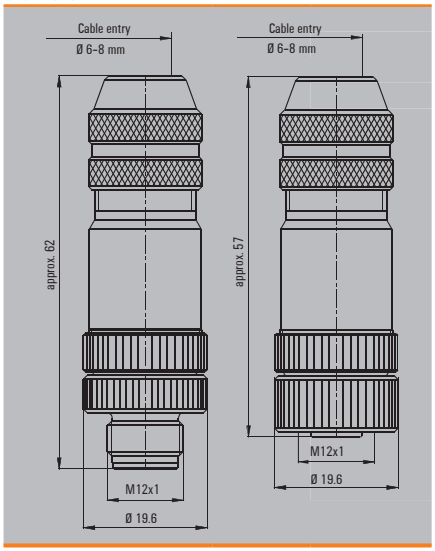
型号	数量	订货号

型号	数量	订货号
SAIS-3-IDC-M12B-COD	1	1864730000
SAIB-3-IDC-M12B-COD	1	1864740000

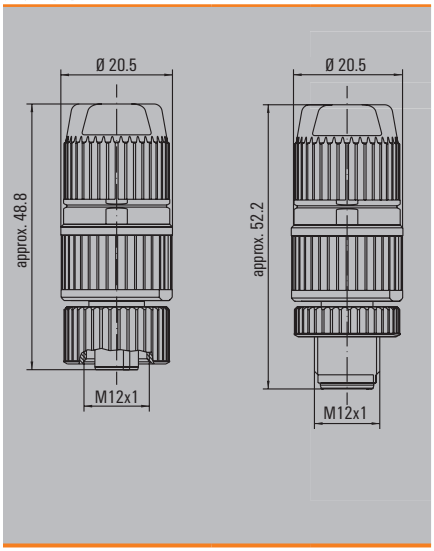
技术参数

接线类型	螺钉连接	绝缘位移连接
外壳基本材料	CuZn	CuZn
管螺纹直径	M12	M12
电缆直径	6...8 mm (PG9)	7...8.8 mm
导线直径	0.14 - 0.75 mm²	0.34 - 0.75 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	250 V	32 V
工作温度	-25...+85 °C	-25...+85 °C
防护等级	IP 67	IP 67
表面处理	镀金	镀锡
注意		PB = PROFIBUS (B-COD) IE = Industrial Ethernet (D-COD)

尺寸图



尺寸图



螺钉连接，金属(EMC)
B编码

PROFI® PROCESS FIELD BUS BUS

SAISW/SAIBW

弯头



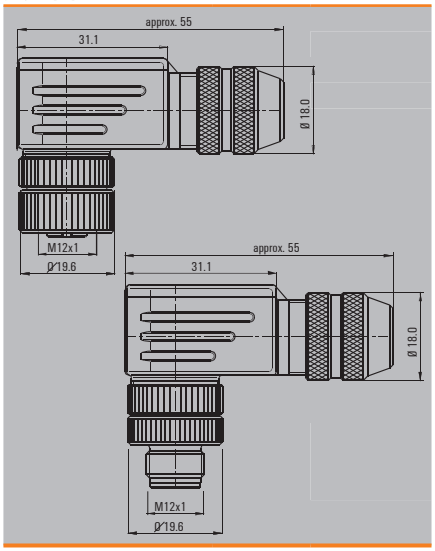
订货数据

针式			
	5-针, PG 9	SAISW-M-5/8 M12 B-COD	1	**1944570000**
孔式			
	5-针, PG 9	SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	1	**1944580000**
注意			

技术参数

接线类型	螺钉连接
外壳基本材料	CuZn
管螺纹直径	M12
电缆直径	6...8 mm (PG9)
导线直径	0.14 - 0.75 mm²
额定电流	4 A
额定电压	125 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 67
表面处理	镀金
注意	

尺寸图



弹片连接，金属
D编码

SAISM/SAIBM

直头



SAISW/SAIBW

弯头



订货数据

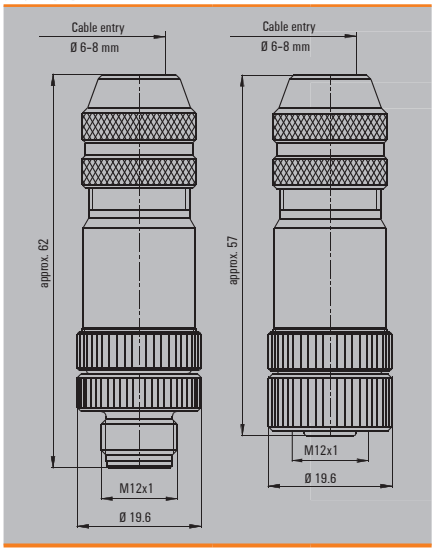
针式	型号	数量	订货号
4-针, PG 9	SAISM-4/8S-M12 4P D-ZF	1	**1892120001**
孔式			
4-针, PG 9	SAIBM-4/8S-M12 4P D-ZF	1	**1892130001**
注意			

型号	数量	订货号
SAISW-4/8S-M12 4P D-ZF	1	**1803930001**
SAIBW-4/8S-M12 4P D-ZF	1	**1139330000**

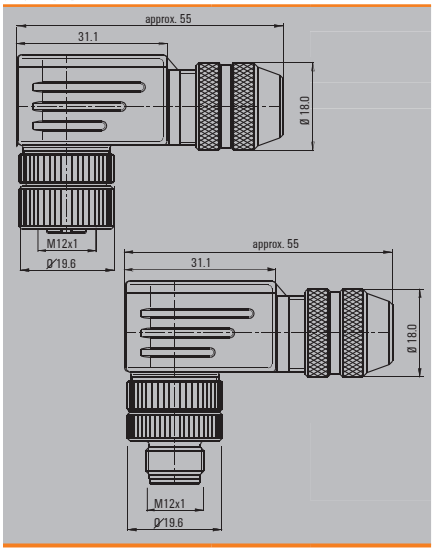
技术参数

接线类型	弹片连接	弹片连接
外壳基本材料	CuZn	PA
管螺纹直径	M12	M12
电缆直径	6...8 mm (PG9)	4...6 mm
导线直径	0.25 - 0.5 mm²	0.25 - 0.5 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	250 V	250 V
工作温度	-25...+85 °C	-25...+85 °C
防护等级	IP 67	IP 67
表面处理	镀金	镀金
注意		

尺寸图



尺寸图



弹片连接M12
A编码

SAIS-ZF

直头



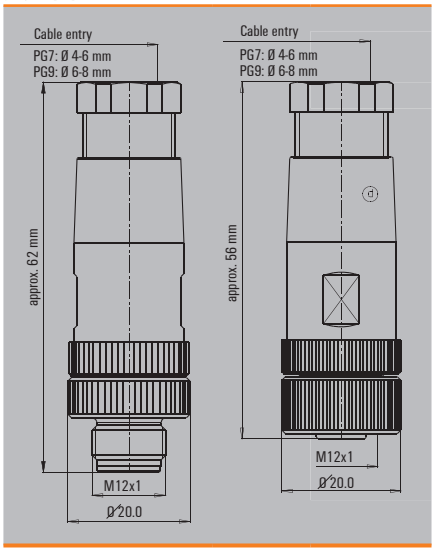
订货数据

针式			
	5-pole, PG 7	SAIS-5/7-ZF	1	**1906390000**
孔式			
	5-pole, PG 7	SAIB-5/7-ZF	1	**1924970000**
注意			

技术参数

接线类型	弹片连接
外壳基本材料	PA
管螺纹直径	M12
电缆直径	4...6 mm
导线直径	0.25 - 0.5 mm²
额定电流	4 A
额定电压	125 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 67
表面处理	镀金
注意	

尺寸图



M8螺钉连接

SAIS/SAIB

直头



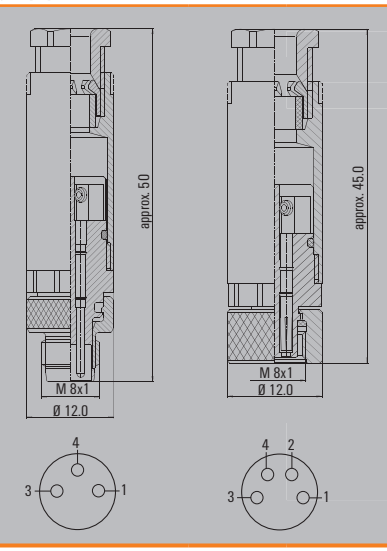
订货数据

针式				
	3针	SAIS-M8-3P	1	1803860000
	4针	SAIS-M8-4P	1	1803850000
孔式				
	3针	SAIB-M8-3P	1	1803870000
	4针	SAIB-M8-4P	1	1803880000
注意		其他产品按需提供		

技术参数

接线类型	螺钉连接
外壳基本材料	PA
管螺纹直径	M8
电缆直径	3.5...5 mm
导线直径	0.14 - 0.5 mm²
额定电流	4 A
额定电压	30 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 67
表面处理	镀金
注意	

尺寸图



螺钉连接M8，屏蔽

SAISM/SAIBM

直头



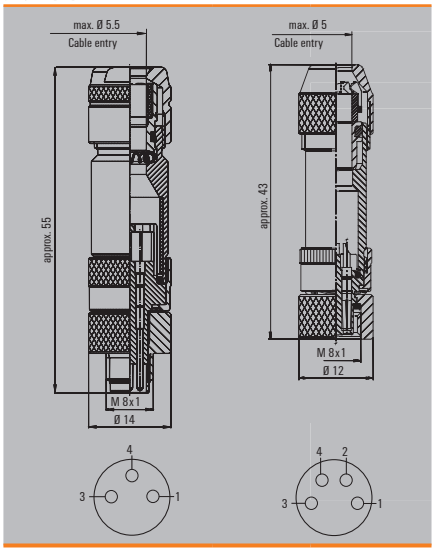
订货数据

针式		型号	数量	订货号
	3-针	SAISM-M8-3P-(IF)	1	**1010060000**
	4-针	SAISM-M8-4P-(IF)	1	**1010070000**
孔式				
	3-针	SAIBM-M8-3P-(IF)	1	**1010080000**
	4-针	SAIBM-M8-4P-(IF)	1	**1010090000**
注意				

技术参数

接线类型	螺钉连接
外壳基本材料	CuZn
管螺纹直径	M8
电缆直径	3.5...5 mm
导线直径	0.14 - 0.5 mm²
额定电流	4 A
额定电压	30 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 67
表面处理	镀金
注意	IF = Iris-type spring

尺寸图

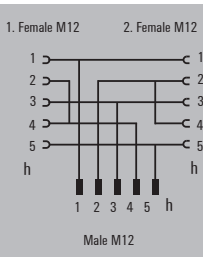


T型连接器

M12/M12

安装螺丝M3





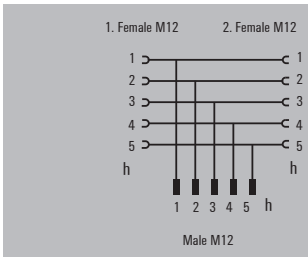
订货数据

型号	数量	订货号
针脚2,4短接		
SAI-Y-5S B2-4 M12/M12	1	**1783410000**

M12/M12

安装螺丝M3





订货数据

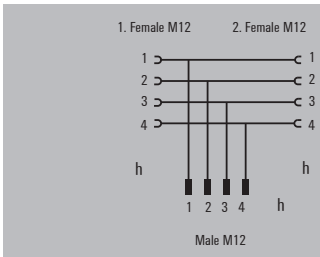
型号	数量	订货号
并联		
SAI-Y-5S PARA M12/M12	1	**1783430000**

M12/M12

安装螺丝M3

n





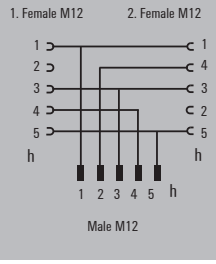
订货数据

型号	数量	订货号
SAI-Y-4S-M12/M12	1	**1060730000**

M12/M12

安装螺丝M3





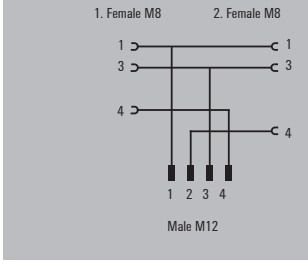
订货数据

型号	数量	订货号
单独连接		
SAI-Y-5S-M12/M12	1	**1826880000**

M12/M8

安装螺丝M3

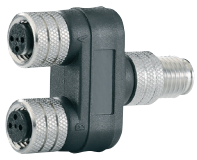


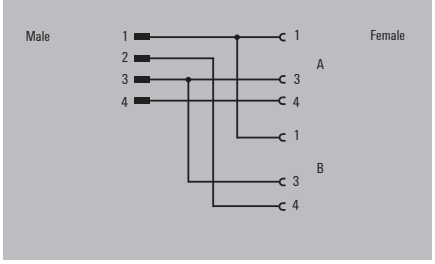


订货数据

型号	数量	订货号
单独连接		
SAI-Y-4-4/2-4 M12/M8	1	**1783420000**

M8/M8





订货数据

型号	数量	订货号
SAI-Y-4S M8/M8	1	**1805660000**

双出型及面板安装连接器

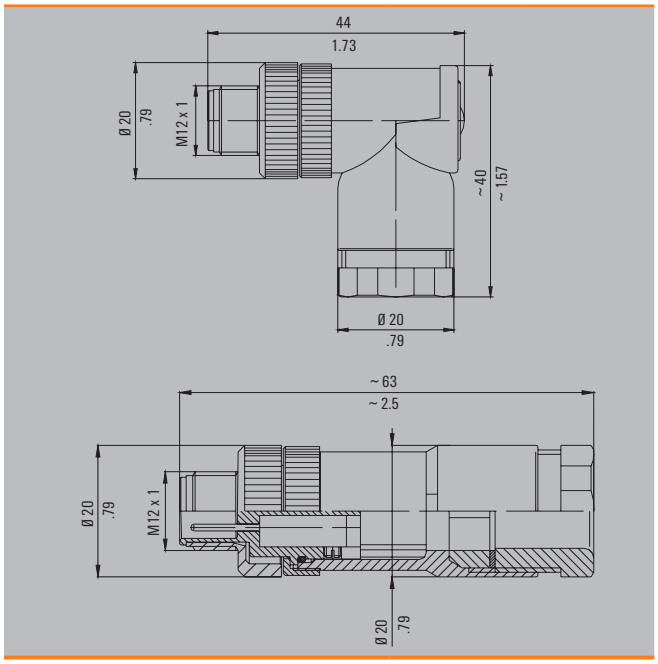


小型双出型插头

设备制造时经常需要不同的连接电缆长度，有时，同一个连机器会连接二根不同长度的电缆，为了解决这个问题，我们提供了双出型客户自行安装的针式和孔式的连接器。小型双出型插头有直头和90°弯头出线的二种版本。

订货数据

型号	数量	订货号
SAIS-ZW-5 (直)	1	**9457540000**
SAIS-ZWW (90°)	1	**1837560000**





穿墙组件

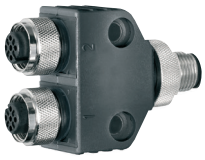
通常，在设备制造时，有时会需要电缆能够穿过柜体的墙板，为了满足这个需求，我们提供了可以面板安装的M12连接器，该连接器包含固定螺母，提供5针的版本。同时，我们也提供Profibus的面板安装连接器。

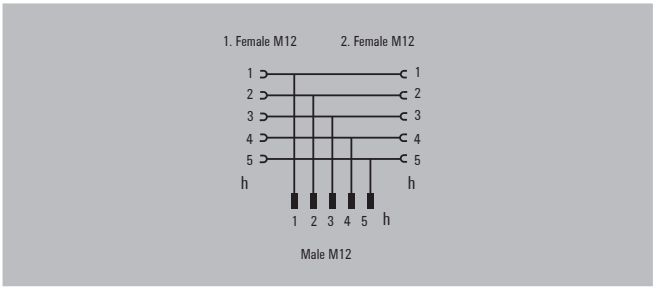
订货数据

型号	长度	编码	数量	订货号
SAI-WDF 5P M12 K	60 mm	A	1	**2427060000**
SAI-WDF 5P B M12 K	60 mm	B	1	**2485310000**

M12 / M12

安装螺钉： M4





订货数据

型号	数量	订货号
SAI-Y-5S M12/M12 2 BO	1	**1881710000**

SAI分线模块防护盖

防护帽M5

用于M5分线模块中为使用I/O端口的防护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M5	50	**1855310000**

防护帽M8

用于M8分线模块中为使用I/O端口的防护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M8	50	**1802760000**

防护帽M12

用于M12分线模块中为使用I/O端口的防护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M12	30	**9456050000**

防护帽M12通用型

用于M12分线模块中为使用I/O端口的防护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M12-UNI	20	**2330260000**
Hand operation possible. Screwty compatible.		

防护帽M12连接器

用于未使用M12插头的保护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M12 BU	1	**8425960000**

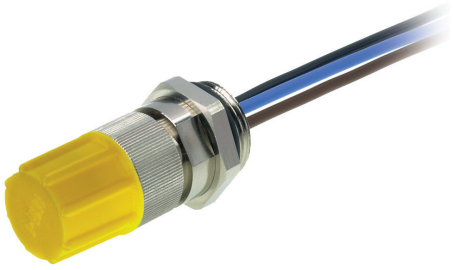
防护帽M12连接器

用于未使用M12插座的保护



订货数据

型号	数量	订货号
Protective cap connector (yellow)	50	**1781520000**



面板安装插座

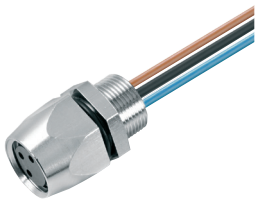
为了连接外部传感器和执行器的电缆，不同类型的面板安装连接器在设备端也是必须的

M12



M12 A编码面板安装连接器有4，5，针可选，带0.5米导线。FP版本的带防松动螺母，同时也可以在面板前部用螺丝锁紧。

M8



M8面板安装连接器有3，4针可选，像M12一样带防松动螺母和0.5米导线。

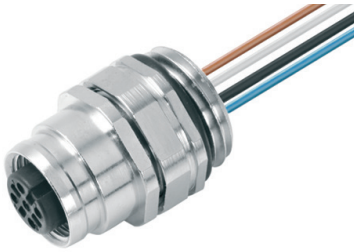
M5



M5面板安装连接器有3，4针可选，像M12一样带防松动螺母和0.2米导线。

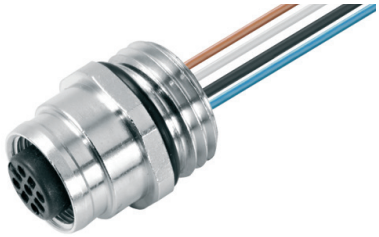
M12 (M16)

SAIE-M12 FP



M12 (M16)

SAIE-M12 PG



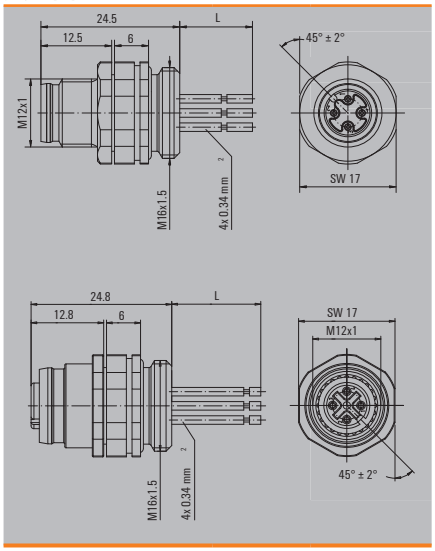
订货数据

针式	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
4针	SAIE-M12S-4-0.5U-FP-M16	1	**1861160000**	SAIE-M12S-4-0.5U-M16	1	**1861090000**
5针	SAIE-M12S-5-0.5U-FP-M16	1	**1861170000**	SAIE-M12S-5-0.5U-M16	1	**1861230000**
8针	SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16	1	**1861180000**	SAIE-M12S-8-0.5U-M16	1	**1861110000**
孔式						
4针	SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16	1	**1861190000**	SAIE-M12B-4-0.5U-M16	1	**1861120000**
5针	SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16	1	**1856110000**	SAIE-M12B-5-0.5U-M16	1	**1836910000**
8针	SAIE-M12B-8-0.5U-FP-M16	1	**1861210000**	SAIE-M12B-8-0,5U-M16	1	**1861140000**
注意	FP带M16电缆接头			带PG电缆接头		

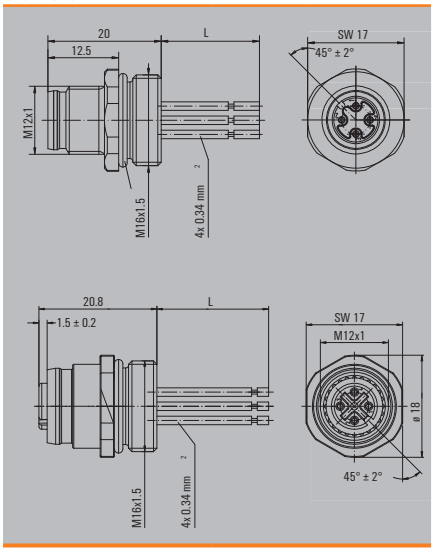
技术参数

电缆接头	M16	M16
外壳主要材料	CuZn，镀镍	CuZn，镀镍
管螺纹直径	M12	M12
导线横截面	0.25 mm²	0.34 mm²
额定电流	4 A	4 A
额定电压	30 V	60 V
工作温度	-30...+90 °C	-30...+90 °C
防护等级	IP 67	IP 67
插针表面处理	镀金	镀金
注意		

尺寸图

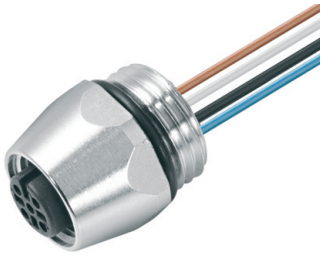


尺寸图



M12 (PG 9)

SAIE-M12 PG



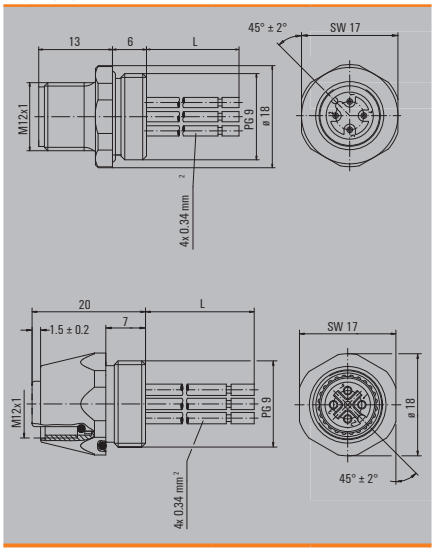
订货数据

针式				
	4-针	SAIE-M12S-4-0.5U-PG9	1	**1861220000**
	5-针	SAIE-M12S-5-0.5U-PG9	1	**1856120000**
	8-针	SAIE-M12S-8-0.5U-PG9	1	**1861240000**
孔式				
	4-针	SAIE-M12B-4-0.5U-PG9	1	**1861250000**
	5-针	SAIE-M12B-5-0.5U-PG9	1	**1814890000**
	8-针	SAIE-M12B-8-0.5U-PG9	1	**1861270000**
注意		带PG电缆接头		

技术参数

电缆接头	PG 9
外壳主要材料	CuZn，镀镍
管螺纹直径	M12
导线横截面	0.34 (4-和5-针)/0.25 (8-针)
额定电流	4 A
额定电压	30 V
工作温度	-30…+90 °C
防护等级	IP 67
插针表面处理	镀金
注意	

尺寸图



M8

SAIE - M8 FP



M5

SAIE - M5



订货数据

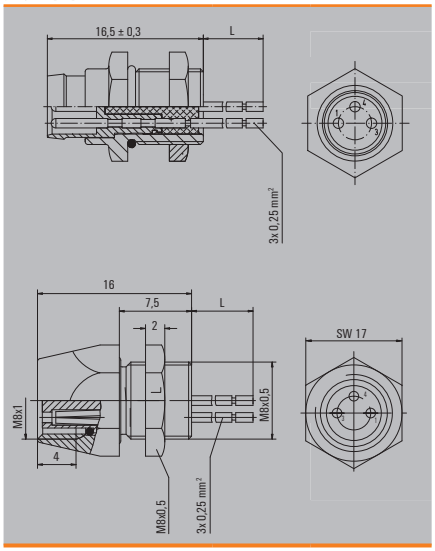
针式	型号	数量	订货号
3针	SAIE-M8S-3-0.5U-FP-M8	1	**1078730000**
4针	SAIE-M8S-4-0.5U-FP-M8	1	**1078720000**
孔式			
3针	SAIE-M8B-3-0.5U-FP-M8	1	**1856130000**
4针	SAIE-M8B-4-0.5U-FP-M8	1	**1856140000**
注意	不包含固定螺母		

针式	型号	数量	订货号
	SAIE-M5S-3-0.2U	1	**1873050000**
	SAIE-M5S-4-0.2U	1	**1873030000**
孔式			
	SAIE-M5B-3-0.2U	1	**1873060000**
	SAIE-M5B-4-0.2U	1	**1873040000**
注意	不包含固定螺母		

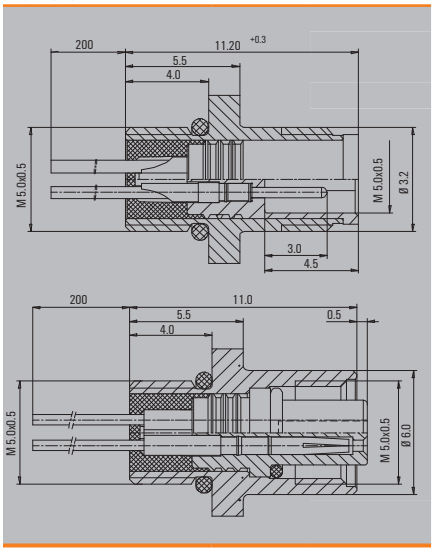
技术参数

电缆接头	M 8	M 5
外壳主要材料	CuZn，镀镍	CuZn，镀镍
管螺纹直径	M8	M5
导线横截面	0.25 mm²	0.14 mm²
额定电流	4 A	1 A
额定电压	30 V	60 V
工作温度	-30...+90 °C	-25...+80 °C
防护等级	IP 67	IP 67
插针表面处理	镀金	镀金
注意		

尺寸图



尺寸图



介绍



螺线管电磁阀插头也是设备设计时需要考虑的组成部分之一。魏德米勒阀插头能覆盖形式A，B (工业标准和DIN标准)以及C (工业标准和DIN标准)的所有形式的应用。这些阀插头不带电路，但是带有扁平的垫圈，能确保IP65的防护等级

订货数据

型号	(数量=1)	订货号
形式A		
SAIB-VSA-3P/250/9-OB		**1873070000**
SAIB-VSA-4P/250/9-OB		**1873080000**
SAIB-VSA-3P/250/11-OB		**1873090000**
SAIB-VSA-4P/250/11-OB		**1873100000**
SAIB-VSA-3P/230/9/LD		**1873110000**
SAIB-VSA-3P/24/9/LD		**1873120000**
SAIB-VSA-3P/230/9-H/OB		**1873130000**
SAIB-VSA-4P/230/9-H/OB		**1873140000**
SAIB-VSA-3P/230/11-H/OB		**1873150000**
SAIB-VSA-4P/230/11-H/OB		**1873160000**
形式B		
SAIB-VSB-3P/250/9-OB		**1873170000**
SAIB-VSB-3P/24/9/LD		**1873180000**
SAIB-VSBD-3P/250/9-OB		**1873190000**
形式C		
SAIB-VSC-3P/250/7-OB		**1873200000**
SAIB-VSC-4P/250/7-OB		**1873210000**
SAIB-VSCD-3P/250/7-OB		**1873220000**
SAIB-VSCD-4P/250/7-OB		**1873230000**
All types supplied complete with seal.		

举例

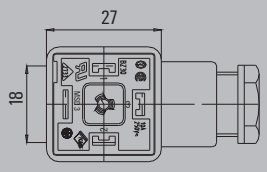
名称代码	
VS-	阀插头
OB-	不带插头
3P, 4P-	针数
7, 9, 11-	电缆入口
H	高
T	透明外壳
3P	2 + PE
4P	3 + PE

阀塞的类型	针间距	
A	18.0 mm	
B	11.0 mm	行业标准
BD	10.0 mm	to DIN
C	9.4 mm	行业标准
CD	8.0 mm	to DIN

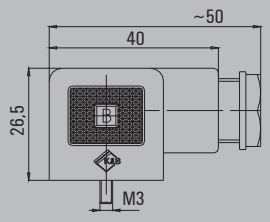
形式A的插头

to DIN EN 175301-803





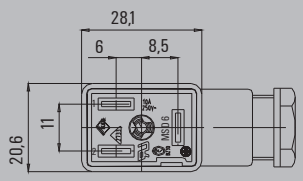
针间距：18 mm



形号VSA

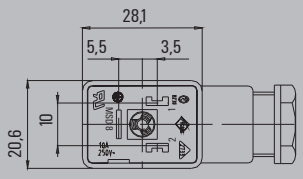
形式B的插头





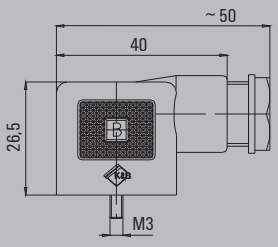
针间距：11 mm

工业标准



针间距：10 mm

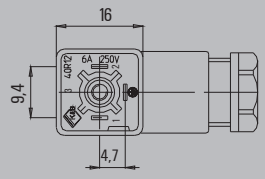
to DIN 43650 (ISO 6952)



形号 VSB/VSBD

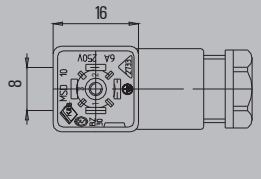
形式C的插头





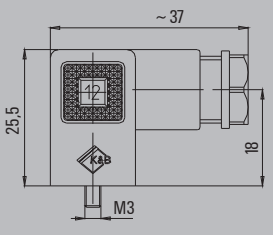
针间距：9.4 mm

工业标准



针间距：8 mm

to DIN 43650 (ISO 6952)



形号 VSC/VSCD

SAI远程I/O系统-IP67

目录

	介绍	D.2-D.3
	SAI有源通用模块 - Profibus-DP	D.4-D.6
	SAI有源通用模块 - CANopen	D.7-D.9
	SAI有源通用模块 - DeviceNet	D.10-D.12
	SAI有源Pro - 总揽	D.13
	SAI有源Pro	D.14
	SAI有源通用模块 - Pro	D.15-D.21

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

SAI有源

分布式远程I/O系统-IP67

工业自动化解决方案变的越来越分散，魏德米勒的有源SAI模块能采集现场信号并将信号通过总线通讯模块传输到中央控制器。SAI有源的远程I/O系统能支持各种不同的应用，“SAI-AU”版本提供快速简单，通用的入门级的解决方案，"SAI-AU Pro"版本能够支持多种功能模块的扩展，"SAI-AU Wireless"版本提供基于无线通讯的解决方案。

SAI有源的远程I/O系统为IP67的防护等级，能提供给客户直接将输入输出信号模块放置于信号现场。接线是采用简单的标准M8和M12连接器的预制电缆，这可以是布线更简单化并且防止安装过程中出现误接线的可能。IP67的模块具有坚固的构造，能够在粉尘，潮湿，酸腐蚀，高温及振动等恶劣的工作环境下提供卓著的可靠性。



有别于传统的通过点于点将信号与控制器相连接的方式，有源总线模块只需要通过现场总线将所有信号通过数据传输给控制器，数据传输会是精确无误的，无需手动调节。

魏德米勒SAI有源远程I/O系统能够支持现场总线协议(Profibus-DP，DeviceNet及CANopen)。产品采用标准设备驱动，无需任何专用软件就可以作为中立厂商集成到工程系统中。SAI有源系统的诊断功能能使发现并解决问题变得简单化(部分可以使用web浏览器)，能够显著减少每个通道调试及维护的时间。每个模块提供每个通道的连续诊断功能。当一个传感器，执行器或者模块的故障被侦测到，在相应模块会有示意信号显示(箭型图标)，同时会有告警信号发送给现场总线或直接发送给控制器。这能够让用户在应用时系统可以及时分析并作出快速反应。





使用SAI有源系统能提供给您很多收益：较低的安装及维护费用；同时，由于模块的紧凑型设计，能够提供最优的空间安装。

SAI有源系统包括相关的总线模块以及扩展模块，能够为用户在分布式自动化控制中作为一个长期的解决方案并为之带来收益。

大量的文档及软件是您项目计划及调试阶段所必须的，所有的软件程序及相关文档可以从魏德米勒官网上免费下载。

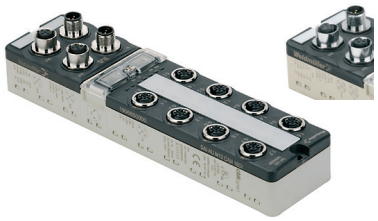
Profibus-DP

数字量远程I/O

SAI-AU



SAI-AU



订货数据

模块种类	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
16DI ; 16DI / 8D	SAI-AU M8 PB 16DI	1	1906550000	SAI-AU M8 PB 16DI/8DO	1	1906640000
16DI ; 16DI / 8D	SAI-AU M12 PB 16DI	1	1890020000	SAI-AU M12 PB 16DI/8DO	1	1890010000
8DI / DO				SAI-AU M8 PB 8DI8DO 2A	1	1975450000
8DI / DO				SAI-AU M12 PB 8DI8DO 2A	1	1968220000
注意						

技术参数

连接		
现场总线(BUS-IN)	1x M12插头5-针， B编码	1x M12插头5-针， B编码
现场总线(BUS-OUT)	1x M12孔式5-针， B编码	1x M12孔式5-针， B编码
电源电压(AUX-IN)	1x M12插头5-针， A编码	2x M12插头5-针， A编码
电源电压(AUX-OUT)	1x M12孔式5-针， A编码	
I/O连接	16x M8孔式3-针/8 x M12孔式5-针， A编码	16x M8孔式3-针/8 x M12孔式5-针， A编码
电源电压		
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
触点负载	4 A (通道)	4 A (通道)
模块最大电流	10 A	10 A
模块最大电流		
允许输入电流	-30 V to +30 V (极性反接保护)	-30 V to +30 V (极性反接保护)
输入电压，低	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1	< 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电压，高	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电流，低	< 15 mA基于EN 61131-2 Type 1	< 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电流，高	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1	2 mA to 15 mA 基于EN 61131-2 Type 1
输入滤波器	3 ms	3 ms
模拟输出		
最大承载电流		0.5 A, 2 A
负载开关频率(阻性/感性/冲击)		最大100 Hz/最大1 Hz/最大8 Hz
短路保护		短路和故障信息
输出电压，低		0 V DC
输出电压，高		电源低于0.7VDC
现场总线		7 A, 8 A (1975450000, 1968220000)
现场总线		
总线系统	Profibus-DP	Profibus-DP
传输速率	自动侦测	自动侦测
地址设置	通过旋转编码开关	通过旋转编码开关
系统集成	每个模块单独定义	每个模块单独定义
通用数据		
长 x 宽 x 高	210 mm/54 mm/32 mm	210 mm/54 mm/32 mm
质量	< 400 g	< 400 g
防护等级	IP 67	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/V-0	Pocan, PBT/V-0
认证	CE, cULus	CE, cULus
注意		

Profibus-DP

模拟量/数字量远程I/O

SAI-AU



订货数据

模块种类	型号	数量	订货号
4 AI / 2 AO / 4DI	SAI-AU M12 PB AI/AO/DI	1	1890000000
注意			

技术参数

连接	
现场总线(BUS-IN)	1x M12插头5-针， B编码
现场总线(BUS-OUT)	1x M12孔式5-针， B编码
电源电压(AUX-IN)	1x M12插头5-针， A编码
电源电压(AUX-OUT)	1x M12孔式5-针， A编码
I/O连接	8 x M12孔式5-针， A编码
电源电压	
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
触点负载	Per PIN max. 4 A
模块最大电流	10 A
模块最大电流	
允许输入电流	-30 V to +30 V (极性反接保护)
输入电压，低	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电压，高	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电流，低	< 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电流，高	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入滤波器	3 ms
模拟输入	
测量范围	-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
最大对地输入电压	35 V
输入阻抗(负载)	<125 Ohm
最大输入电流(微分)	-50 mA to +50 mA (极性反接保护)
短路保护	Yes
分辨率/精度	12-bit/< 0.2 %
数字输出	
测量范围	-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
产量间隔	5 ms to 250 ms (can be configured)
短路保护	Yes
分辨率/精度	12-bit/< 0.2 %
现场总线	
总线系统	Profibus-DP
传输速率	Max. 12 Mbit/s (自动侦测)
地址设置	通过旋转编码开关(1 - 126)
系统集成	每个模块单独定义
通用数据	
长 x 宽 x 高	210 mm/54 mm/32 mm
质量	< 400 g
防护等级	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/V-0
认证	CE, cULus
注意	

工程表 - Profibus-DP

为了能简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配置的各种组件的列表。

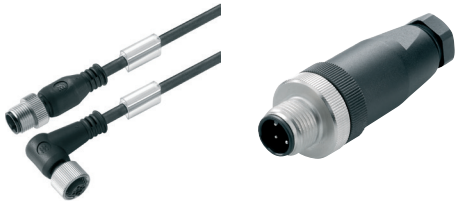
现场总线模块



现场总线附件



传感器/执行器附件



标记号



防护帽



订货数据

描述	型号	数量	订货号
现场总线模块			
16 DI	SAI-AU M12 PB 16DI	1	1890020000
16 DI/8 DO	SAI-AU M12 PB 16DI/8DO	1	1890010000
4 AI/2 AO/4 DI	SAI-AU M12 PB AI/AO/DI	1	1890000000
8 DI/8 DO	SAI-AU M12 PB 8DI/8DO 2A	1	1968220000
16 DI	SAI-AU M8 PB 16DI	1	1906550000
16 DI/8 DO	SAI-AU M8 PB 16DI/8DO	1	1906640000
8 DI/8 DO	SAI-AU M8 PB 8DI/8DO 2A	1	1975450000
现场总线附件			
PRO FIBUS电缆			Chapter B
PRO FIBUS电缆			Chapter B
PRO FIBUS电缆			Chapter B
PRO FIBUS连接器			Chapter B
终端电阻	SAIEND PB M12 5P B-COD	1	**1784770000**
传感器/执行器附件			
传感器/执行器电缆			Chapter A
传感器/执行器插头			Chapter C
标记号			
半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	**1912130000**
防护帽			
M8防护盖 (传感器)	SAI- SK M8	50	**1802760000**
M12防护盖 (传感器)	SAI- SK	30	**9456050000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	**2330260000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	**1781520000**

CANopen
数字量远程I/O
信号处理

CANopen

SAI-AU



SAI-AU



订货数据

模块种类	型号	数量	订货号
16DI ; 16DI / 8D	SAI-AU M8 CAN 16DI	1	1906680000
16DI ; 16DI / 8D	SAI-AU M12 CAN 16DI	1	1906650000
注意			

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 CAN 16DI/8DO	1	1906690000
SAI-AU M12 CAN 16DI/8DO	1	1906660000

技术参数

连接		
现场总线(BUS-IN)	1x M12插头5-针, A编码	1x M12插头5-针, A编码
现场总线(BUS-OUT)	1x M12孔式5-针, A编码	1x M12孔式5-针, A编码
电源电压(AUX-IN)	1x M12插头5-针, A编码	2x M12插头5-针, A编码
电源电压(AUX-OUT)	1x M12孔式5-针, A编码	
I/O连接	16x M8孔式3-针/8 x M12孔式5-针, A编码	16x M8孔式3-针/8 x M12孔式5-针, A编码
电源电压		
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
触点负载	4 A (通道)	4 A (通道)
模块最大电流	8 A	8 A
模块最大电流		
允许输入电流	-30 V to +30 V (极性反接保护)	-30 V to +30 V (极性反接保护)
输入电压, 低	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电压, 高	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电流, 低	< 15 mA基于EN 61131-2 Type 1	< 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电流, 高	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入滤波器	3 ms	3 ms
数字输出		
最大承载电流		0.5 A, 2 A
负载开关频率(阻性/感性/冲击)		最大100 Hz/最大1 Hz/最大8 Hz
短路保护		短路和故障信息
输出电压, 低		0 V DC
输出电压, 高		电源低于0.7VDC
最大总电流输出		7 A
总线系统		
总线系统	CANopen	CANopen
传输速率	最大1 Mbit/s (自动侦测)	最大1 Mbit/s (自动侦测)
地址设置	通过旋转编码开关(1 - 127)	通过旋转编码开关(1 - 127)
系统集成	EDS file (每个模块单独定义)	EDS file (每个模块单独定义)
通用数据		
长 x 宽 x 高	210 mm/54 mm/32 mm	210 mm/54 mm/32 mm
质量	< 400 g	< 400 g
防护等级	IP 67	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/V-0	Pocan, PBT/V-0
认证	CE, cULus (planned for 4Q/2010)	CE, cULus (planned for 4Q/2010)

注意		

CANopen

数字量远程I/O

SAI-AU



订货数据

模块种类	型号	数量	订货号
4 AI / 2 AO / 4 DI	SAI-AU M12 CAN AI/AO/DI	1	**1906670000**

注意

技术参数

连接	
现场总线(BUS-IN)	1x M12插头5-针， A编码
现场总线(BUS-OUT)	1x M12孔式5-针， A编码
电源电压(AUX-IN)	1x M12插头5-针， A编码
电源电压(AUX-OUT)	1x M12孔式5-针， A编码
I/O连接	8 x M12孔式5-针， A编码
电源电压	
工作电压	-30 V to +30 V (极性反接保护)
输入电压，低	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电压，高	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电流，低	< 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电流，高	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入滤波器	3 ms
模拟输入	
测量范围	-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
最大对地输入电压	35 V
输入阻抗(负载)	<125 Ohm
最大输入电流(微分)	-50 mA to +50 mA (极性反接保护)
短路保护	Yes
分辨率/精度	12-bit/< 0.2 %
数字输出	
测量范围	-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
产量间隔	5 ms to 250 ms (can be configured)
短路保护	Yes
分辨率/精度	12-bit/< 0.2 %
现场总线	
总线系统	CANopen
传输速率	最大1 Mbit/s (自动侦测)
地址设置	通过旋转编码开关(1 - 127)
系统集成	EDS file (每个模块单独定义)
通用数据	
长 x 宽 x 高	210 mm/54 mm/32 mm
质量	< 400 g
防护等级	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/V-0
认证	CE, cULus (planned for 40/2010)

注意

工程表 - CANopen

为了能简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配置的各种组件的列表。

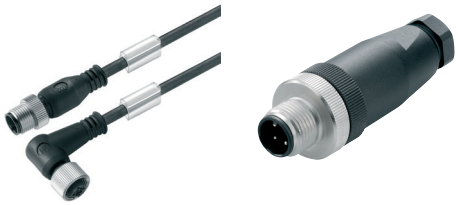
现场总线模块



现场总线附件



传感器/执行器附件



标记号



防护帽



订货数据

描述	型号	数量	订货号
现场总线模块			
16 DI	SAI-AU M12 CAN 16DI	1	**1906650000**
16 DI/8 DO	SAI-AU M12 CAN 16DI/8DO	1	**1906660000**
4 AI/2 AO/4 DI	SAI-AU M12 CAN AI/AO/DI	1	**1906670000**
16 DI	SAI-AU M8 CAN 16DI	1	**1906680000**
16 DI/8 DO	SAI-AU M8 CAN 16DI/8DO	1	**1906690000**
现场总线附件			
C ANopen电缆			Chapter B
C ANopen电缆			Chapter B
C ANopen电缆			Chapter B
C ANope连接器			Chapter B
终端电阻	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	1	**1784760000**
传感器/执行器附件			
传感器/执行器电缆			Chapter A
传感器/执行器插头			Chapter C
标记号			
半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	**1912130000**
防护帽			
M8防护盖 (传感器)	SAI- SK M8	50	**1802760000**
M12防护盖 (传感器)	SAI- SK	30	**9456050000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	**2330260000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	**1781520000**

DeviceNet™
数字量远程I/O

DeviceNet

SAI-AU



SAI-AU



订货数据

模块种类	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
16DI ; 16DI / 8D	SAI-AU M8 DN 16DI	1	**1906730000**	SAI-AU M8 DN 16DI/8DO	1	**1906740000**
16DI ; 16DI / 8D	SAI-AU M12 DN 16DI	1	**1906700000**	SAI-AU M12 DN 16DI/8DO	1	**1906710000**
注意						

技术参数

连接		
现场总线(BUS-IN)	1x M12插头5-针， A编码	1x M12插头5-针， A编码
现场总线(BUS-OUT)	1x M12孔式5-针， A编码	1x M12孔式5-针， A编码
电源电压(AUX-IN)	1x M12插头5-针， A编码	2x M12插头5-针， A编码
电源电压(AUX-OUT)	1x M12孔式5-针， A编码	
I/O连接	16x M8孔式3-针/8 x M12孔式5-针， A编码	16x M8孔式3-针/8 x M12孔式5-针， A编码
电源电压		
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
触点负载	4 A (通道)	4 A (通道)
模块最大电流	8 A	8 A
模块最大电流		
允许输入电流	-30 V to +30 V (极性反接保护)	-30 V to +30 V (极性反接保护)
输入电压，低	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电压，高	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电流，低	<15 mA基于EN 61131-2 Type 1	<15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电流，高	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入滤波器	3 ms	3 ms
数字输出		
最大承载电流		0.5 A, 2 A
负载开关频率(阻性/感性/冲击)		最大100 Hz/最大1 Hz/最大8 Hz
短路保护		短路和故障信息
输出电压，低		0 V DC
输出电压，高		电源低于0.7VDC
最大总电流输出		7 A
现场总线		
总线系统	DeviceNet	DeviceNet
传输速率	最大500 kBit/s (自动侦测)	最大500 kBit/s (自动侦测)
地址设置	通过旋转编码开关(0 - 63)	通过旋转编码开关(0 - 63)
系统集成	EDS file (每个模块单独定义)	EDS file (每个模块单独定义)
通用数据		
长 x 宽 x 高	210 mm/54 mm/32 mm	210 mm/54 mm/32 mm
质量	< 400 g	< 400 g
防护等级	IP 67	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/V-0	Pocan, PBT/V-0
认证	CE, cULus (planned for 4Q/2010)	CE, cULus (planned for 4Q/2010)

注意		

DeviceNet™

数字量远程I/O

SAI-AU



订货数据

模块类型	型号	数量	订货号
4 AI / 2 AO/ 4 DI	SAI-AU M12 DN AI/AO/DI	1	1906720000
注意			

技术参数

连接	
现场总线(BUS-IN)	1x M12插头5-针， A编码
现场总线(BUS-OUT)	1x M12孔式5-针， A编码
电源电压(AUX-IN)	1x M12插头5-针， A编码
电源电压(AUX-OUT)	1x M12孔式5-针， A编码
I/O连接	8 x M12孔式5-针， A编码
电源电压	
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
触点负载	4 A (通道)
模块最大电流	8 A
模块最大电流	
允许输入电流	-30 V to +30 V (极性反接保护)
输入电压，低	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电压，高	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电流，低	< 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电流，高	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入滤波器	3 ms
模拟输入	
测量范围	-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
最大对地输入电压	35 V
输入阻抗(负载)	<125 Ohm
最大输入电流(微分)	-50 mA to +50 mA (极性反接保护)
短路保护	Yes
分辨率/精度	12-bit/< 0.2 %
数字输出	
测量范围	-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
产量间隔	5 ms to 250 ms (can be configured)
短路保护	Yes
分辨率/精度	12-bit/< 0.2 %
现场总线	
总线系统	DeviceNet
传输速率	最大500 kBit/s (自动侦测)
地址设置	通过旋转编码开关(0 - 63)
系统集成	EDS file (每个模块单独定义)
通用数据	
长 x 宽 x 高	210 mm/54 mm/32 mm
质量	< 400 g
防护等级	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/V-0
认证	CE, cULus (planned for 4Q/2010)

注意	

工程表 - DeviceNet™

为了能简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配置的各种组件的列表。

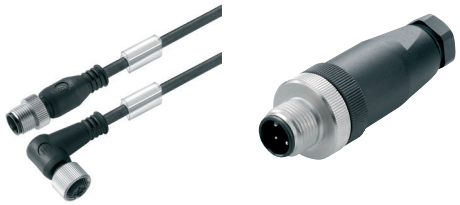
现场总线模块



现场总线附件



传感器/执行器附件



标记号



防护帽



订货数据

描述	型号	数量	订货号
现场总线模块			
16 DI	SAI-AU M12 DN 16DI	1	**1906700000**
16 DI/8 DO	SAI-AU M12 DN 16DI/8DO	1	**1906710000**
4 AI/2 AO/4 DI	SAI-AU M12 DN AI/AO/DI	1	**1906720000**
16 DI	SAI-AU M8 DN 16DI	1	**1906730000**
16 DI/8 DO	SAI-AU M8 DN 16DI/8DO	1	**1906740000**
现场总线附件			
DeviceNet™电缆			Chapter B
DeviceNet™电缆			Chapter B
DeviceNet™电缆			Chapter B
DeviceNet™连接器			Chapter B
终端电阻	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	1	**1784760000**
传感器/执行器附件			
传感器/执行器电缆			Chapter A
传感器/执行器插头			Chapter C
标记号			
半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	**1912130000**
防护帽			
M8防护盖 (传感器连接)	SAI-SK M8	50	**1802760000**
M12防护盖 (传感器连接)	SAI-SK	30	**9456050000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	**2330260000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	**1781520000**

SAI有源Pro

专业版IP67远程I/O

SAI有源Pro远程I/O提供扩展模块，能够满足更广泛的拓扑应用。扩展模块都采用紧凑型设计，可以通过模块防护外壳二侧的安装孔进行表面安装。最多可以扩展15个模块，采用标准M8传感器屏蔽电缆用于模块之间内部总线的连接，最大传输距离为50米。

除了数字量的输入/输出模块之外，魏德米勒也能提供模拟量以及计数，热电阻，热电偶等功能模块。数字量模块采用M12和M8二种连接器，模拟量模块采用M12连接器。标记号包含于模块之中，可以用于I/O通道信号及设备号，可以使用魏德米勒PrintJet打印系统打印标记号。



网关模块 - 带数字量输入

SAI-AU GW



SAI-AU GW



订货数据

模块类型			
	16 DI		
注意			

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 PB GW 16DI	1	**1938550000**

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 PB GW 16DI	1	**1024310000**

技术参数

连接		
现场总线(BUS-IN)	1x M12插头5-针， B编码	1x M12插头5-针， B编码
现场总线(BUS-OUT)	1x M12孔式5-针， B编码	1x M12孔式5-针， B编码
电源电压(AUX-IN)	1x M12插头5-针， A编码	1x M12插头5-针， A编码
电源电压(AUX-OUT)	1 x M8孔式4-针， A编码	1 x M8孔式4-针， A编码
I/O连接	8 x M12孔式5-针， A编码	16 x M8孔式3-针
电源电压		
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
触点负载	4 A (通道)	4 A (通道)
模块最大电流	8 A	8 A
模块最大电流		
允许输入电流	-30 V to +30 V (极性反接保护)	-30 V to +30 V (极性反接保护)
输入电压，低	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电压，高	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电流，低	<15 mA基于EN 61131-2 Type 1	<15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电流，高	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入滤波器	1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, Configurable	1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, Configurable
现场总线		
总线系统	Profibus-DP	Profibus-DP
传输速率	最大12 Mbit/s (自动侦测)	最大12 Mbit/s (自动侦测)
地址设置	通过旋转编码开关(1 - 126)	通过旋转编码开关(1 - 126)
系统集成	GSD file	GSD file
通用数据		
长 x 宽 x 高	210 mm/54 mm/32 mm	210 mm/54 mm/32 mm
质量	< 350 g	< 350 g
防护等级	IP 67	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/V-0	Pocan, PBT/V-0
认证	CE, cULus	CE, cULus

注意		

工程表 - PROFIBUS-DP

为了能简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配置的各种组件的列表。

现场总线模块





现场总线附件







Subbus电缆/端接电阻



传感器/执行器附件





标记号



防护帽









订货数据

描述	型号	数量	订货号
现场总线模块			
PROFIBUS Gateway M12	SAI-AU M12 PB GW 16DI	1	**1938550000**
PROFIBUS Gateway M8	SAI-AU M8 PB GW 16DI	1	**1024310000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DI	1	**1938610000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DI/8DO	1	**1938640000**
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DI	1	**1938600000**
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DI/8DO	1	**1938630000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB AI	1	**1938690000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB AO	1	**1938700000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB PT100	1	**1938710000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB Thermo	1	**1938720000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB Zähler	1	**1938730000**
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1	**1938660000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1	**1938680000**
现场总线附件			
PRO FIBUS电缆			Chapter B
PRO FIBUS电缆			Chapter B
PRO FIBUS电缆			Chapter B
PRO FIBUS插座接头			Chapter B
终端电阻	SAIEND PB M12 5P B-COD	1	**1784770000**
内部总线电缆/端接电阻			
内部总线电缆			Chapter B
内部总线终端电阻	SAIEND CAN M8 4P	1	**1955340000**
传感器/执行器附件			
传感器/执行器电缆			Chapter A
传感器/执行器插头			Chapter C
标记号			
半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	**1912130000**
防护帽			
M8防护盖 (传感器连接)	SAI- SK M8	50	**1802760000**
M12防护盖 (传感器连接)	SAI- SK	30	**9456050000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	**2330260000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	**1781520000**

工程表 - DeviceNet™

为了能简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配置的各种组件的列表。

现场总线模块



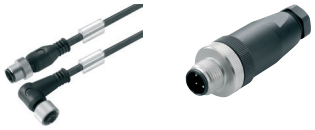
现场总线附件



Subbus电缆/端接电阻



传感器/执行器附件



标记号



防护帽



订货数据

描述	型号	数量	订货号
总线适配器和模块			
DeviceNet™ Gateway	SAI-AU M12 DN GW 16DI	1	**1938570000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DI	1	**1938610000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DI/8DO	1	**1938640000**
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DI	1	**1938600000**
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DI/8DO	1	**1938630000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB AI	1	**1938690000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB AO	1	**1938700000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB PT100	1	**1938710000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB Thermo	1	**1938720000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB Zähler	1	**1938730000**
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1	**1938660000**
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1	**1938680000**
现场总线附件			
DeviceNet™电缆			Chapter B
DeviceNet™电缆			Chapter B
DeviceNet™电缆			Chapter B
DeviceNet™插座接头			Chapter B
终端电阻	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	1	**1784760000**
EtherNet/IP™ cables and plugs (refer to Catalogue 9/Chapter C)			
内部总线电缆/端接电阻			
内部总线电缆			Chapter B
内部总线终端电阻	SAIEND CAN M8 4P	1	**1955340000**
传感器/执行器附件			
传感器/执行器电缆			Chapter A
传感器/执行器插头			Chapter C
标记号			
半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	**1912130000**
防护帽			
M8防护盖 (传感器连接)	SAI- SK M8	50	**1802760000**
M12防护盖 (传感器连接)	SAI- SK	30	**9456050000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	**2330260000**
M12防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	**1781520000**

DI/DO扩展模块

SAI-AU Digital



SAI-AU Digital



订货数据

模块类型	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
8 DI; 8 DI / 8 DO	SAI-AU M8 SB 8DI	1	**1938600000**	SAI-AU M8 SB 8DIO	1	**1938630000**
8 DI; 8 DI / 8 DO	SAI-AU M12 SB 8DI	1	**1938610000**	SAI-AU M12 SB 8DIO	1	**1938640000**
8 DP 2A				SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1	**1938660000**
8 DO 2A				SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1	**1938680000**
注意						

技术参数

连接		
电源电压(AUX-IN)		1x M12插头5-针， A编码
连接内部总线(SUB-IN)	1 x M8插头4-针， A编码	1 x M8插头4-针， A编码
连接内部总线(SUB-OUT)	1 x M8孔式4-针， A编码	1 x M8孔式4-针， A编码
I/O连接	4 x M12孔式， 5-针， A编码	4 x M12孔式， 5-针， A编码
电源电压		
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
触点负载		4 A (通道)
模块最大电流		8 A
模块最大电流		
允许输入电流	-30 V to +30 V (极性反接保护)	-30 V to +30 V (极性反接保护)
输入电压，低	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1	<5 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电压，高	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1	>15 V基于EN 61131-2 Typ 1
输入电流，低	<15 mA基于EN 61131-2 Type 1	<15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入电流，高	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1	2 mA to 15 mA基于EN 61131-2 Type 1
输入滤波器	1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, Configurable	1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, Configurable
潜力的分离模电子学	none	none
模拟输出		
最大承载电流		2 A
潜力的分离模电子学		none
开关频率，电阻性负载		最大100 Hz
开关频率，电感负载		最大1 Hz
开关频率，灯负载		最大8 Hz
短路保护		短路和故障信息
输出电压，低		0 V DC
输出电压，高		电源低于0.7VDC
模块最大电流		4 A
现场总线		
总线系统	内部总线	内部总线
地址设置	自动	自动
系统集成	自动	自动
通用数据		
长 x 宽 x 高	155 mm/30 mm/32 mm	180 mm/30 mm/32 mm
质量	< 200 g	< 200 g
防护等级	IP 67	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/5VA	Pocan, PBT/5VA
认证	CE, cULus	CE, cULus
注意		

AI/AO扩展模块

SAI-AU Analog



SAI-AU Analog



订货数据

模块类型	型号	数量	订货号
4 AO / 4 AI	SAI-AU M12 SB 4AO	1	**1938700000**
注意			

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 SB 4AI	1	**1938690000**

技术参数

连接		
连接内部总线(SUB-IN)	1 x M8插头4-针， A编码	1 x M8插头4-针， A编码
连接内部总线(SUB-OUT)	1 x M8孔式4-针， A编码	1 x M8孔式4-针， A编码
I/O连接	4 x M12孔式， 5-针， A编码	4 x M12孔式， 5-针， A编码
电源电压		
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
模拟输入		
测量范围		-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
最大对地输入电压		35
输入阻抗(负载)		<125 Ohm
最大输入电流(微分)		-50 mA to +50 mA (极性反接保护)
短路保护		Yes
分辨率/精度		12-bit/< 0.2 %
模拟输出		
测量范围	-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	
产量间隔	5 ms to 250 ms (can be configured)	
短路保护	Yes	
分辨率/精度	12-bit/< 0.2 %	
现场总线		
总线系统	内部总线	内部总线
地址设置	自动	自动
系统集成	自动	自动
通用数据		
长 x 宽 x 高	155 mm/30 mm/32 mm	155 mm/30 mm/32 mm
质量	< 200 g	< 200 g
防护等级	IP 67	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/5VA	Pocan, PBT/5VA
认证	CE, cULus	CE, cULus

注意		

扩展功能模块

SAI-AU Counter



订货数据

模块类型	型号	数量	订货号
2个计数器输入/2个门限输出	SAI-AU M12 SB 2Counter	1	1938730000
注意			

技术参数

连接	
电源电压(AUX-IN)	1 x M12插头5-针， A编码
连接内部总线(SUB-IN)	1 x M8插头4-针， A编码
连接内部总线(SUB-OUT)	1 x M8孔式4-针， A编码
I/O连接	4 x M12孔式， 5-针， A编码
电源电压	
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
触点负载	Per PIN max. 4 A
模块最大电流	8 A
功能输入	
计数宽度	32 位
开关频率	100
输入编号	2 x enables, 2 x counters, 2 x count directions
现场总线	
总线系统	内部总线
地址设置	自动
系统集成	自动
通用数据	
长 x 宽 x 高	180 mm/30 mm/32 mm
质量	< 200 g
防护等级	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/5VA
认证	CE, cULus

注意	

扩展功能模块

SAI-AU Thermo



订货数据

模块类型	型号	数量	订货号
4热电偶输入	SAI-AU M12 SB 4Thermo	1	**1938720000**
注意			

技术参数

连接	
连接内部总线(SUB-IN)	1 x M8插头4-针， A编码
连接内部总线(SUB-OUT)	1 x M8孔式4-针， A编码
I/O连接	4 x M12孔式 , 5-针， A编码
电源电压	
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
功能输入	
传感器类型	Type J, K, L, B, E, N, R, S, T, U, mV
温度范围	传感器典型值， 预设K型, -100 °C to 1370 °C
精度	0.1 °C per digit
响应时间	250 ms (可配置成70 ms)
测量误差	< ± 0.5% (监测范围值)
输入滤波	可配置的
冷端补偿	外部PT100连接器1和3号脚
现场总线	
总线系统	内部总线
地址设置	自动
系统集成	自动
通用数据	
长 x 宽 x 高	155 mm/30 mm/32 mm
质量	< 200 g
防护等级	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/5VA
认证	CE, cULus

注意	

扩展功能模块

SAI-AU PT100



订货数据

模块类型	型号	数量	订货号
4 PT100输入	SAI-AU M12 SB 4PT100	1	1938710000
注意			

技术参数

连接	
连接内部总线(SUB-IN)	1 x M8插头4-针， A编码
连接内部总线(SUB-OUT)	1 x M8孔式4-针， A编码
I/O连接	4 x M12孔式 , 5-针， A编码
电源电压	
工作电压	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
功能输入	
传感器类型	N100, N1000, N120, PT100, PT1000, PT200, PT300, PT500
精度	0.1 °C per digit
响应时间	250 ms (可配置成65 ms)
测量误差	< ± 1 °C
输入滤波	可配置的
测量范围为Ni传感器	-200 °C ... + 850 °C
测量范围为PT传感器	-60 °C ... +250 °C
电阻测量	max. 4000 Ohm
电位计	100 bis 4000 Ω (Three-conductor)
测量电流	Typically 0.5 mA
现场总线	
总线系统	内部总线
地址设置	自动
系统集成	自动
通用数据	
长 x 宽 x 高	155 mm/30 mm/32 mm
质量	< 200 g
防护等级	IP 67
工作温度	0 °C...+60 °C
存储温度	-25 °C...+85 °C
外壳材料/阻燃等级	Pocan, PBT/5VA
认证	CE, cULus

注意	

无源分线盒

目录

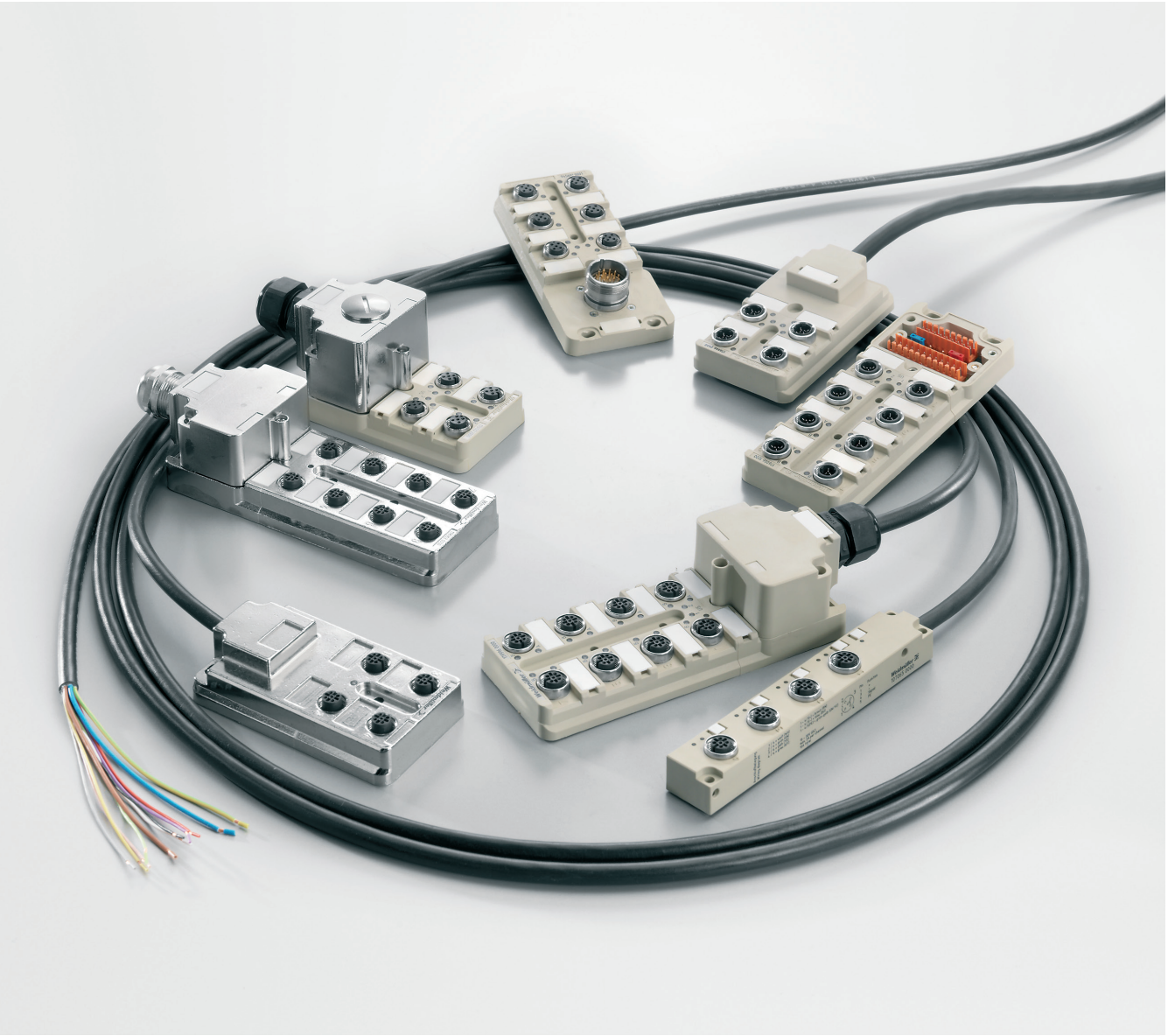
	介绍	E.2
	M12分线盒	E.3-E.6
	M12分线盒 - NPN和PNP传感器使用	E.7
	客户解决方案	E.8
	M8分线盒	E.9-E.12

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

SAI无源

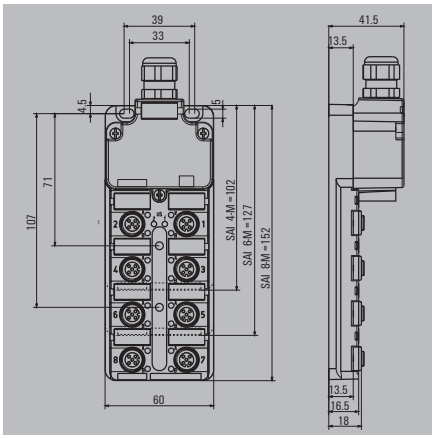
SAI无源分线盒产品采用高品质的原材料及高质量的生产工艺，能够满足恶劣工业环境要求及简便操作的设计要求。

分线盒的插座螺纹默认为金属螺纹，这确保了非常可靠的连接，传感器电缆可连接于分线盒。



自装配型





订货数据

完整套件	
	4通道
	6通道
	8通道
不带LED，模拟量信号使用	4通道
不带LED，模拟量信号使用	8通道
弹片连接	4通道
弹片连接	8通道
底座	
	4通道
	6通道
	8通道
装配防护盖	
	弹片连接
	弹片连接
	螺钉连接
	螺钉连接
完整套件，NPN传感器	8通道
注意	

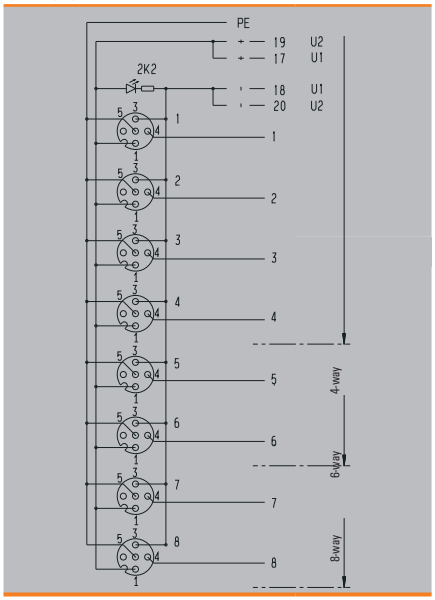
SAI-4/6/8-M		4-针
型号	数量	订货号
SAI-4-M 4P M12	1	1705920000
SAI-6-M 4P M12	1	1705930000
SAI-8-M 4P M12	1	1705940000
SAI-4 M 4P M12 UT	2	1705921000
SAI-6-M 4P M12 UT	2	1705931000
SAI-8-M 4P M12 UT	2	1705941000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	50	1752080050
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1	1724750000
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050
其他版本按需提供		

SAI-4/6/8-M		5-针
型号	数量	订货号
SAI-4-M 5P M12	1	1701230000
SAI-6-M 5P M12	1	1701240000
SAI-8-M 5P M12	1	1701250000
SAI-4-M 5P M12OL	1	1800000000
SAI-8-M 5P M12OL2	1	1816610000
SAI-4-M 5P M12ZF	1	1854000000
SAI-8-M 5P M12ZF III	1	1767880000
SAI-4-M 5P M12 UT	2	1701231000
SAI-6-M 5P M12 UT	2	1701241000
SAI-8-M 5P M12 UT	2	1701251000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	50	1752080050
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1	1724750000
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050
SAI-8-M 5P M12 NPN	1	1781060000
其他版本按需提供		

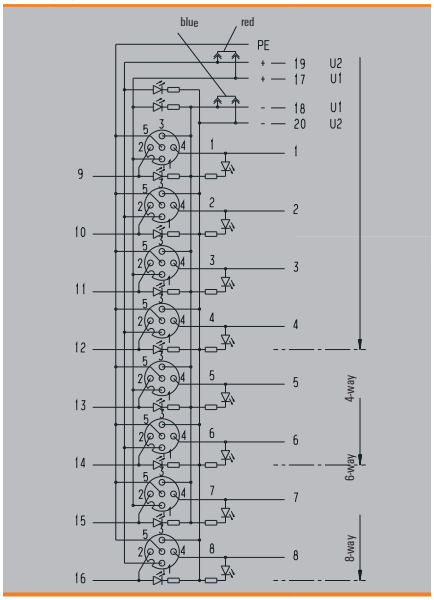
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	3 A
总电流	10 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+90 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn，镀镍，镀金
插座螺母材料	CuZn，镀镍
外壳颜色	灰色，RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	0.08...1.5 mm²
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	
带双路电源：总电流16A 螺钉接线最大接线范围：2.5mm²	

接线图

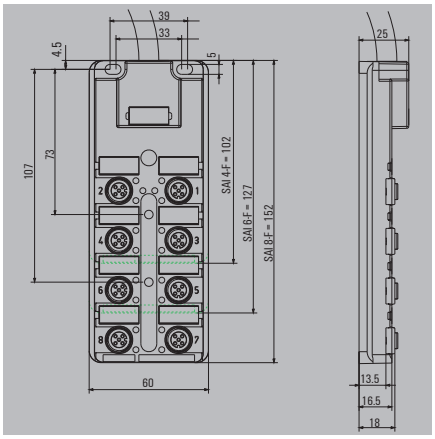


接线图



预制电缆型





订货数据

4通道		
电缆长度3米		
电缆长度5米		
电缆长度10米		
电缆长度15米		
电缆长度20米		
6通道		
电缆长度3米		
电缆长度5米		
电缆长度10米		
电缆长度15米		
电缆长度20米		
8通道		
电缆长度3米		
电缆长度5米		
电缆长度10米		
电缆长度15米		
电缆长度20米		
8通道带加固电缆		
电缆长度2米		
电缆长度5米		
电缆长度10米		
电缆长度15米		
电缆长度20米		
注意		

SAI-4/6/8-F		4-针
型号	数量	订货号
SAI-4-F 4P PUR 3M	1	**9456180000**
SAI-4-F 4P PUR 5M	1	**9456190000**
SAI-4-F 4P PUR 10M	1	**9456200000**
SAI-4-F 4P PUR 15M	1	**9456210000**
SAI-4-F 4P PUR 20M	1	**9456230000**
SAI-6-F 4P PUR 3M	1	**9456460000**
SAI-6-F 4P PUR 5M	1	**9456470000**
SAI-6-F 4P PUR 10M	1	**9456480000**
SAI-6-F 4P PUR 15M	1	**9456490000**
SAI-6-F 4P PUR 20M	1	**9456510000**
SAI-8-F 4P PUR 3M	1	**9456740000**
SAI-8-F 4P PUR 5M	1	**9456750000**
SAI-8-F 4P PUR 10M	1	**9456760000**
SAI-8-F 4P PUR 15M	1	**9456770000**
SAI-8-F 4P PUR 20M	1	**9456790000**
其他版本按需提供		

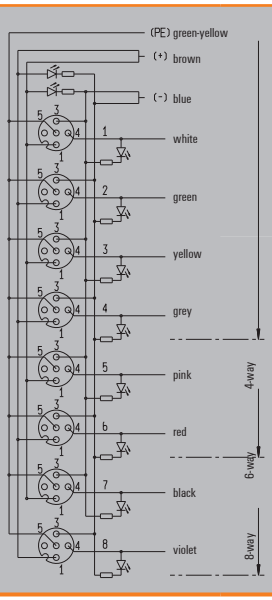
SAI-4/6/8-F		5-针
型号	数量	订货号
SAI-4-F 5P PUR 3M	1	**9456320000**
SAI-4-F 5P PUR 5M	1	**9456330000**
SAI-4-F 5P PUR 10M	1	**9456340000**
SAI-4-F 5P PUR 15M	1	**9456350000**
SAI-4-F 5P PUR 20M	1	**9456370000**
SAI-6-F 5P PUR 3M	1	**9456600000**
SAI-6-F 5P PUR 5M	1	**9456610000**
SAI-6-F 5P PUR 10M	1	**9456620000**
SAI-6-F 5P PUR 15M	1	**9456630000**
SAI-6-F 5P PUR 20M	1	**9456650000**
SAI-8-F 5P PUR 3M	1	**9456880000**
SAI-8-F 5P PUR 5M	1	**9456890000**
SAI-8-F 5P PUR 10M	1	**9456900000**
SAI-8-F 5P PUR 15M	1	**9456910000**
SAI-8-F 5P PUR 20M	1	**9456930000**
SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U	1	**7915030000**
SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U	1	**9457590000**
SAI-8-F 5P 10M 0.5/1.0U	1	**9457600000**
SAI-8-F 5P 15M 0.5/1.0U	1	**1784510000**
SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U	1	**1784500000**
其他版本按需提供		

技术参数

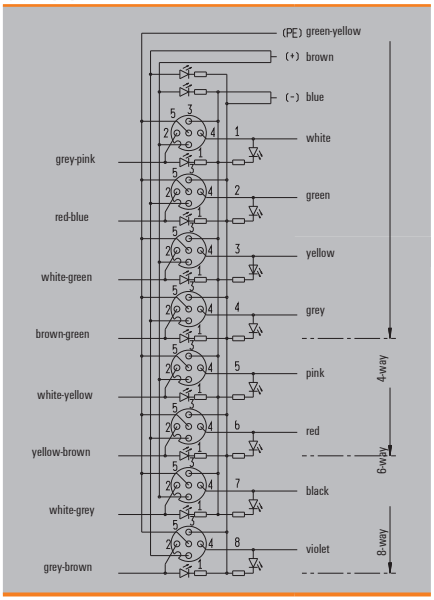
工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	3 A
总电流	9 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+80 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn，镀镍，镀金
插座螺母材料	CuZn，镀镍
外壳颜色	灰色，RAL 7032
阻燃等级	V-0
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	Yes

* 3x1mm² 和16*0.5mm²，总电流12A

接线图

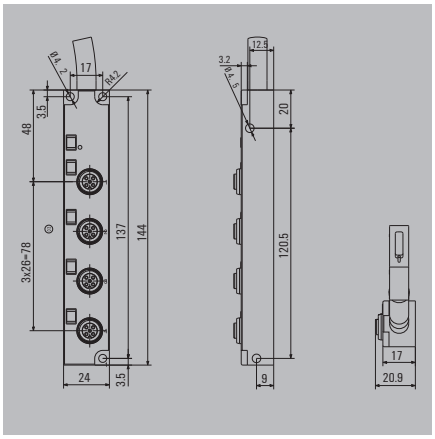


接线图



预制电缆型 - 纤细设计





订货数据

4通道		
	电缆长度5米	
	电缆长度10米	
注意		

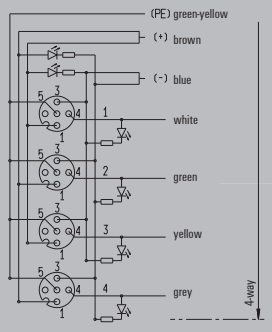
SAI-4-F M12 L		4-针
型号	数量	订货号
SAI-4-F 4P M12 L 5M	1	1070650000
SAI-4-F 4P M12 L 10M	1	1070660000
其他版本按需提供		

SAI-4-F M12 L		5-针
型号	数量	订货号
SAI-4-F 5P M12 L 5M	1	1070630000
SAI-4-F 5P M12 L 10M	1	1070640000
其他版本按需提供		

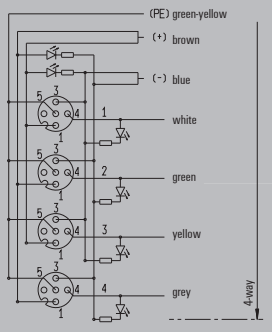
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	3 A
总电流	9 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+80 °C
外壳主要材料	PA 6 GF
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn，镀镍，镀金
插座螺母材料	CuZn，镀镍
外壳颜色	灰色，RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	Yes

接线图

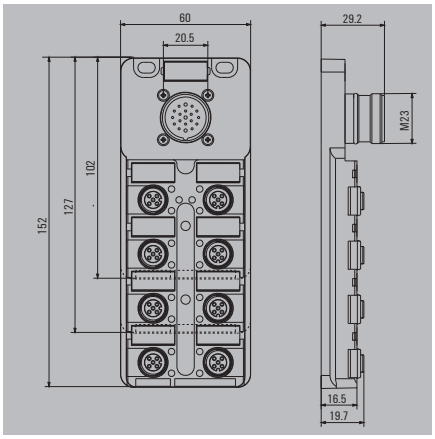


接线图



M23连接器型





订货数据

完整套件
4通道
6通道
8通道
注意

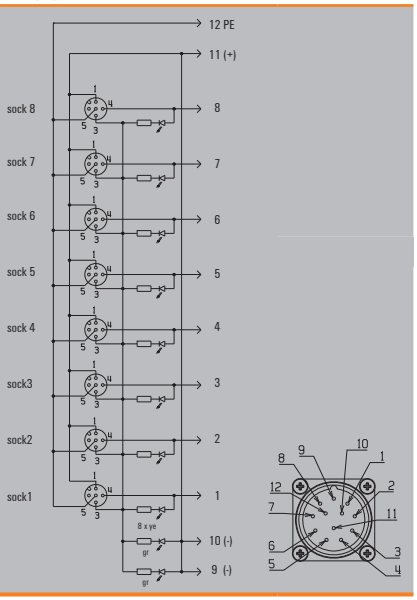
SAI-4/6/8-S		4-针
型号	数量	订货号
SAI-4-S 4P M12	1	**9456000000**
SAI-6-S 4P M12	1	**9456010000**
SAI-8-S 4P M12	1	**9456020000**
其他版本按需提供		

SAI-4/6/8-S		5-针
型号	数量	订货号
SAI-8-S 5P FC	1	**1848040000**
SAI-6-S 5P M12	1	**9456010001**
SAI-8-S 5P M12	1	**1795470000**
其他版本按需提供		

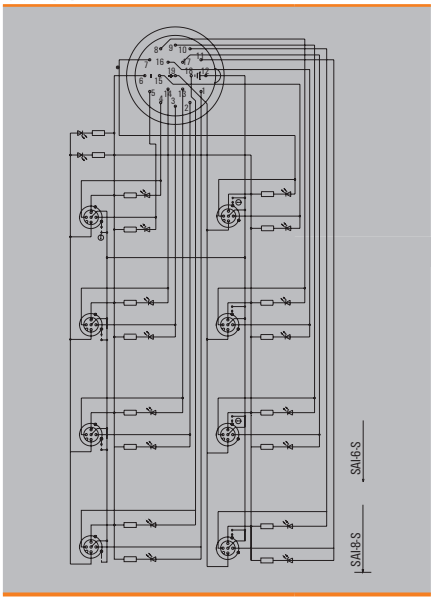
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	3 A
总电流	10 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+90 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn，镀镍，镀金
插座螺母材料	CuZn，镀镍
外壳颜色	灰色，RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	

接线图

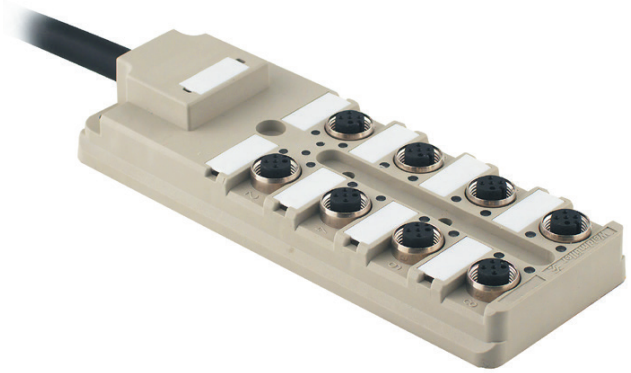


接线图



预制电缆型

预制电缆型



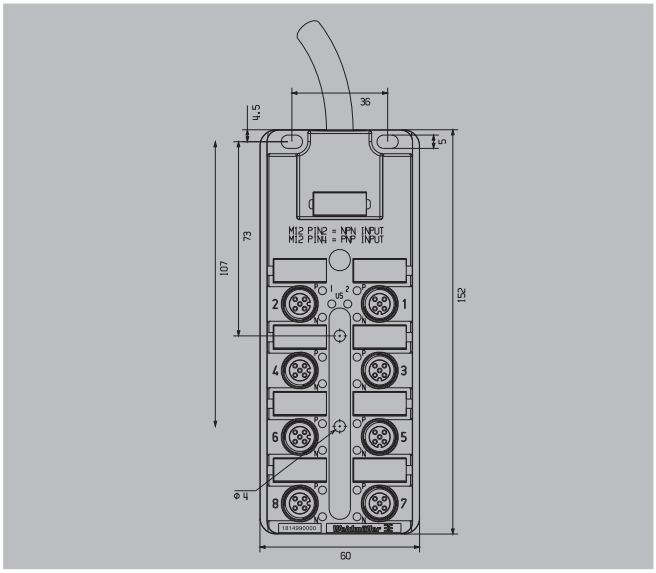
该分线盒在同一个M12的插座中包括有PNP和NPN二种形式传感器连接。

一共可以有8个输入信号

上方的LED"N"用于指示NPN传感器， 下方的LED"P"用于指示PNP传感器。请不要使用T型连接器

当使用M12连接器连接信号时， PNP传感器连接针脚4， NPN传感器连接针脚2

标准产品为8通道带5米电缆的分线盒，其他版本按需提供。

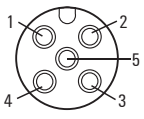


引脚分配

M12 插座	针	功能	针	功能	输出	导线颜色	导线截面
1	4	PNP	2	NPN	1	白色	0.34 mm ²
2	4	PNP	2	NPN	2	绿色	0.34 mm ²
3	4	PNP	2	NPN	3	黄色	0.34 mm ²
4	4	PNP	2	NPN	4	灰色	0.34 mm ²
5	4	PNP	2	NPN	5	粉红色	0.34 mm ²
6	4	PNP	2	NPN	6	红色	0.34 mm ²
7	4	PNP	2	NPN	7	黑色	0.34 mm ²
8	4	PNP	2	NPN	8	紫色	0.34 mm ²
all	1	24 V DC				棕色	0.75 mm²
all	3	0 V DC				蓝色	0.75 mm²
all	5	PE				黄绿色	0.75 mm²

M12插座

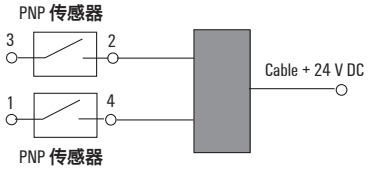
Pin 1 = +24 V DC
Pin 2 = NPN input
Pin 3 = 0 V DC
Pin 4 = PNP input
Pin 5 = PE



技术参数

工作电压	24 V DC ±20 %
工作温度	0...80 °C
储存温度	-25...80 °C
防护等级	IP68
PUR电缆	5 m
最大无负载电流(2线制NPN传感器)	2 mA DC

接线示意图1



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-8-F 5P NPN-PNP 5M	1	1814990000

带预制电缆的自装配型分线盒

在某些场合下，选择带预制电缆的的分线盒或者防护盖会帮助您在设计应用中使用。



带预制电缆的自装配型分线盒-色标电缆

订货数据 — **4-针**

型号	长度	订货号
8通道		
SAI-8-MF 4P PUR 5M	5 m	**1799960000**
SAI-8-MF 4P PUR 10M	10 m	**1789190000**

订货数据 — **5-针**

型号	长度	订货号
4通道		
SAI-4-MF 5P PUR 5M	5 m	**1804600000**
SAI-4-MF 5P PUR 10M	10 m	**1804580000**
8通道		
SAI-8-MF 5P PUR 5M	5 m	**1804590000**
SAI-8-MF 5P PUR 10M	10 m	**9457430000**
8通道 不带LED灯		
SAI-8-MF 5P PUR 5M OL	5 m	**9457350000**

带预制电缆的安装型防护盖–色标电缆

订货数据 — **4-针**

型号	长度	订货号
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 4M	4 m	**1791450400**
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 6M	6 m	**1791450600**
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 9M	9 m	**1791450900**
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 14M	14 m	**1791451400**
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 20M	20 m	**1791452000**
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 28M	28 m	**1791452800**
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 34M	34 m	**1791453400**

匹配底座

型号	数量	订货号
SAI-4-M-4PM12UT	1	**1705921000**
SAI-6-M-4PM12UT	1	**1705931000**
SAI-8-M-4PM12UT	1	**1705941000**

带预制电缆的安装型防护盖

订货数据 — **5-针**

型号	长度	订货号
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 4M	4 m	**1791460400**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 6M	6 m	**1791460600**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 9M	9 m	**1791460900**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 14M	14 m	**1791461400**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 16M	16 m	**1791461600**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 20M	20 m	**1791462000**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 28M	28 m	**1791462800**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 34M	34 m	**1791463400**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 40M	40 m	**1791464000**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 50M	50 m	**1791465000**
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 55M	55 m	**1791465500**

匹配底座

型号	数量	订货号
SAI-4-M-5PM12UT	1	**1701231000**
SAI-6-M-5PM12UT	1	**1701241000**
SAI-8-M-5PM12UT	1	**1701251000**

SAI M8

魏德米勒提供二种不同系列的M8分线盒。为了便于操作，二者都采用获得专利的外形设计，最优化的尺寸。带预制电缆型最多可到12个输入，自装配型为10个输入。外壳是一个具有良好密封，坚固耐用的全封装外壳，可以灵活的选择是从顶部安装或者是侧面安装。

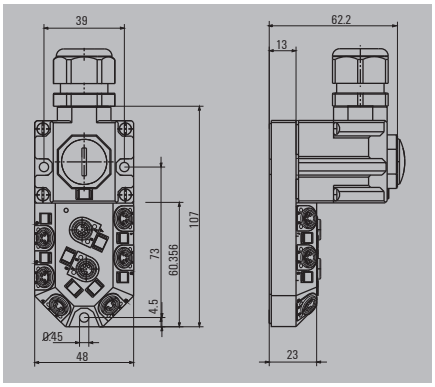
单排布局的分线盒是目前市场上体积最小，设计最紧凑的产品解决方案之前，可以更容易的安装在狭小空间之中。出于经济性和灵活的应用，自装配型更受用户喜欢，电缆的出线可以选择顶部，也可以由侧面出线。当然，所有的外壳都是全封装的。



自装配/预制电缆型

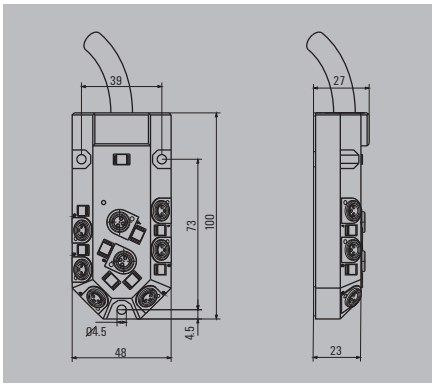
SAI-4/8-M





SAI-4/8-F





订货数据

SAI-4/8-M		M8
型号	**数量**	**订货号**
SAI- 4-M 3P M8	1	**1784680000**
SAI- 8-M 3P M8	1	**1784670000**
SAI- 4-M 4P M8	1	**1784700000**
SAI- 8-M 4P M8	1	**1784690000**
其他版本按需提供		

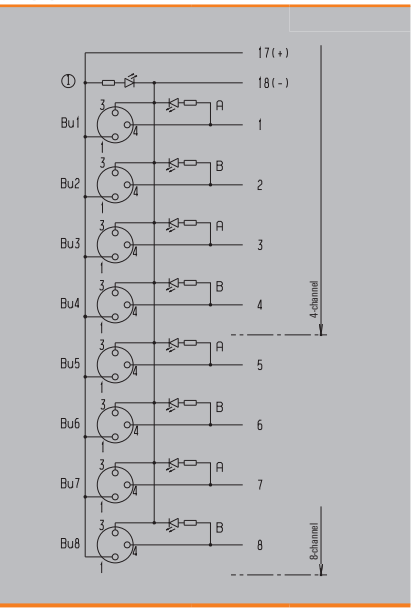
SAI-4/8-F		M8
型号	**数量**	**订货号**
SAI-4-F 3P M8 PUR 5M	1	**1784640000**
SAI-8-F 3P M8 PUR 5M	1	**1784620000**
SAI-4-F 3P M8 PUR 10M	1	**1784630000**
SAI-8-F 3P M8 PUR 10M	1	**1784610000**
SAI-4-F 4P M8 PUR 5M	1	**1784600000**
SAI-8-F 4P M8 PUR 5M	1	**1784580000**
SAI-4-F 4P M8 PUR 10M	1	**1784590000**
SAI-8-F 4P M8 PUR 10M	1	**1784570000**
其他版本按需提供		

3-针	
电缆长度5米(预制电缆型)	4通道
	8通道
电缆长度10米(预制电缆型)	4通道
	8通道
4-针	
电缆长度5米(预制电缆型)	4通道
	8通道
电缆长度5米(预制电缆型)	4通道
	8通道
注意	

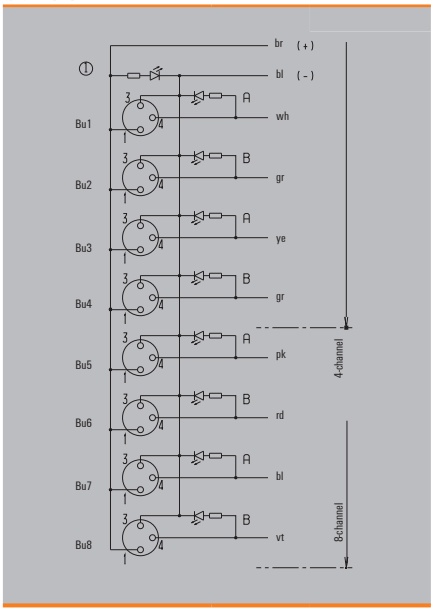
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	2 A
总电流	8 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+80 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn，镀镍，镀金
插座螺母材料	CuZn，镀镍
外壳颜色	灰色，RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	0.08...1 mm²
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	Yes

接线图



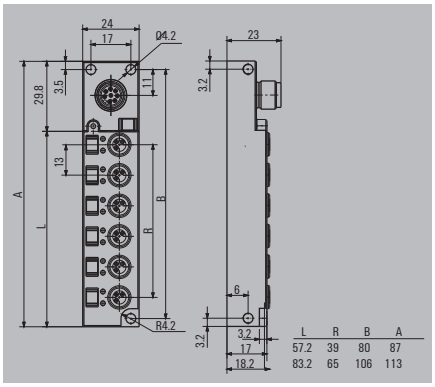
接线图



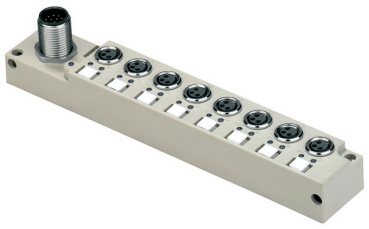
M12型

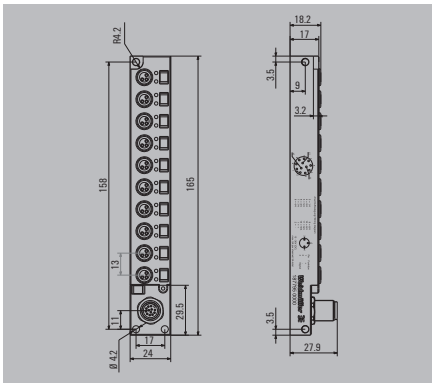
SAI-4/6-S





SAI-5/8-S





订货数据

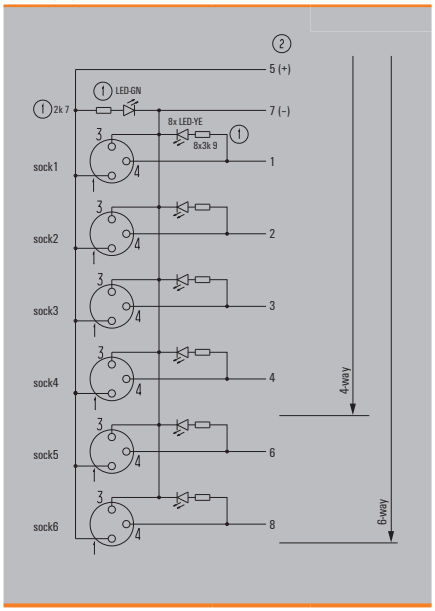
SAI-4/6-S		M12
型号	数量	订货号
3-针		
4通道		
SAI-4-S 3P M8 L	1	**1828740000**
6通道		
SAI-6-S 3P M8 L	1	**1828730000**
8通道		
10通道		
3-针不带LED		
4通道		
SAI-4-S 3P M8 L OL	1	**1051760000**
6通道		
SAI-6-S 3P M8 L OL	1	**1932380000**
注意		
其他版本按需提供		

SAI-5/8-S		M12
型号	数量	订货号
SAI-8-S12 3P M8 L	1	**1871680000**
SAI-10-S12 3P M8 L	1	**1877950000**

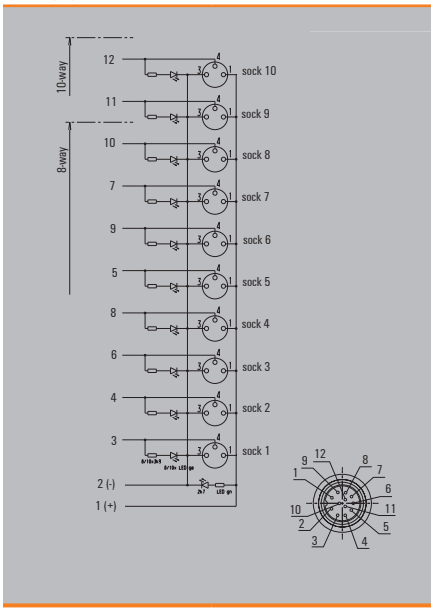
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	1 A
通道最大承载电流	2 A
总电流	6 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-25...+80 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn，镀镍，镀金
插座螺母材料	CuZn，镀镍
外壳颜色	灰色，RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	Yes

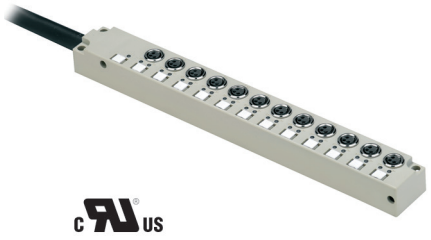
接线图

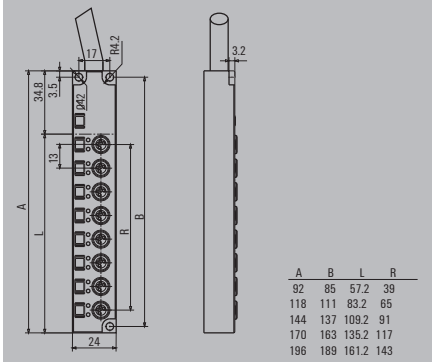


接线图



预制电缆型





A	B	L	R
92	85	57.2	39
118	111	83.2	65
144	137	109.2	91
170	163	135.2	117
196	189	161.2	143

订货数据

电缆长度5米(预制电缆型)	SAI-4/6/8/10/12-L		3-针
	型号	数量	订货号
4通道	SAI-4-F 3P M8 L 5M	1	**1828720000**
6通道	SAI-6-F 3P M8 L 5M	1	**1828700000**
8通道	SAI-8-F 3P M8 L 5M	1	**1828680000**
10通道	SAI-10-F 3P M8 L 5M	1	**1828660000**
12通道	SAI-12-F 3P M8 L 5M	1	**1828640000**
电缆长度10米(预制电缆型)			
4通道	SAI-4-F 3P M8 L 10M	1	**1828710000**
6通道	SAI-6-F 3P M8 L 10M	1	**1828690000**
8通道	SAI-8-F 3P M8 L 10M	1	**1828670000**
10通道	SAI-10-F 3P M8 L 10M	1	**1828650000**
12通道	SAI-12-F 3P M8 L 10M	1	**1828630000**

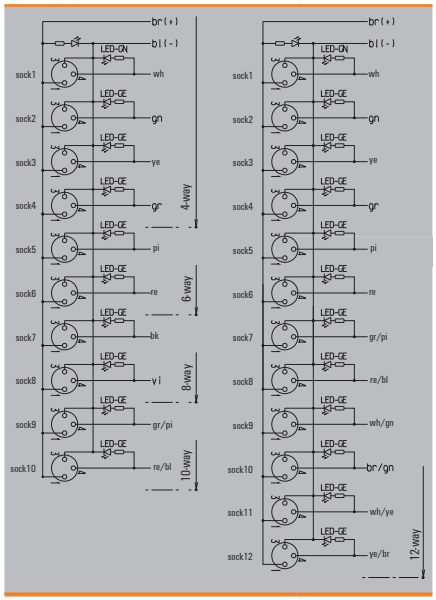
SAI-4/6/8/10/12-L		4-针
型号	数量	订货号
SAI-4-F 4P M8 L 5M	1	**1849680000**
SAI-6-F 4P M8 L 5M	1	**1849700000**
SAI-8-F 4P M8 L 5M	1	**1828620000**
SAI-4-F 4P M8 L 10M	1	**1849690000**
SAI-6-F 4P M8 L 10M	1	**1849670000**
SAI-8-F 4P M8 L 10M	1	**1828610000**

注意

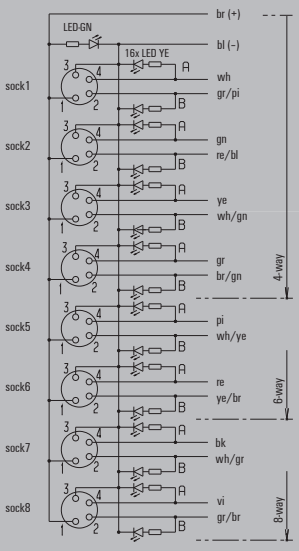
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	1 A
通道最大承载电流	2 A
总电流	6 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-25...+80 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn，镀镍，镀金
插座螺母材料	CuZn，镀镍
外壳颜色	灰色，RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	Yes

接线图



接线图



SAI M23连接器

目录

	产品描述：M23连接器	F.2-F.3
	针脚定义	F.4
	技术参数	F.5-F.6
	总缆	F.7-F.8
	M23连接器 - 信号传输	F.9-F.14
	M23连接器 - 电源传输	F.15-F.18
	M23浇铸电缆	F.19
	安装说明 - 信号连接器	F.20-F.24
	安装说明 - 电源插口	F.25-F.28
	M23连接器	F.29-F.31

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

技术和要求

M23连接器通常是在电气驱动器和伺服电机等工业自动化设备中集成使用。M23指的是螺纹的直径，如下图1和2所示。

使用不同的插芯及插针可以满足信号和电源传输的不同应用需求，并且能满足工业恶劣环境的严格要求。M23连接器的最大承载电压和电流分别为250/630V和9/30A。

M23连接器能够防止微小颗粒的渗透，遵循IP防护等级的要求；同时，外壳的材质保证了酸和碱腐蚀环境应用下的耐腐蚀性能。外壳的结构的设计也能满足振动环境下的应用，同时，也能满足某些场合下对于EMC屏蔽的需求。良好的屏蔽能够预防在信号传输过程中来自外部电缆的其他组件的干扰。M23连接器作为德国和欧洲地区一个默认的标准是在现场接线中被主要推荐使用的连接器之一。

多样的设计

M23连接器的选用通常可以选择客户自行接线的连接器或者是带预制电缆的塑料浇铸连接器。二种连接器都有针式和孔式的，直头和弯头可选。不同的插芯和外壳组合使用能够覆盖现场大部分的应用需求。在针式和孔式的插芯中都有不同极数的可选，也有不同的插针用于匹配不同的插芯，不同的插芯也可以选择不同的外壳以满足客户的各种需求。这些都依赖于魏德米勒的多样化设计。在选择金属合金外壳时需要区分不同的应用场合，例如，不锈钢外壳由于它出色的EMC性能和表面处理更适合于食品加工行业。

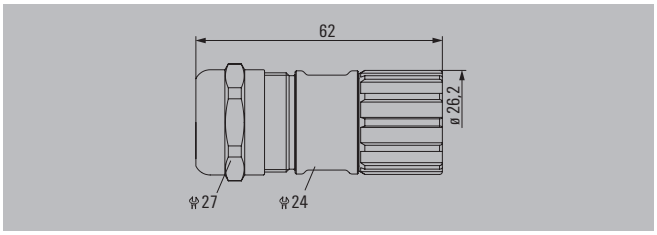


图1：M23电缆连接器

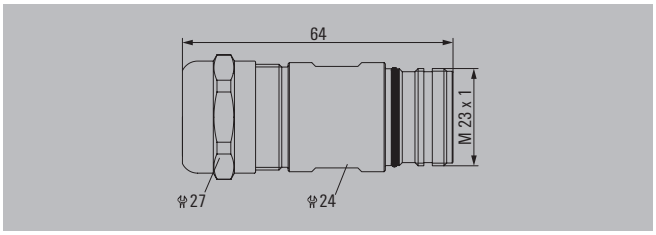


图2：M23对接连接器

模块化的结构能够通过不同的组合实现不同的应用类型。图3展示了一个M23信号连接器设计和组装的过程。自从此类连接器在现场被广泛应用以来，关键的要求就是能够在现场简单可靠的操作。方便操作在EMC屏蔽的应用上表现的尤为明显。

魏德米勒的连接器改进了屏蔽的连接方法，能否用更少的操作及更少的操作完成屏蔽的连接。

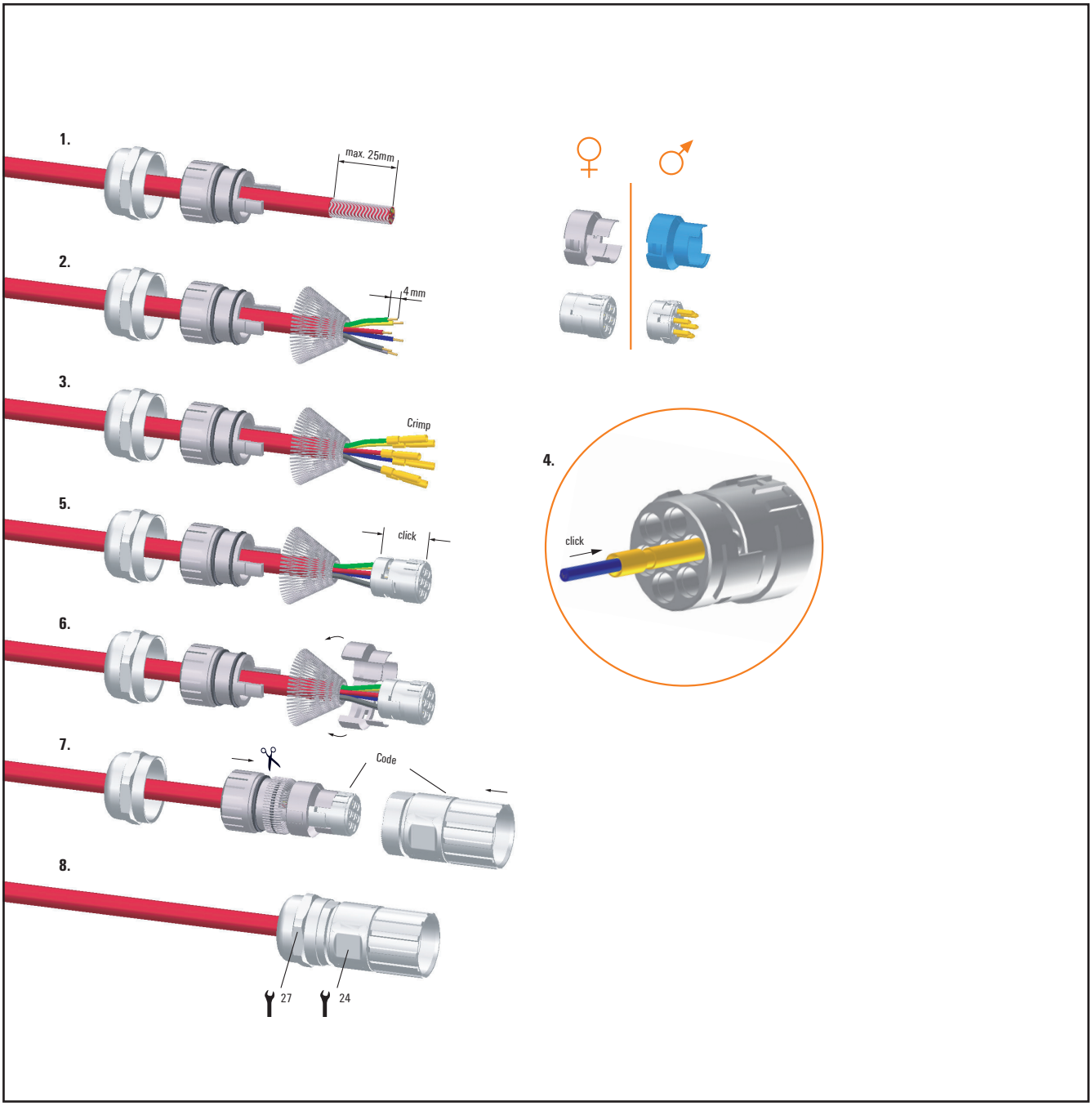
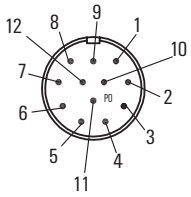


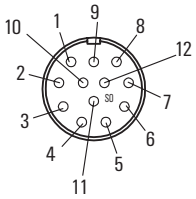
图3：设计和组装一个M23连接器

SAI M23连接器针脚定义

M23 - 12 ~ 19针，用于SAI分线盒及配套电缆

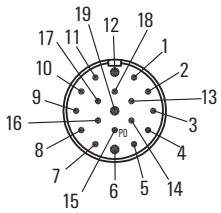
12-针

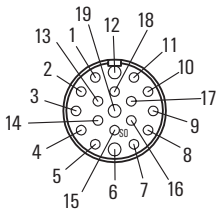




针	颜色	连接通道	M12连接器针脚
1	白	1	4
2	绿	2	4
3	黄	3	4
4	灰	4	4
5	粉	5	4
6	红	6	4
7	黑	7	4
8	紫	8	4
9	蓝(-)	1-8	3
10	蓝(-)	1-8	3
11	棕(+)	1-8	1
12	黄绿(PE)	1-8	5

19-针





针	颜色	连接通道	M12连接器针脚
1	紫	8	4
2	红	6	4
3	灰	4	4
4	红/蓝	2	2
5	绿	2	4
7	灰/粉	1	2
8	白/绿	3	2
9	白/黄	5	2
10	白/灰	7	2
11	黑	7	4
13	黄/棕	6	2
14	棕/绿	4	2
15	白	1	4
16	黄	3	4
17	粉	5	4
18	灰/棕	8	2
6	蓝(-)	1-8	3
12	绿-黄(PE)	1-8	5
19	棕(+)	1-8	1

命名规格

外壳	
G	内螺纹
K	外螺纹
W	弯角
S	信号连接器
L	电源连接器
7/12	电缆通道
插芯	
BE	孔式插芯
SE	针式插芯
4/4	插针数量，4/4代表4个信号和4个电源插针
插针	
KBC	孔式插针
接线范围	
0.08/0.56	0.08 mm^2 - 0.56 mm^2
0.25/1.0	0.25 mm^2 - 1.0 mm^2
0.75/2.5	0.75 mm^2 - 2.5 mm^2
M23浇铸电缆	
SAIS	电缆带针式插头
SAIB	电缆带孔式插头
12p	12针
19p	19针
AN	弯头
ST	直头
... M	电缆长度

插针分类

信号连接器 型号	1 mm插针	1.5 mm插针	2 mm插针
6-针			6
7-针			7
9-针	8		1
12-针	12		
16-针	16		
17-针	17		
19-针	16	3	

电源连接器 型号	1 mm插针	1.5 mm插针	2 mm插针
6-针			6
4+4-针	4		4

信号插针不能用于电源插芯，反之也是

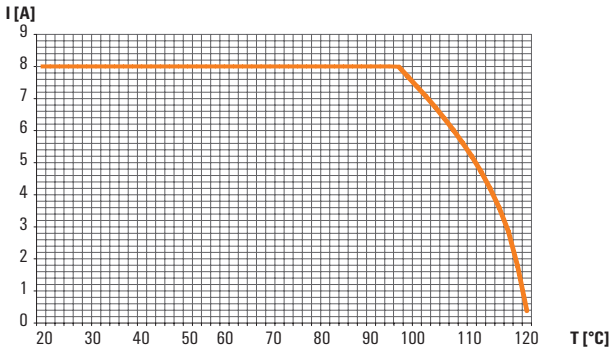
信号连接器

技术参数

机械参数										
外壳		铜锌合金 硬模铸造								
外壳表面		黄铜镀镍								
插芯		其他表面材质按需提供								
插针		黄铜合金								
插针表面		镀镍或镀金								
最小插拔次数		> 1000								
密封圈/O型圈		橡胶(标准) 可选择Viton®(Viton是杜帮的注册品牌)								
工作温度		-40 °C - 125 °C								
插芯		压接，焊接								
防护等级		IP 67/IP 69 K per EN 60 529 (连接后)								
电缆外径范围		3-17mm								
电子参数										
位数		6	7	9		12	16	17	19	
插针数		6	7	8	1	12	16	17	16	3
插针外径	mm	2	2	1	2	1	1	1	1	1.5
定义电流	A	20	20	8	20	8	8	8	8	10
定义电压 - 污染等级2	V~	630	630	500		500	400	400	320	
定义电压 - 污染等级3	V~	300	300	200		200	160	160	100	
测试电压	V~	2500	2500	2500		2500	1500	1500	1500	
绝缘电阻	MΩ	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$		$> 10^{10}$	$> 10^{8}$	$> 10^{8}$	$> 10^{8}$	
最大导通电阻	MΩ	3	3	3		3	3	3	3	

降额曲线

针式+孔式，12针连接器
线径12xAWG17



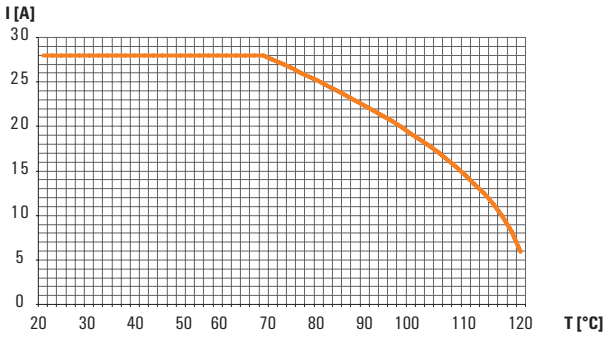
电源连接器

技术参数

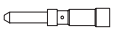
机械参数				
外壳		铜锌合金 硬模铸造		
外壳表面		黄铜镀镍		
插芯		其他表面材质按需提供		
插针		黄铜合金		
插针表面		镀镍或镀金		
最小插拔次数		> 1000		
密封圈/O型圈		橡胶(标准) 可选择Viton®(Viton是杜帮的注册品牌)		
工作温度		-40 °C - 125 °C		
插芯		压接，焊接		
防护等级		IP 67/IP 69 K per EN 60 529 (连接后)		
电缆外径范围		7-17mm		
电子参数				
位数		5+PE	4/4	
插针数		6	4	4
插针外径	mm	2	1	2
定义电流	A	28	8	28
定义电压 - 污染等级2	V~	800	300	800
定义电压 - 污染等级3	V~	600	300	600
测试电压	V~	4000	2500	4000
绝缘电阻	MΩ	> 10^{13}	> 10^{13}	
最大导通电阻	MΩ	3	3	

降额曲线

针式+孔式，5+PE针连接器
线径5 x AWG12

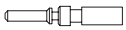
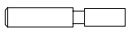
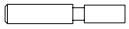


M23连接器信号传输

外壳		插芯		插针	
电缆连接器		6-针		针式插针 1 mm 0.08 - 0.56 mm²	
对接连接器		7-针		针式插针 1 mm 0.14 - 1.00 mm²	
弯角连接器		9-针		针式插针 1 mm 1.00 - 1.50 mm²	
弯角连接器 (对接)		12-针		孔式插针 1 mm 0.08 - 0.56 mm²	
设备连接器 (前面板安装)		16-针		孔式插针 1 mm 0.14 - 1.00 mm²	
设备连接器 (外圈带凹凸螺纹)		17-针		孔式插针 1 mm 1.00 - 1.50 mm²	
设备连接器 (单孔安装)		19-针		针式插针 2 mm 0.14 - 0.56 mm²	
设备连接器 (后面板安装)				孔式插针 2 mm 0.56 - 1.00 mm²	
设备连接器 (弯角)				针式插针 2 mm 0.75 - 2.50 mm²	
				孔式插针 2 mm 0.75 - 2.50 mm²	

* 压接和焊接

M23电源传输

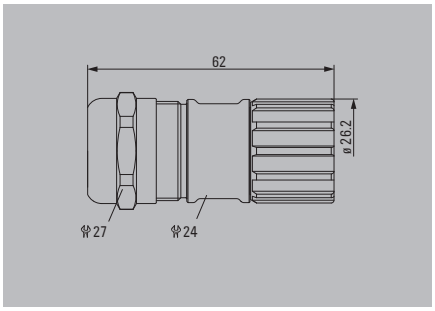
外壳		插芯		插针	
电缆连接器		6 x 针式 2mm		针式插针 1 mm 0.25 - 1.00 mm²	
对接连接器		6 x 孔式 2mm		孔式插针 1 mm 0.25 - 1.00 mm²	
弯角连接器		4 x 针式 1mm 4 x 针式 2mm		针式插针 2 mm 0.75 - 2.50 mm²	
弯角连接器 (对接)		4 x 孔式 1mm 4 x 孔式 2mm		针式插针 2 mm 2.50 - 4.00 mm²	
设备连接器 (前面板安装)				孔式插针 2 mm 0.75 - 2.50 mm²	
设备连接器 (外圈带凹凸螺纹)				孔式插针 2 mm 2.50 - 4.00 mm²	
设备连接器 (单孔安装)					
设备连接器 (后面板安装)					
设备连接器 (弯角)					
		* 压接			

外壳

出线口要求电缆外径：7...12mm

电缆连接器



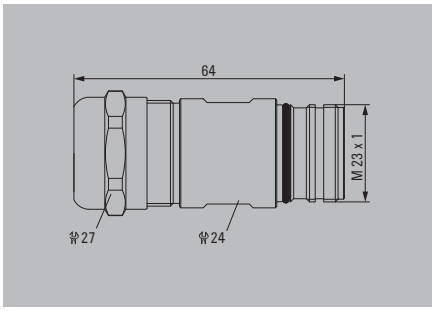


订货数据

型号	数量	订货号
SAI-M23-GS-7/12	1	1995840000

对接连接器



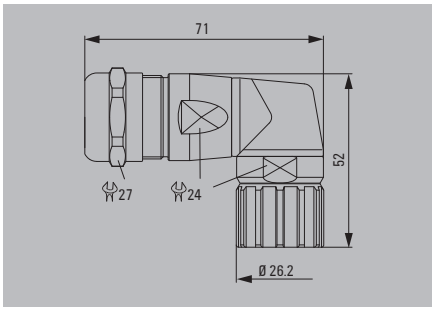


订货数据

型号	数量	订货号
SAI-M23-KS-7/12	1	1169900000

弯角连接器



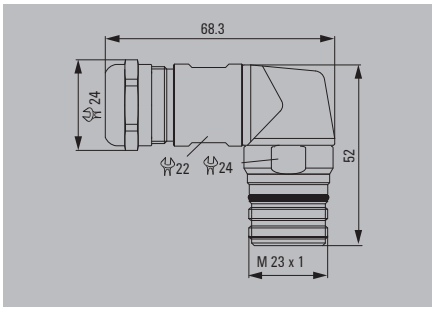


订货数据

型号	数量	订货号
SAIL-M23-GS-S-7/12	1	1169920000

弯角连接器(对接)





订货数据

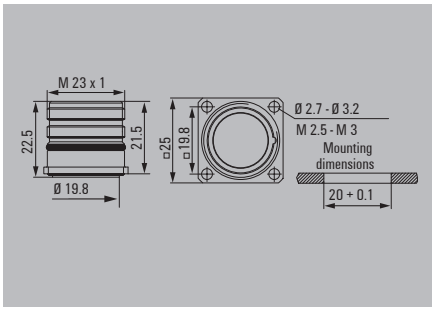
型号	数量	订货号
SAIL-M23-KSW-7/12	1	1169930000

面板安装连接器

带3.2mm安装孔

设备连接器(前面板安装)



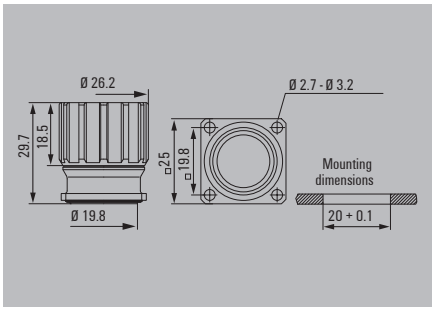


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-VW	1	**1169940000**

设备连接器(外圈带凹凸螺纹)



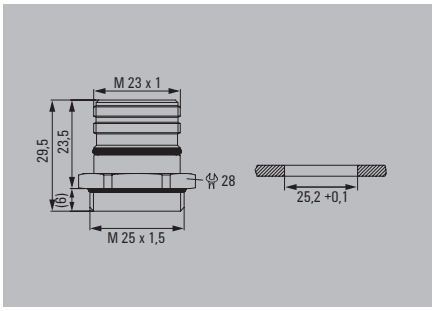


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-RM	1	**1169950000**

设备连接器(单孔安装)



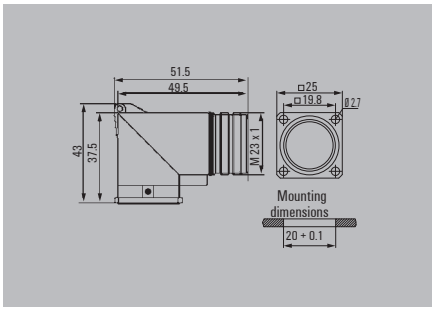


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-EM	1	**1169970000**

设备连接器(弯角)



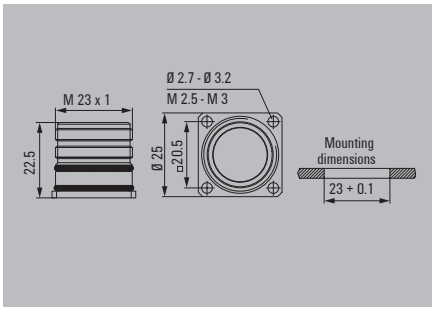


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-W	1	**1169980000**

设备连接器(后面板安装)

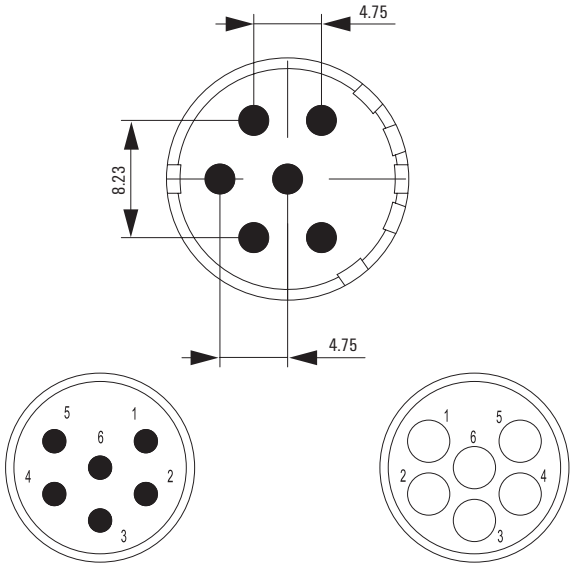




订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-HW	1	**1169990000**

6-针

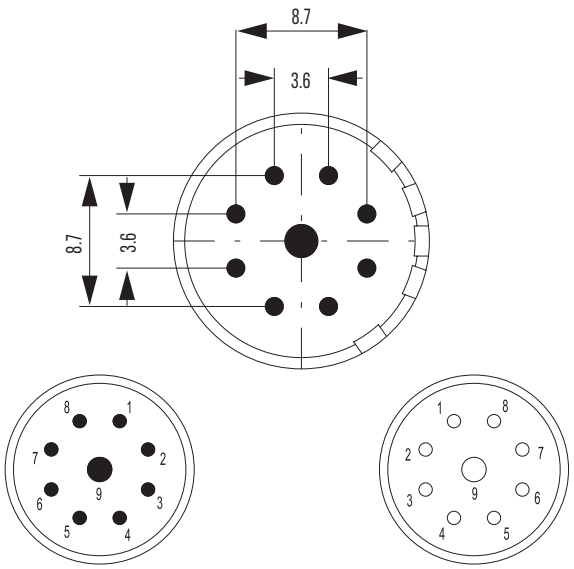


针式插芯　　孔式插芯

订货数据

	型号	数量	订货号
6针-针式	SAI-M23-SE-6	1	1170000000
6针-孔式	SAI-M23-BE-6	1	1170020000

9-针

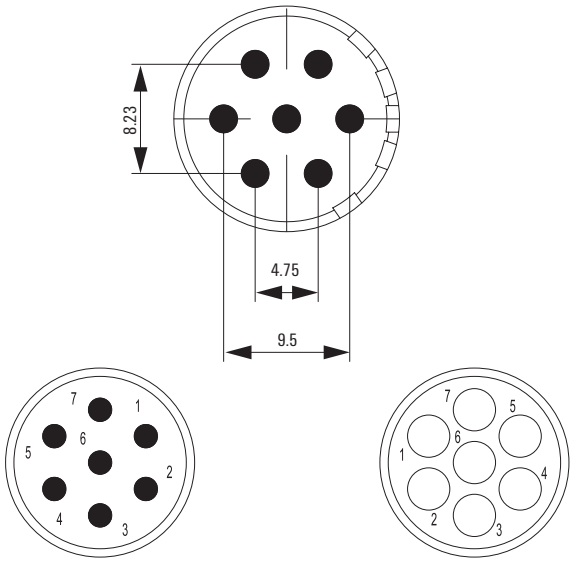


针式插芯　　孔式插芯

订货数据

	型号	数量	订货号
9针-针式	SAI-M23-SE-9	1	1170050000
9针-孔式	SAI-M23-BE-9	1	1170060000

7-针

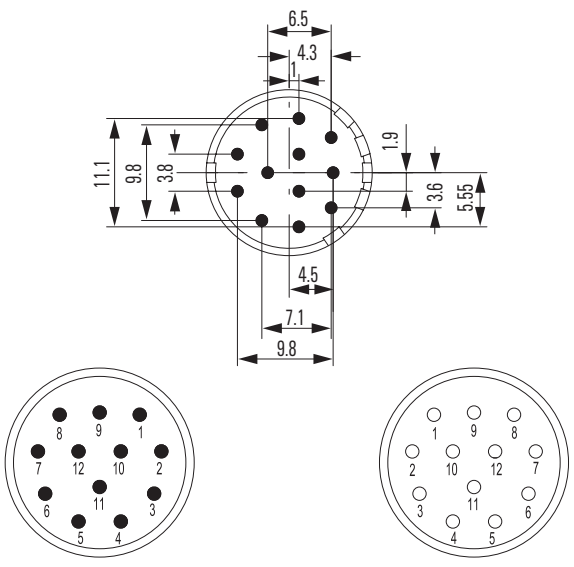


针式插芯　　孔式插芯

订货数据

	型号	数量	订货号
7针-针式	SAI-M23-SE-7	1	1170030000
7针-孔式	SAI-M23-BE-7	1	1170040000

12-针

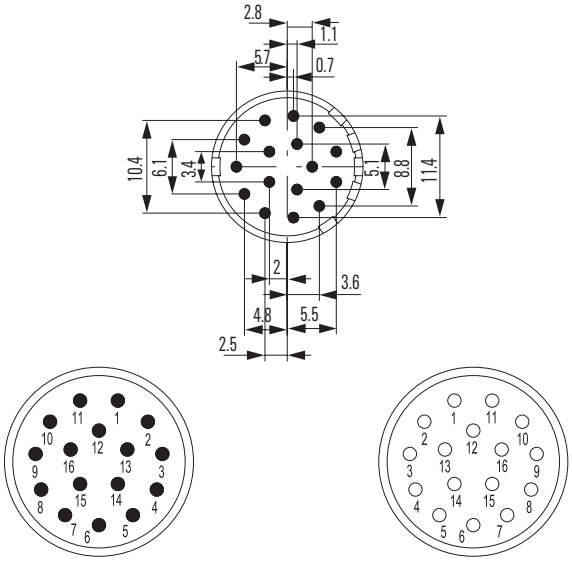


针式插芯　　孔式插芯

订货数据

	型号	数量	订货号
12针-针式	SAI-M23-SE-12	1	1170070000
12针-孔式	SAI-M23-BE-12	1	1995850000

16-针

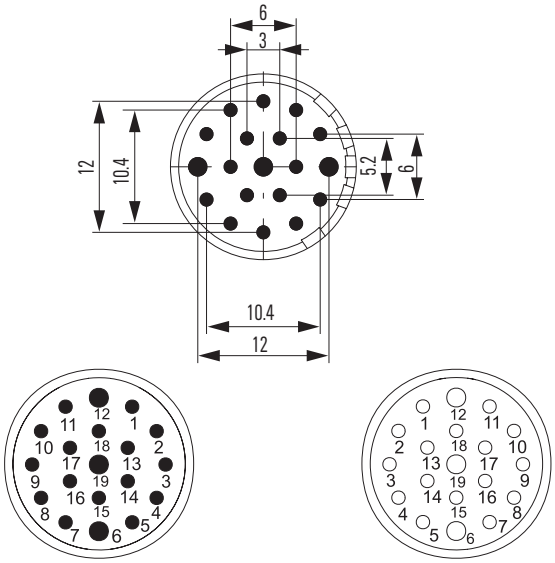


针式插芯　　孔式插芯

订货数据

	型号	数量	订货号
16针-针式	SAI-M23-SE-16	1	**1170080000**
16针-孔式	SAI-M23-SE-16	1	**1170090000**

19-针

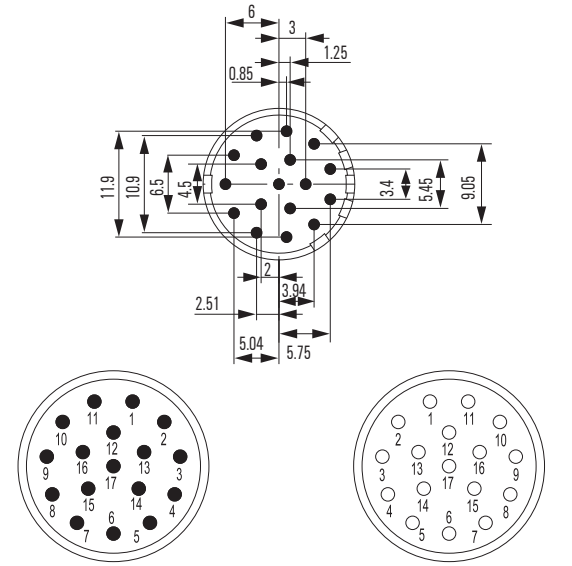


针式插芯　　孔式插芯

订货数据

	型号	数量	订货号
19针-针式	SAI-M23-SE-19	1	**1170120000**
19针-孔式	SAI-M23-BE-19	1	**1170130000**

17-针



针式插芯　　孔式插芯

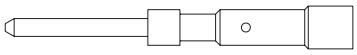
订货数据

	型号	数量	订货号
17针-针式	SAI-M23-SE-17	1	**1170100000**
17针-孔式	SAI-M23-BE-17	1	**1170110000**

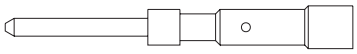
插针

针式， 1 mm

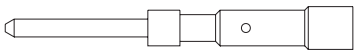
0.08 - 0.56



0.14 - 1.00



1.00 - 1.50

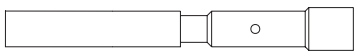


订货数据

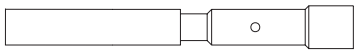
	型号	数量	订货号
1.0 mm针式(0.08-0.56)	SAI-M23-KSC-0.08/0.56	50	**1170140000**
1.0 mm针式(0.14-1.00)	SAI-M23-KSC-0.14/1.00	50	**1170150000**
1.0 mm针式(1.00-1.50)	SAI-M23-KSC-1.00-1.5	50	**1170170000**

孔式， 1 mm

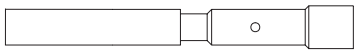
0.08 - 0.56



0.34 - 1.00



1.00 - 1.50

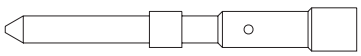


订货数据

	型号	数量	订货号
1.0 mm Socket (0.08-0.56)	SAI-M23-KBC-0.08/0.56	50	**1995860000**
1.0 mm Socket (0.34-1.00)	SAI-M23-KSC-0.34/1.00	50	**1170180000**
1.0 mm Male (1.00-1.50)	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	50	**1170210000**

针式， 1.5 mm

0.14 - 1.00

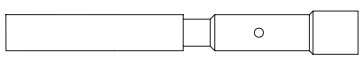


订货数据

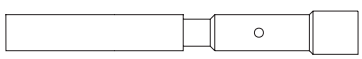
	型号	数量	订货号
1.5 mm Male (0.14-1.00)	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	50	**1170220000**

孔式， 1.5 mm

0.14 - 0.56



0.56 - 1.00

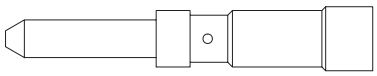


订货数据

	型号	数量	订货号
1.5 mm Socket (0.14-0.56)	SAI-M23-KBC-1.5-.14-.56	50	**1170230000**
1.5 mm Socket (0.56-1.00)	SAI-M23-KBC-1.5-.56-1.0	50	**1170240000**

针式， 2 mm

0.75 - 2.00

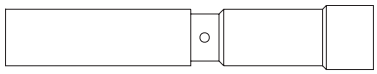


订货数据

	型号	数量	订货号
2.0 mm针式(0.75-2.00)	SAI-M23-KSC-2-0.75-2.00	50	**1170250000**

孔式， 2 mm

0.75 - 2.00

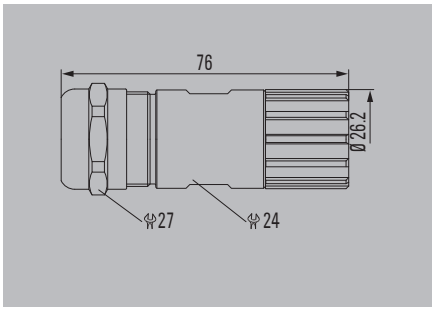


订货数据

	型号	数量	订货号
2.0 mm孔式(0.75-2.00)	SAI-M23-KBC-2-0.75-2.00	50	**1170260000**

电缆连接器



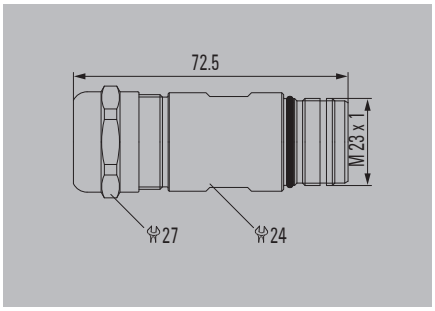


订货数据

型号	数量	订货号
SAI-M23-GS-L-7/12	1	1995800000

对接连接器



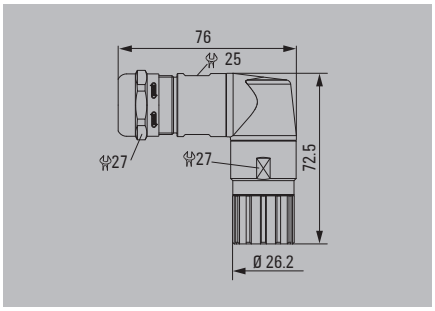


订货数据

型号	数量	订货号
SAI-M23-KS-L-7/12	1	1170270000

弯角连接器



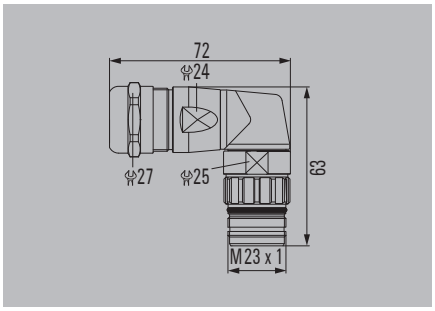


订货数据

型号	数量	订货号
SAIL-M23-GSW-L-7/12	1	1170280000

弯角连接器(对接)





订货数据

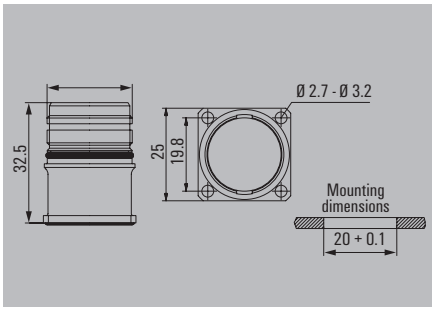
型号	数量	订货号
SAIL-M23-KSW-L-7/12	1	1170290000

固定连接器

带3.2毫米安装孔

设备连接器(前面板安装)



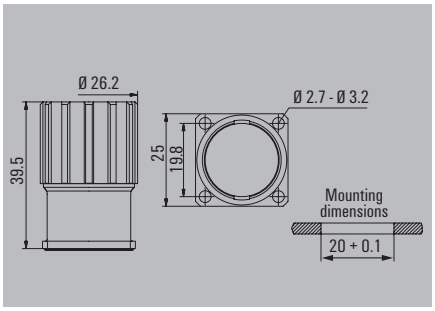


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-VW	1	**1170300000**

设备连接器(外圈带凹凸螺纹)



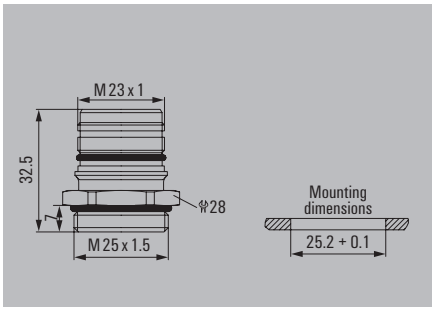


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-RM	1	**1170310000**

设备连接器(单孔安装)



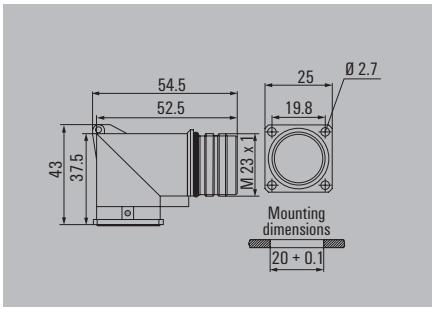


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-EM	1	**1170320000**

设备连接器(弯角)



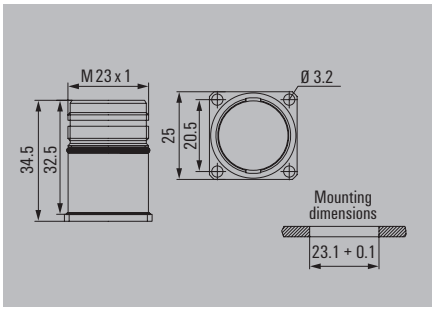


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-W	1	**1170330000**

设备连接器(后面板安装)



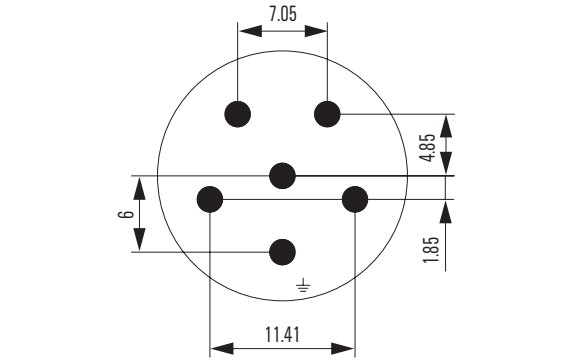


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-HW	1	**1170340000**

插针

5+PE

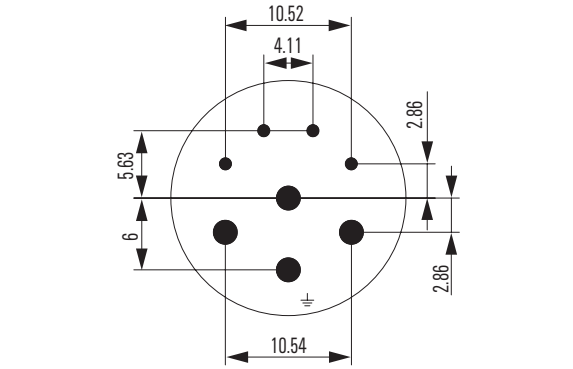


6x2mm针式　　6x2mm孔式

订货数据

	型号	数量	订货号
6x2mm针式	SAI-M23-SE-L-6	1	**1170350000**
6x2mm孔式	SAI-M23-BE-L-6	1	**1170370000**

4/4



4x1mm + 4x2mm针式　　4x1mm + 4x2mm孔式

订货数据

	型号	数量	订货号
4x1mm + 4x2mm针式	SAI-M23-SE-L-4/4	1	**1170380000**
4x1mm + 4x2mm孔式	SAI-M23-BE-L-4/4	1	**1995810000**

F

插针

针式， 1 mm

0.25 - 1.00



订货数据

	型号	数量	订货号
1 mm Male (0.25-1.00)	SAI-M23-KSC-0,25-1.0	50	**1170390000**

孔式， 1 mm

0.25 - 1.00

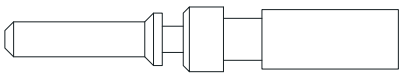


订货数据

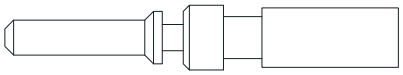
	型号	数量	订货号
1 mm Socket (0.25-1.00)	SAI-M23-KBC-0.25-1.0	50	**1995830000**

针式， 2 mm

0.75 - 2.5



2.5 - 4.00

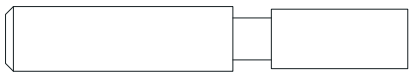


订货数据

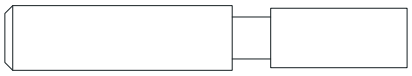
	型号	数量	订货号
2 mm Male (0.75-2.5)	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	50	**1170400000**
2 mm Male (2.5-4.00)	SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	50	**1170410000**

孔式， 2 mm

0.75 - 2.5



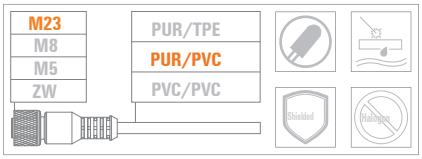
2.5 - 4.00



订货数据

	型号	数量	订货号
2 mm Socket (0.75-2.5)	SAI-M23-KBC-L-0.75-2.5	50	**1995820000**
2 mm Socket (2.5-4.00)	SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	50	**1170420000**

M23电缆





订货数据

	12-针		19-针		
针式，弯头	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
1.5 m	SAIS-M23-12P-AN-1.0M	1906290100	SAIS-M23-19P-AN-1.0M	1818090100		
3.0 m	SAIS-M23-12P-AN-3.0M	1906290300	SAIS-M23-19P-AN-3.0M	1818090300		
5.0 m	SAIS-M23-12P-AN-5.0M	1906290500	SAIS-M23-19P-AN-5.0M	1818090500		
10.0 m	SAIS-M23-12P-AN-10M	1906291000	SAIS-M23-19P-AN-10M	1818091000		
针式，直头						
1.5 m	SAIS-M23-12P-ST-1.0M	1906280100	SAIS-M23-19P-ST-1.0M	1818160100		
3.0 m	SAIS-M23-12P-ST-3.0M	1906280300	SAIS-M23-19P-ST-3.0M	1818160300		
5.0 m	SAIS-M23-12P-ST-5.0M	1906280500	SAIS-M23-19P-ST-5.0M	1818160500		
10.0 m	SAIS-M23-12P-ST-10.0M	1906281000	SAIS-M23-19P-ST-10M	1818161000		
孔式，弯头						
1.5 m	SAIB-M23-12P-AN-1.0M	1877440100	SAIB-M23-19P-AN-1.0M	1818140100		
3.0 m	SAIB-M23-12P-AN-3.0M	1877440300	SAIB-M23-19P-AN-3.0M	1818140300		
5.0 m	SAIB-M23-12P-AN-5.0M	1877440500	SAIB-M23-19P-AN-5.0M	1818140500		
10.0 m	SAIB-M23-12P-AN-10M	1877441000	SAIB-M23-19P-AN-10M	1818141000		
孔式，直头						
1.5 m	SAIB-M23-12P-ST-1.0M	1886440100	SAIB-M23-19P-ST-1.0M	1818180100		
3.0 m	SAIB-M23-12P-ST-3.0M	1886440300	SAIB-M23-19P-ST-3.0M	1818180300		
5.0 m	SAIB-M23-12P-ST-5.0M	1886440500	SAIB-M23-19P-ST-5.0M	1818180500		
10.0 m	SAIB-M23-12P-ST-10M	1886441000	SAIB-M23-19P-ST-10M	1818181000		
注意	ST = 直头 AN = 弯头		其他产品按需提供			

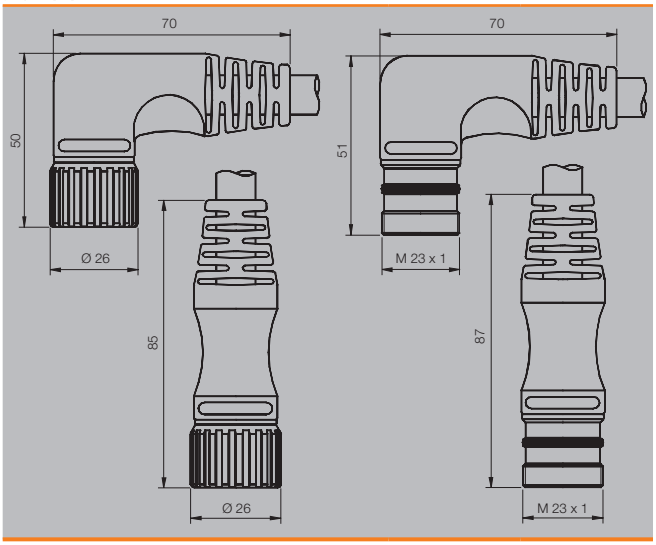
技术参数

外层颜色	黑色
额定电流	8 A
材料	PUR/PVC
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34, 0.75 mm²
表面处理	镀金
工作温度	- 40 ... 125°C
额定电压	150

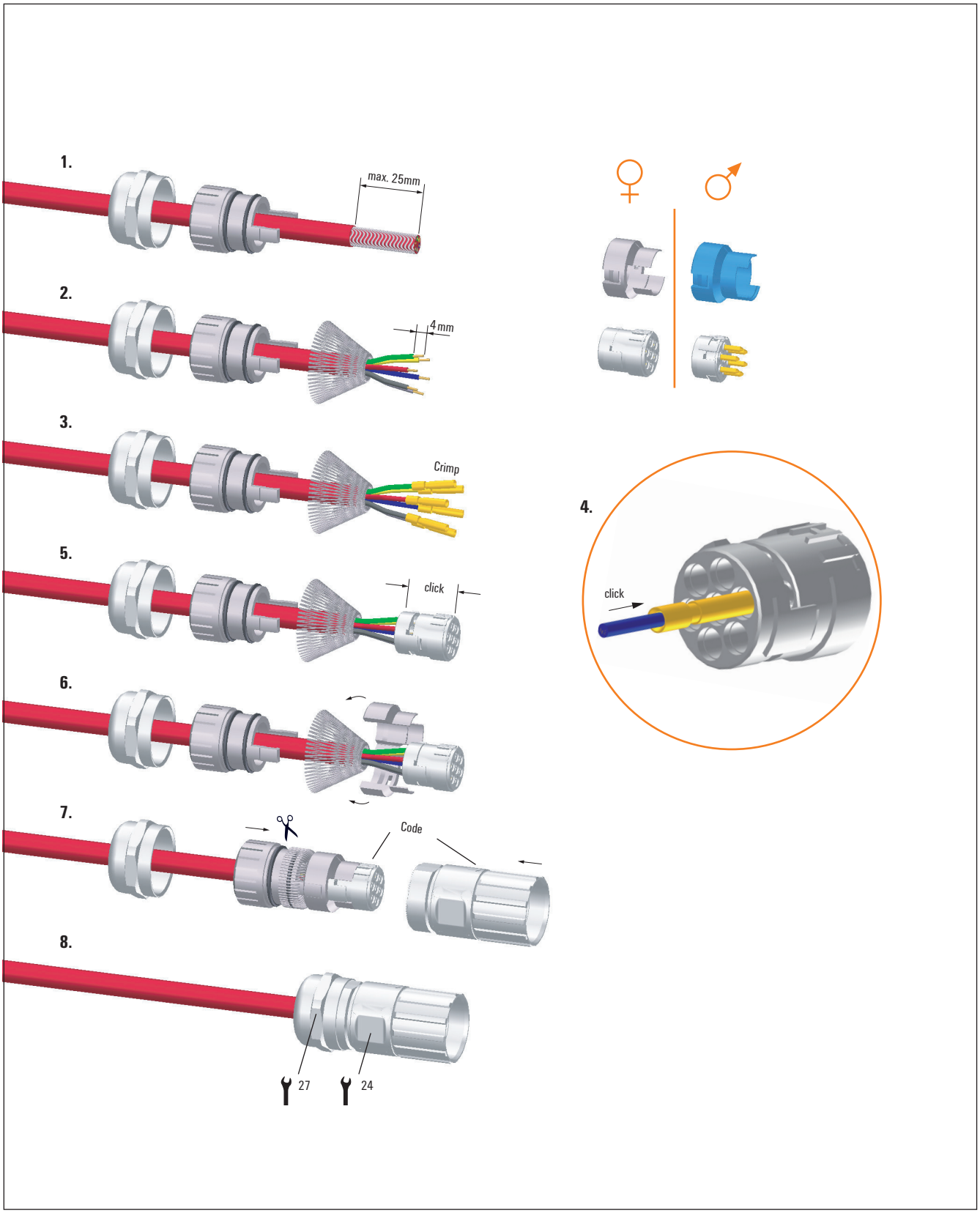
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)

尺寸图中L代表电缆长度

尺寸图

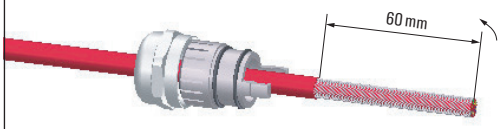


电缆连接器

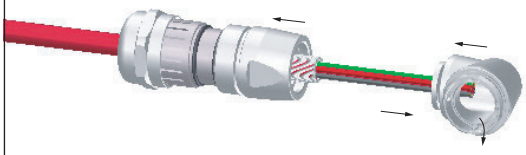


弯角连接器

1.



2.



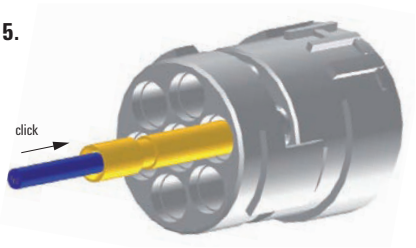
3.



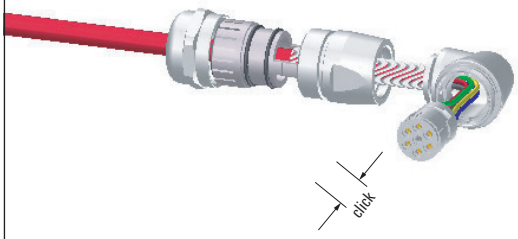
4.



5.



6.



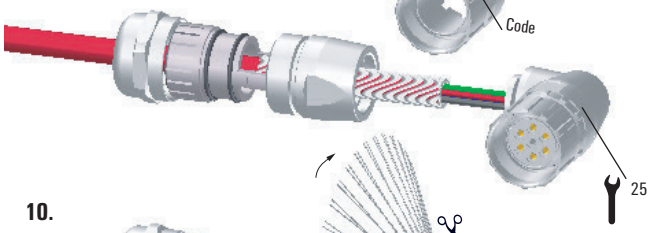
7.



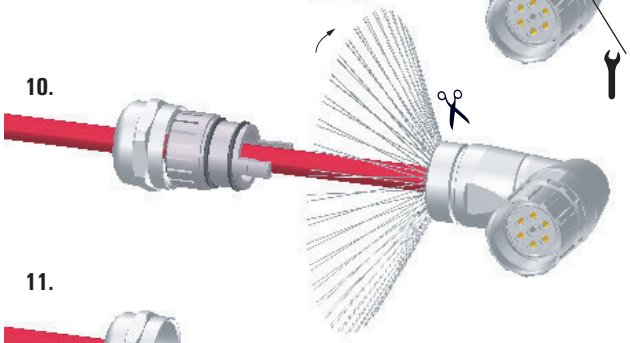
8.



9.



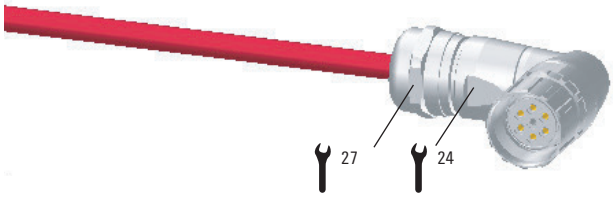
10.



11.

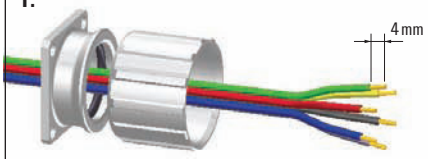


12.

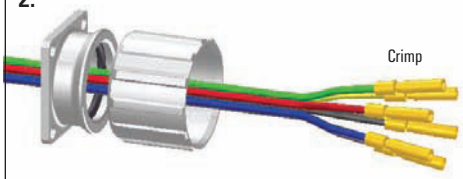


设备连接器(外圈带凹凸螺纹)

1.



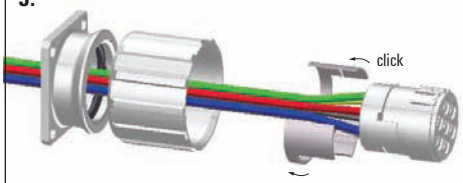
2.



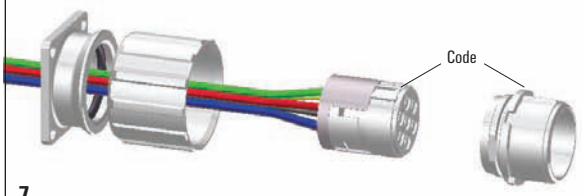
3.



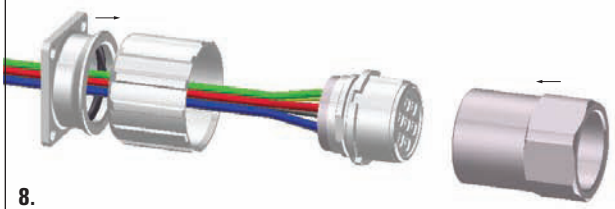
5.



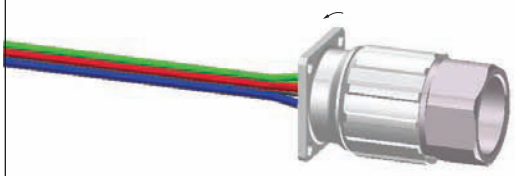
6.



7.



8.

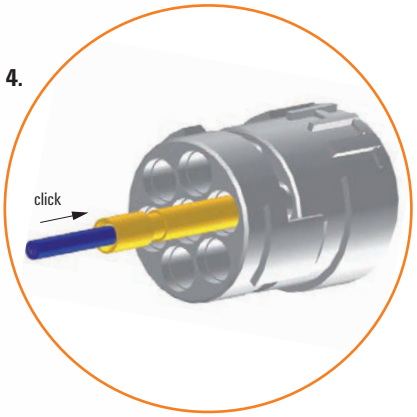


۲

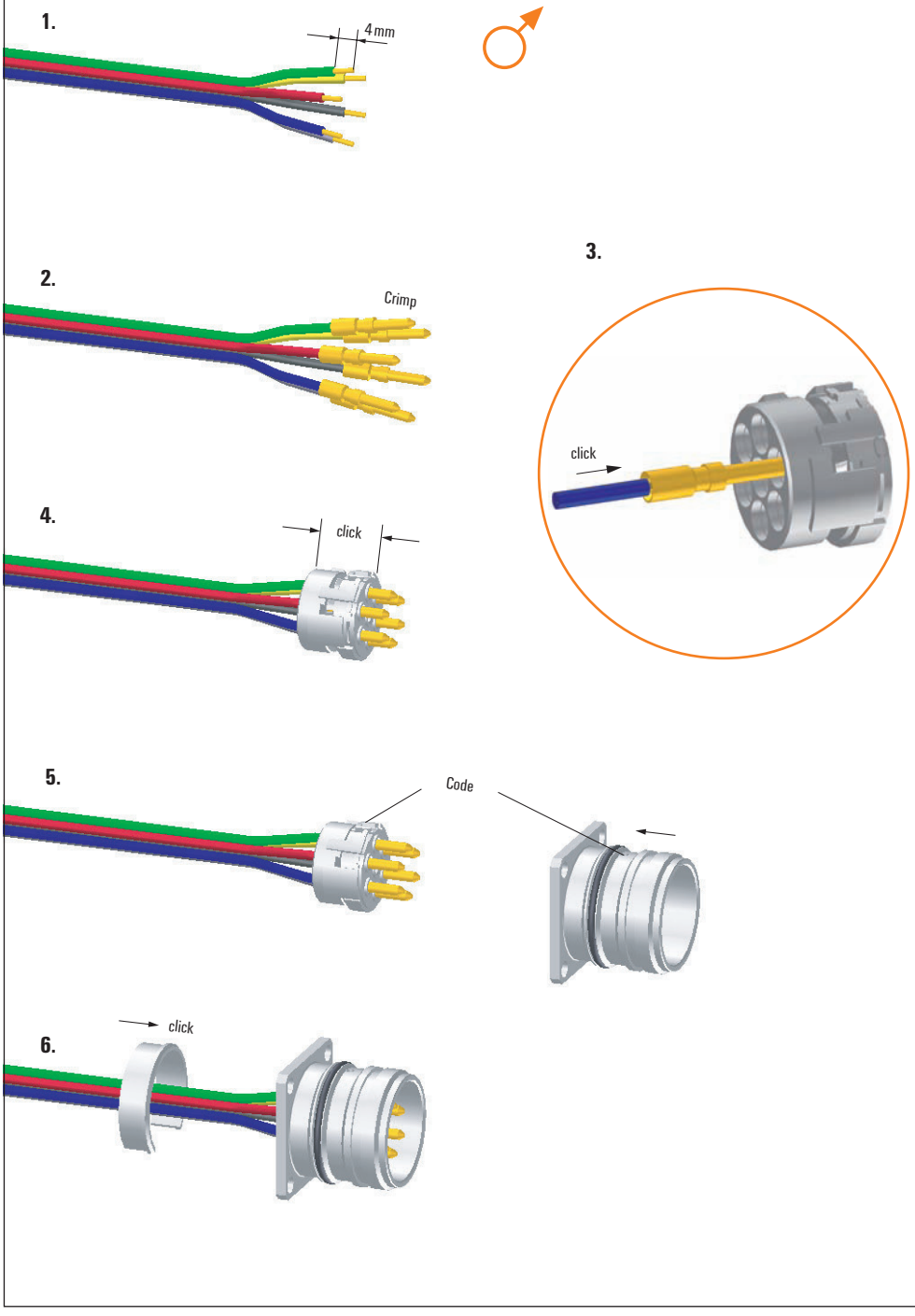


1238870000

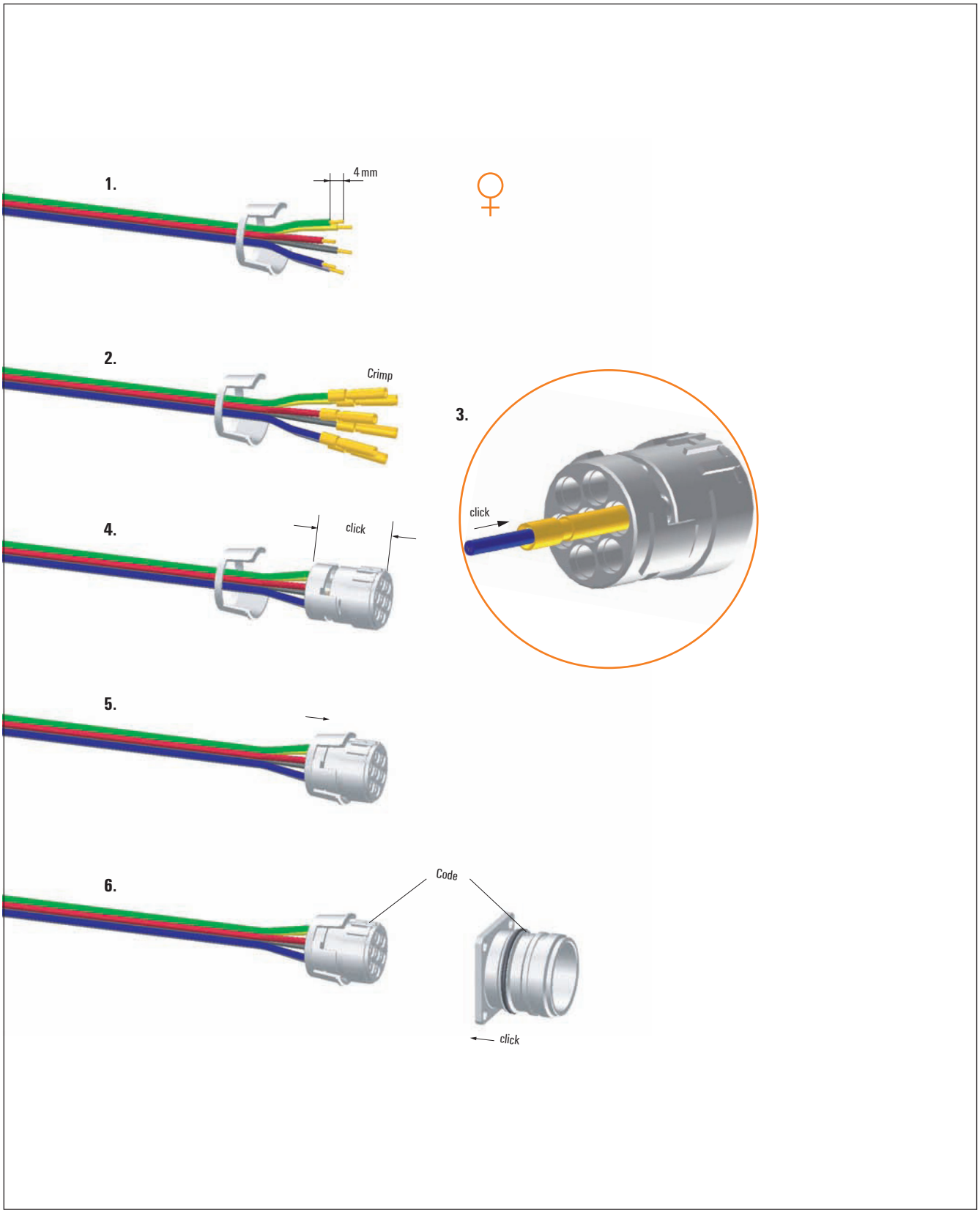
4.



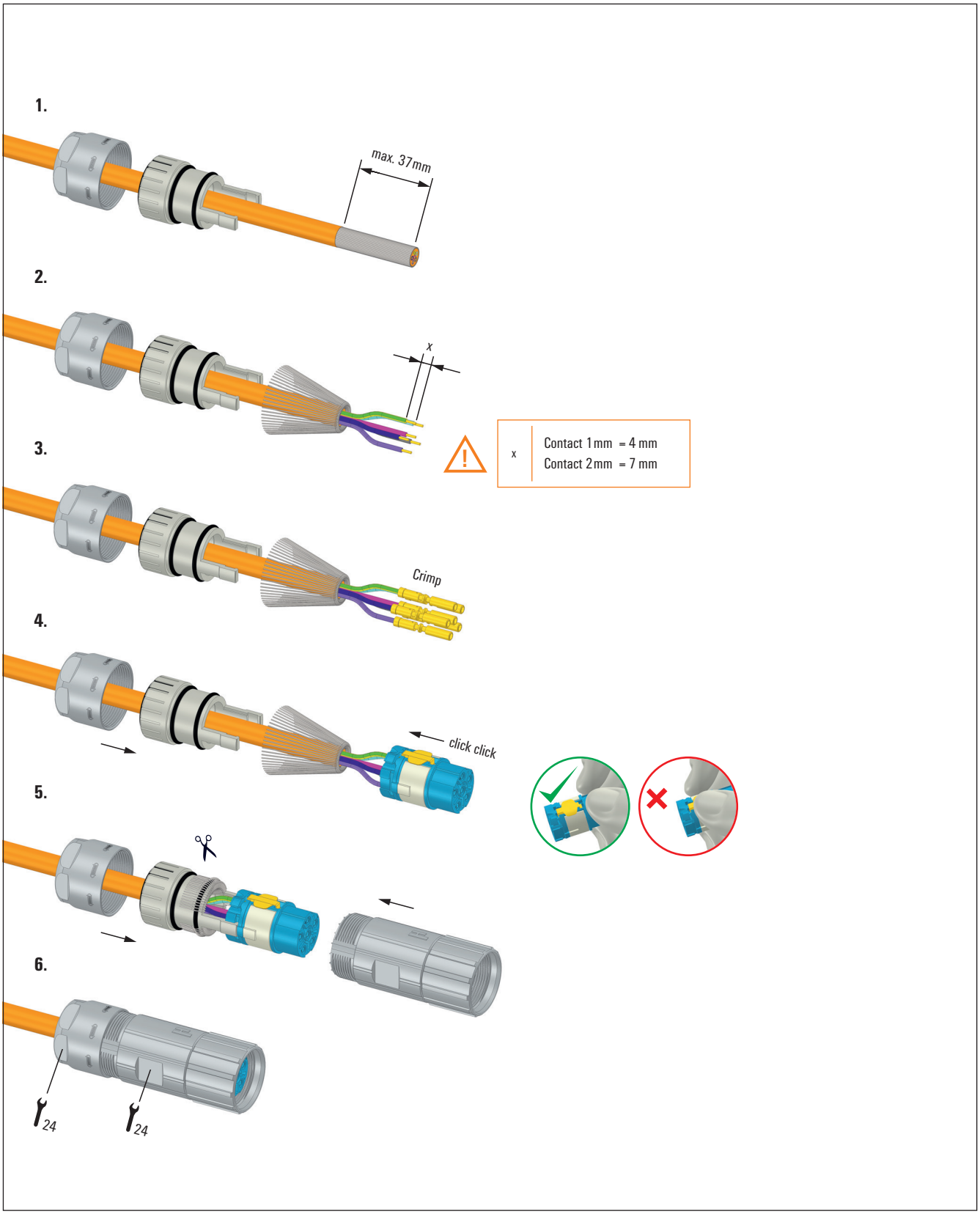
设备连接器(针式)



设备连接器(孔式)

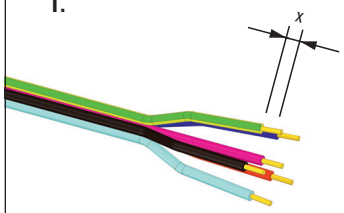


设备连接器


1.
max. 37mm
2.
x
3.
x
Contact 1 mm = 4 mm
Contact 2 mm = 7 mm
Crimp
4.
click click
5.
6.
24
24

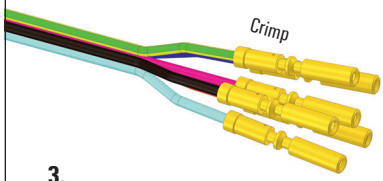
设备连接器

1.

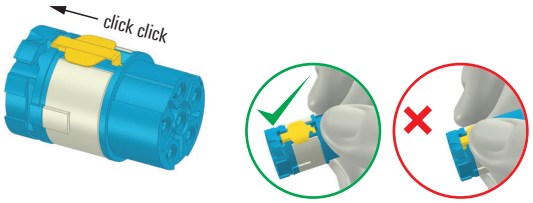


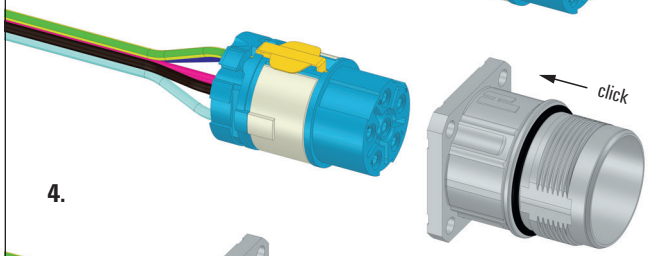
x	Contact 1 mm = 4 mm Contact 2 mm = 7 mm

2.

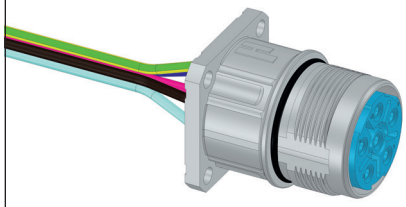


3.

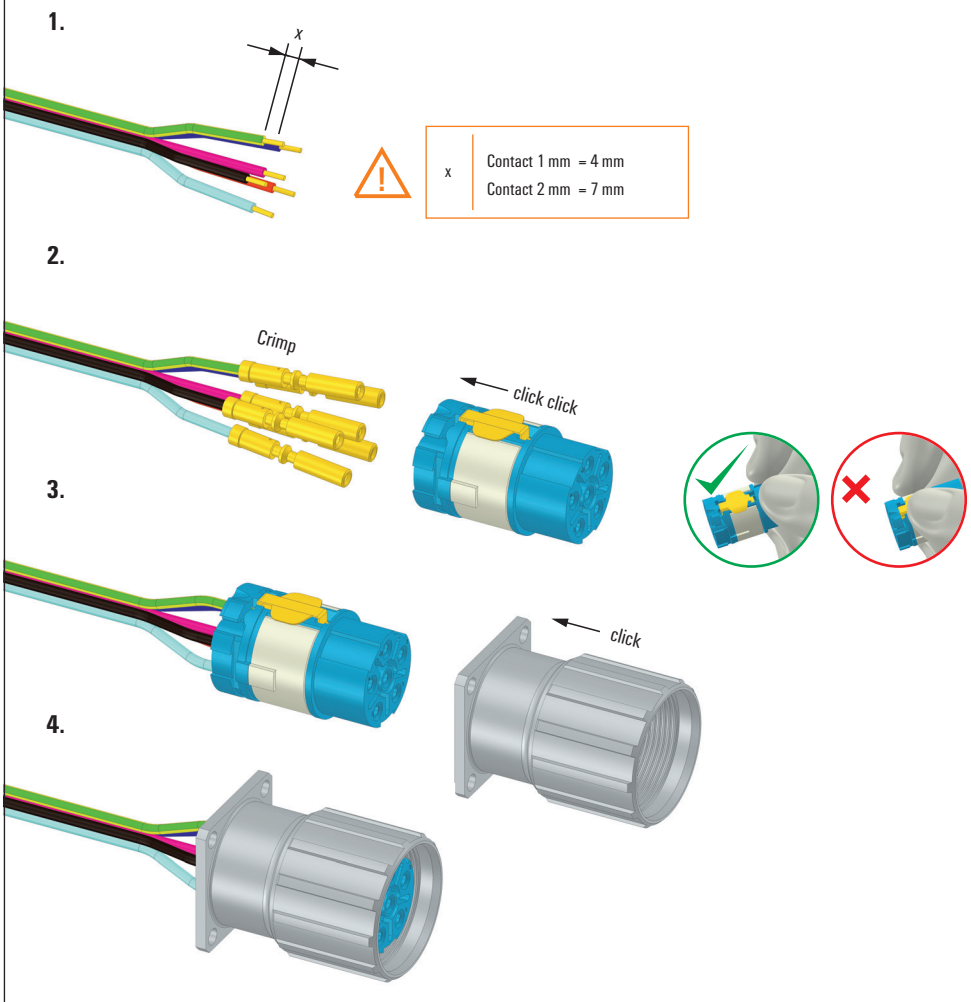




4.

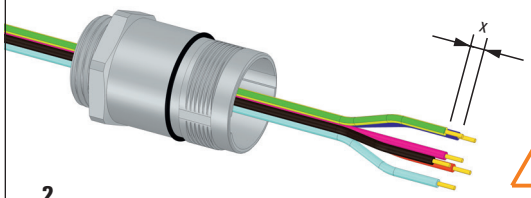


设备连接器


1.
x
x
Contact 1 mm = 4 mm
Contact 2 mm = 7 mm
2.
Crimp
3.
click click
4.
click

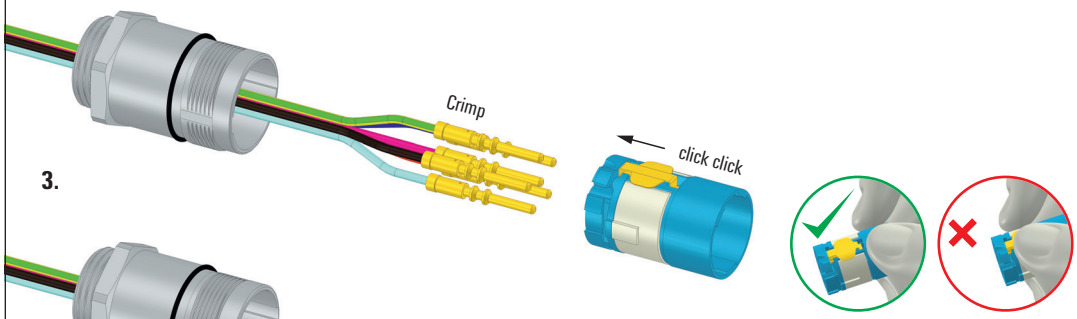
设备连接器(单孔安装)

1.



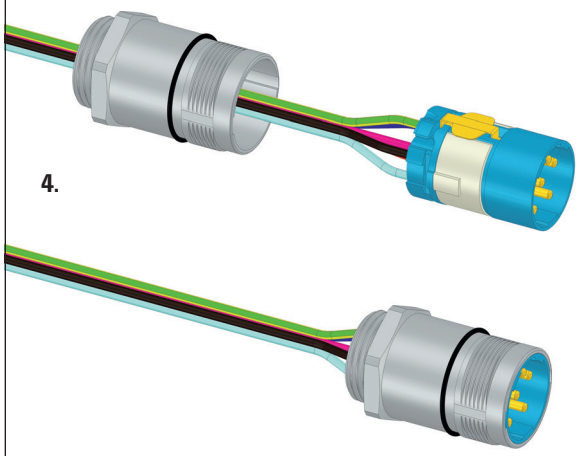
x	Contact 1 mm = 4 mm Contact 2 mm = 7 mm

2.



3.

4.

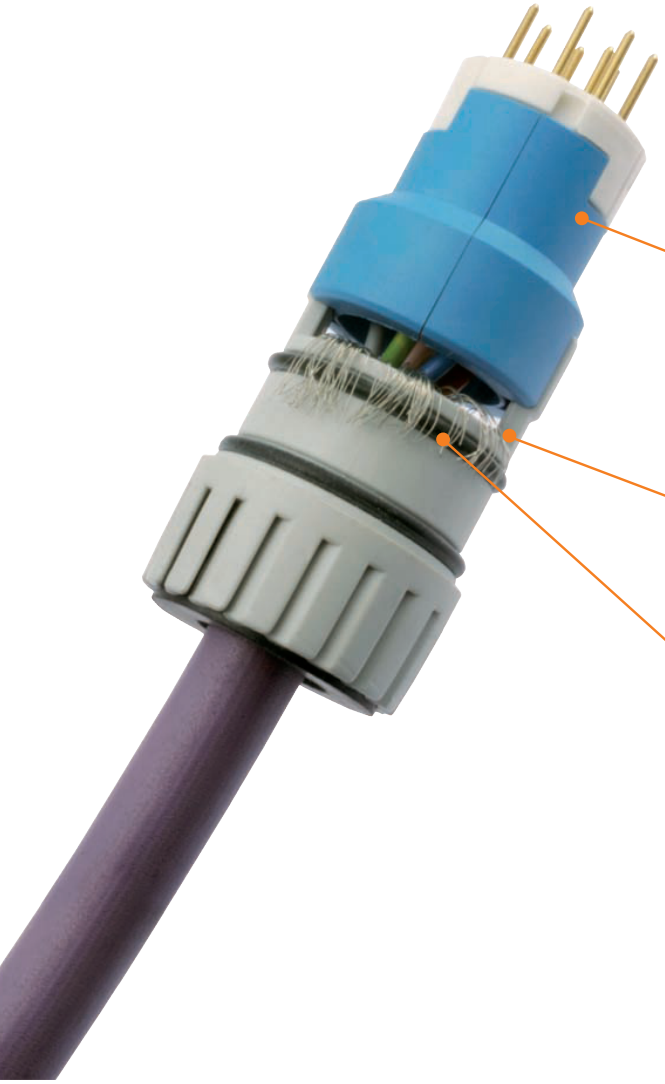


M23连接器

便于组装

- 获得专利的组装模块
- 组装和屏蔽的连接同步完成
- 简单，快速，可靠的组装





应用灵活



模块化的设计使得针式和孔式的插芯能够使用在任意M23电源连接器的外壳之中。



精简的设计减少了组件的数量，能够让用户迅速的组装并简单的安装。



针式和孔式的插芯使用不同颜色的隔离套



组装和屏蔽的连接同步完成



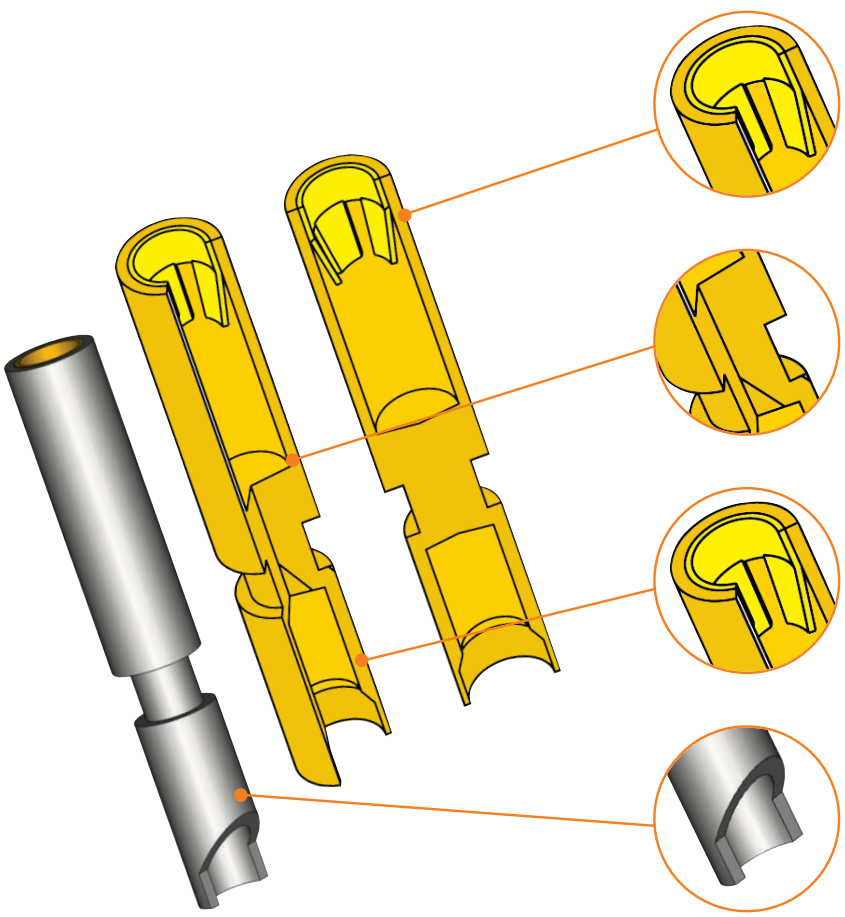
按扣式插芯保护了电缆出线时不会缠绕



多样的屏蔽连接方式支持不同粗细的屏蔽编织网，确保了可靠的EMC保护

SLS技术保证可靠的联接

- 通过簧片环抱扣紧插针
- 出色的电气性能
- 快速安装：焊接插针已镀锡



簧片采用铜-铍的材料确保了最小的插入力及更多的插拔次数

圆柱形的外形设计保证了插针可以固定的中心位置

采用镀金插针减小了接触电阻

镀锡的焊接插针减少了客户的安装时间

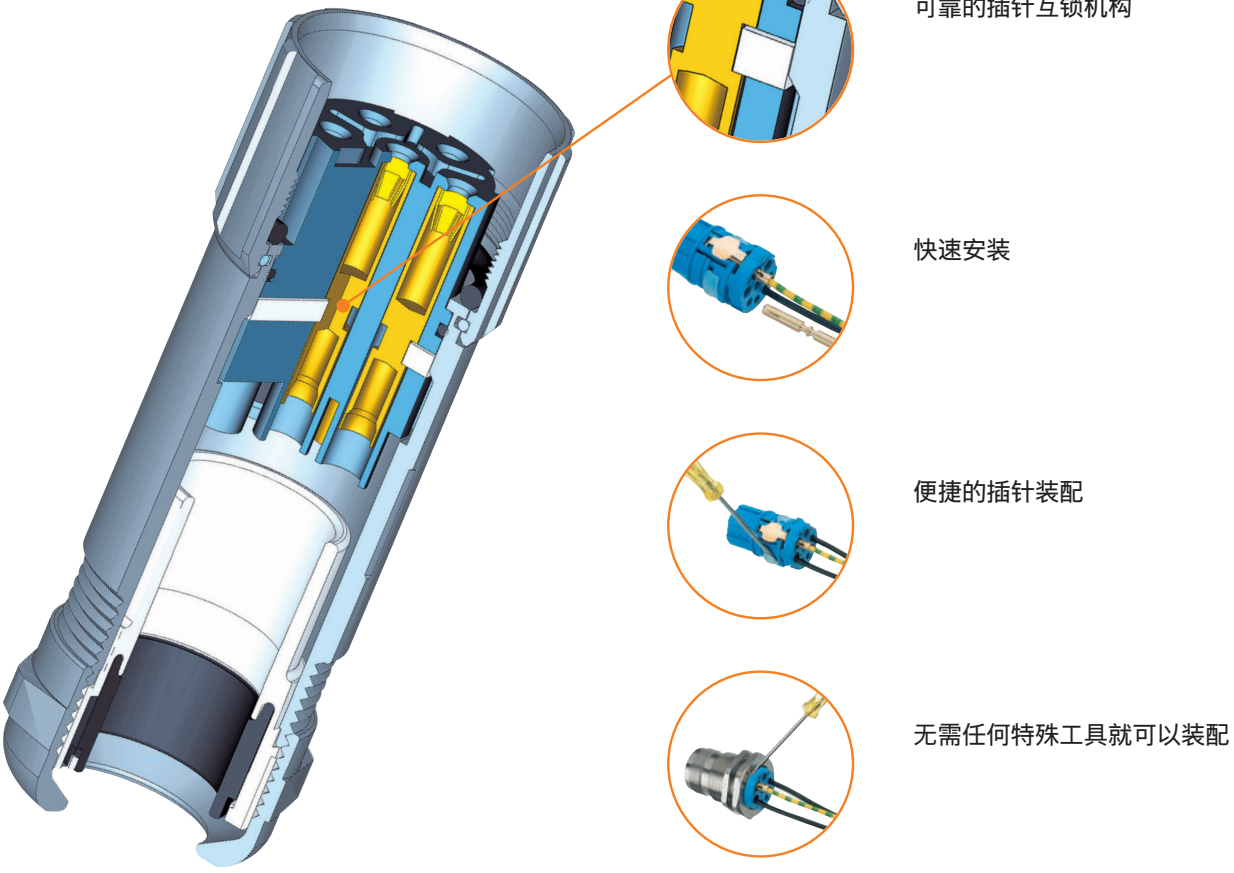
可靠的安装Euro-Lock系统

获得专利的互锁系统

- 集成的环型夹子能够将插针锁定在插芯之中
- 插针能够方便的装卸
- 无需特殊工具

高品质的电缆接头

- 同一个外壳可以选配不同的插芯
- 集成获得专利的HSK电缆接头
- 经过确认的和检验的国际质量认证



技术附录

目录

SAI无源总揽	G.2
编码系统	G.3-G.7
SAI无源连接定义	G.8
传感器电缆总揽	G.9-G.10
SAI无源总揽	G.11
传感器电缆总揽	G.12
安装演示模板	G.13-G.18

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

SAI无源总揽





技术参数

材料参数			M8	M12
绝缘材料	外壳		PBT (UL 94 V0)	PBT (UL 94 V0)
	插座		PBT (UL 94 V0)	PBT (UL 94 V0)
底座材料	插座		CuSn6	CuSn6
	插座螺纹		CuZn，镀镍	CuZn，镀镍
工作温度		°C	-20...+90	-20...+90
颜色	外壳		灰色，RAL 7032	灰色，RAL 7032
	电缆接头&插座		黑色	黑色
电缆护套			PUR	PUR
电缆类型			halogen free	halogen free, UL
O形圈			氟橡胶	氟橡胶
外壳密封				PUR胶黏剂
连接类型，自装配型			弹片连接	螺钉/弹片连接
接线范围		mm^2	0.08...1.0	0.08...1.5
AWG No.			28...18	22...14
剥线长度，自装配型		mm	100	100
剥线长度，螺钉型		mm	-	7
剥线长度，弹片型		mm	7	10
接触面			镀锡	镀锡
BL3.5 / B2L				
基本材料			铜合金	铜合金
BL3.5 / B2L				
扭矩				
Hoods		Nm	0.8	0.8
外壳插头		Nm	0.5	0.5
机械参数				
防护等级		IP	68 (M16/M23 IP67)	68
电缆拖曳次数		15倍电缆外径	1 百万(15d)	2 百万(10d)
电气参数VDE 110 (Apr 97)				
工作电压		V-	10 ... 30	10 ... 30
最大承载电流			2	2
- 单电源		A	8	10 (9 A for F-version)
- 双电源		A	-	2 x 8 = 16
额定电压		V_{eff}	32	32
测试电压		kV_{eff}	1.0	1.0
污染等级			3	3
绝缘电阻		Ω	> 10^9	> 10^9
其它参数				
尺寸		见章节G		
通道数		见章节G		
功能指示				
工作电压			1 LED，绿色	2 LEDs，绿色
I/O状态			1 LED，黄色	1 LED，黄色
电源隔离(SAI-... -M)			-	通过2个跳线
电缆接头(SAI-... -M)			M20	M20
最大电缆外径(SAI-... -M)		mm	10-14	6-12

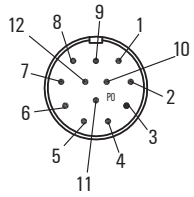
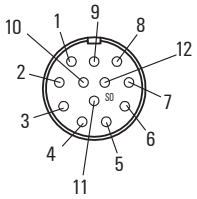
针脚定义

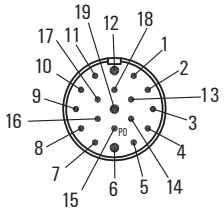
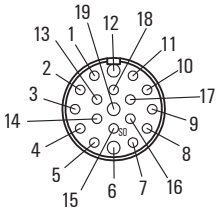
SAI-M/SAI - F - IDC

3-针	针	导线颜色	定义
	1	棕色	+ 24 V DC
	2	白色	输入/输出
	3	蓝色	0 V DC

4-针	针	导线颜色	定义
	1	棕色	+ 24 V DC
	2	无颜色	输入/输出2
	3	蓝色	0 V DC
	4	黑色	输入/输出1

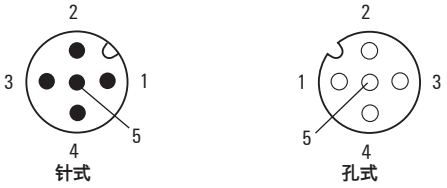
M23

12-针	针	颜色	通道	M12颜色
 	1	白色	1	4
	2	绿色	2	4
	3	黄色	3	4
	4	灰色	4	4
	5	粉红色	5	4
	6	红色	6	4
	7	黑色	7	4
	8	紫色	8	4
	9	蓝色(-)	1- 8	3
	10	蓝色(-)	1- 8	3
	11	棕色(+)	1- 8	1
	12	黄绿色(PE)	1- 8	5

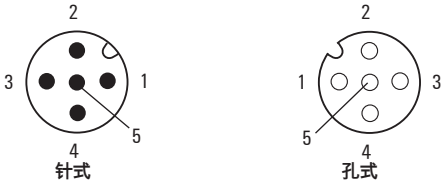
19-针	针	颜色	通道	M12颜色
 	1	紫色	8	4
	2	红色	6	4
	3	灰色	4	4
	4	红色/蓝色	2	2
	5	绿色	2	4
	7	灰色/粉红色	1	2
	8	白色/绿色	3	2
	9	白色/黄色	5	2
	10	白色/灰色	7	2
	11	黑色	7	4
	13	黄色/棕色	6	2
	14	棕色/绿色	4	2
	15	白色	1	4
	16	黄色	3	4
	17	粉红色	5	4
	18	灰色/棕色	8	2
	6	蓝色(-)	1- 8	3
	12	绿色/黄色(PE)	1- 8	5
	19	棕色(+)	1- 8	1

连接器编码系统

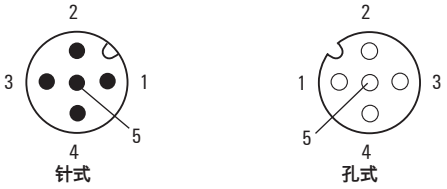
A编码， M12， 传感器

2-5针：	针	颜色	定义
	1	棕色	+ 24 V DC
	2	白色	输入/输出2*
	3	蓝色	0 V DC
	4	黑色	输入/输出1
	5	灰色	FE
		外壳	屏蔽
		*) = 仅对5针	**) = 针对屏蔽

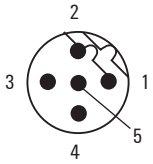
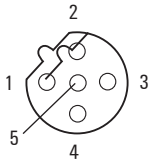
A编码， M12， PROFIBUS-PA

2-5针：	针	定义
	1	DATA- B (red wire)
	3	DATA- A (green wire)
	外壳	屏蔽

A编码， M12， CANopen/DeviceNet

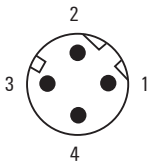
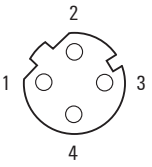
2-5针：	针	定义
	1	屏蔽
	2	V+
	3	V- (C AN_G ND)
	4	C AN_Hs ignal
	5	C AN_Ls ignal

B编码， M12， PROFIBUS-DP

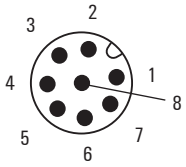
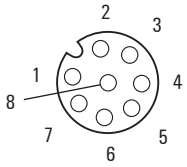
3-5-针：	针	定义
 	2	Data A (green wire)
	4	Data B (red wire)
	外壳	屏蔽

D编码， M12， Industrial Ethernet

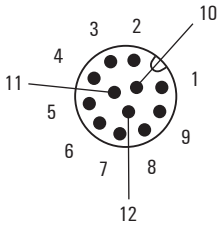
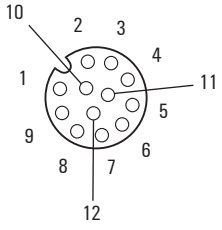
Industrial Ethernet

4-针：	针	定义
 	1	TD + (传输数据+)
	2	RD + (传输数据+)
	3	TD - (传输数据+)
	4	RD - (传输数据+)
	外壳	屏蔽

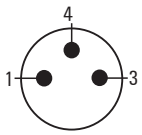
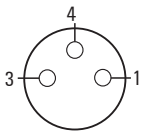
M12

8-针：	针	颜色	定义
 	1	白色	信号
	2	棕色	信号
	3	绿色	信号
	4	黄色	信号
	5	灰色	+ 24 V DC
	6	粉红色	信号
	7	蓝色	0 V DC
	8	红色	信号

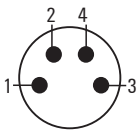
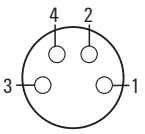
M12

12-针：	针	颜色	定义
 	1	棕色	+ 24 V DC
	2	蓝色	0 V DC
	3	白色	输入/输出1
	4	绿色	输入/输出1
	5	粉红色	输入/输出1
	6	黄色	输入/输出1
	7	黑色	输入/输出1
	8	灰色	输入/输出1
	9	红色	输入/输出1
	10	紫色	输入/输出1
	11	灰色/粉红色	输入/输出1
	12	红色/蓝色	输入/输出1

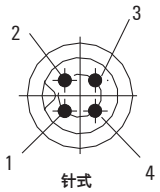
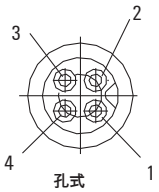
M8连接器位置

3-针：	针	颜色	定义
 针式  孔式	1	棕色	+ 24 V DC
	3	蓝色	0 V DC
	4	黑色	输入/输出1

M8连接器位置

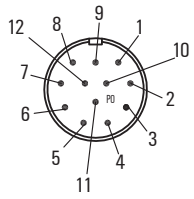
4-针：	针	颜色	定义
 针式  孔式	1	棕色	+ 24 V DC
	2	白色	输入/输出2
	3	蓝色	0 V DC
	4	黑色	输入/输出1

M5连接器位置

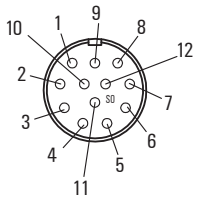
4-针：	针	颜色	定义
 针式  孔式	1	棕色	+ 24 V DC
	2	白色	输入/输出2
	3	蓝色	0 V DC
	4	黑色	输入/输出1

M23

12-针：



针式

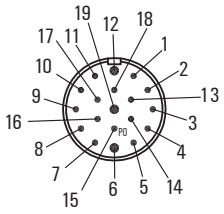


孔式

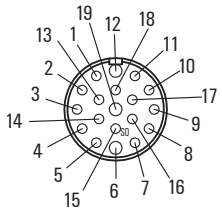
针	颜色	定义	导线截面
1	白色	信号	0.34
2	绿色	信号	0.34
3	黄色	信号	0.34
4	灰色	信号	0.34
5	粉红色	信号	0.34
6	红色	信号	0.34
7	黑色	信号	0.34
8	紫色	信号	0.34
9	nc	nc	nc
10	蓝色	0 V DC	0.75
11	棕色	+ 24 V DC	0.75
12	黄绿色	PE	0.75

M23

19-针：



针式



孔式

针	颜色	定义	导线截面
1	紫色	信号	0.34
2	红色	信号	0.34
3	灰色	信号	0.34
4	红色/蓝色	信号	0.34
5	绿色	信号	0.34
6	蓝色	0 V DC	0.75
7	灰色/粉红色	信号	0.34
8	白色/蓝色	信号	0.34
9	白色/黄色	信号	0.34
10	白色/灰色	信号	0.34
11	黑色	信号	0.34
12	绿色/黄色	PE	0.75
13	黄色/棕色	信号	0.34
14	棕色/绿色	信号	0.34
15	白色	信号	0.34
16	黄色	信号	0.34
17	粉红色	信号	0.34
18	灰色/棕色	信号	0.34
19	棕色	+ 24 V DC	0.75

SAI无源分线盒 - 连接定义

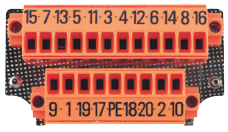
连接定义

端子号		连接位置	M5/M8针脚 3-针	M5/M8针脚 4-针	M12 针脚	定义	导线颜色	颜色
1	=	1	4	4	4	E/A 1-1	白色	WH
2	=	2	4	4	4	E/A 2-1	绿色	GN
3	=	3	4	4	4	E/A 3-1	黄色	YE
4	=	4	4	4	4	E/A 4-1	灰色	GY
5	=	5	4	4	4	E/A 5-1	粉红色	PK
6	=	6	4	4	4	E/A 6-1	红色	RD
7	=	7	4	4	4	E/A 7-1	黑色	BK
8	=	8	4	4	4	E/A 8-1	紫色	VT
9	=	1	-	2	2*	E/A 1-2	灰色/粉红色	GYPK
10	=	2	-	2	2*	E/A 2-2	红色/蓝色	RDBL
11	=	3	-	2	2*	E/A 3-2	白色/绿色	WHGN
12	=	4	-	2	2*	E/A 4-2	棕色/绿色	BNGN
13	=	5	-	2	2*	E/A 5-2	白色/黄色	WHYE
14	=	6	-	2	2*	E/A 6-2	黄色/棕色	YEBN
15	=	7	-	2	2*	E/A 7-2	白色/灰色	WHGY
16	=	8	-	2	2*	E/A 8-2	灰色/棕色	GYBN
17	=	1, 3, 5, 7	1	1	1	U1 + (24 V DC)	棕色	BN
18	=	1, 3, 5, 7	3	3	3	U1 - (0 V)	蓝色	BU
19	=	2, 4, 6, 8	-	-	1	U2 + (24 V DC)	红色*	RD*
20	=	2, 4, 6, 8	-	-	3	U2 - (0 V)	黑色*	BK*
21	=	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	-	-	5	PE	黄绿色	GNYE

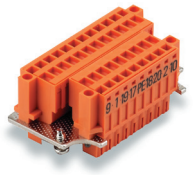
*仅用于5针

注意:

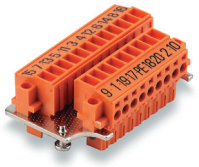
针脚分配



弹片连接



螺钉连接

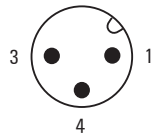


传感器电缆技术参数

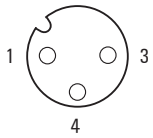


M12

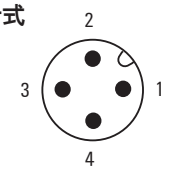
针式



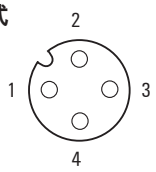
孔式



针式



孔式

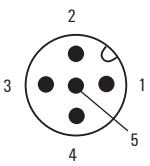


技术参数

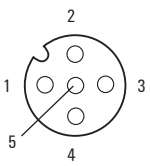
材料属性	3-针 PUR/TPE (Q)	3-针 PUR/PVC (U)	3-针 PVC/PVC (V)	4-针 PUR/TPE (Q)	4-针 PUR/PVC (U)	4-针 PVC/PVC (V)
导线截面积	0.34 mm²	0.34 mm²	0.34 mm²	0.34 mm²	0.34 mm²	0.34 mm²
电缆外层材料	PUR	PUR	PVC	PUR	PUR	PVC
导线外层材料	TPE	PVC	PVC	TPE	PVC	PVC
电缆外径	4.3 ± 0.2mm	4.8 ± 0.2mm	4.8 ± 0.2mm	4.7 ± 0.2	5.2 ± 0.2	5.3 ± 0.2
导线颜色	棕，蓝，黑	棕，蓝，黑	棕，蓝，黑	棕，白，蓝，黑	棕，白，蓝，黑	棕，白，蓝，黑
是否适合拖曳	Yes*	Yes*	Reduced*	*	Yes*	Reduced*
最小弯曲半径 - 运动场合	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
最小弯曲半径 - 固定场合	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
工作温度 - 运动场合	-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C
工作温度 - 固定场合	-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C
UL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
电缆颜色	黑	黑	黑	黑	黑	黑
低烟无卤素	Yes	No	No	Yes	No	No
注意	其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆			其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆		

M12

针式

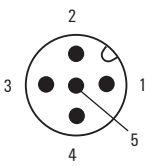


孔式

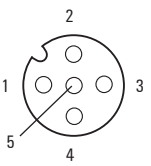


防焊接火花

针式



孔式



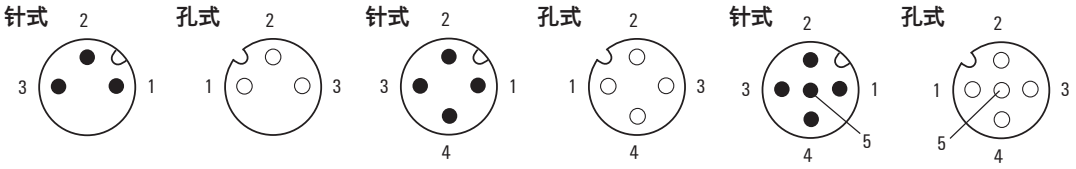
技术参数

材料属性	5-针 PUR/TPE (Q)	5-针 PUR/PVC (U)	5-针 PVC/PVC (V)	3-针 PUR/PVC (T)	4-针 PUR/PVC (T)	5-针 PUR/PVC (T)
导线截面积	0.34 mm²	0.34 mm²	0.34 mm²	0.34 mm²	0.34 mm²	0.34 mm²
电缆外层材料	PUR	PUR	PVC	PUR	PUR	PUR
导线外层材料	TPE	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
电缆外径	5.0 ± 0.2	5.6 ± 0.2	5,7 ± 0,1	4.9 ± 0.2	4.9 ± 0.2	5.1 ± 0.2
导线颜色	棕，白，蓝，黑，灰	棕，白，蓝，黑，灰	棕，白，蓝，黑，灰	棕，蓝，黑	棕，白，蓝，黑	棕，白，蓝，黑，灰
是否适合拖曳	Yes*	Yes*	Reduced*	Yes*	Yes*	Yes*
最小弯曲半径 - 运动场合	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径	7.5倍电缆外径	7.5倍电缆外径	7.5倍电缆外径
最小弯曲半径 - 固定场合	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径			
工作温度 - 运动场合	-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-30 °C / +120 °C	-30 °C / +120 °C	-30 °C / +120 °C
工作温度 - 固定场合	-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-40 °C / +120 °C	-40 °C / +120 °C	-40 °C / +120 °C
UL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
电缆颜色	黑	黑	黑	黑	黑	黑
低烟无卤素	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes
注意	其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆			其他附件信息按需提供		





M12屏蔽



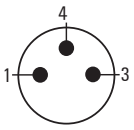
技术参数

	3-针	4-针	5-针
材料属性	**PUR/TPE (Q)**	**PUR/TPE (Q)**	**PUR/TPE (Q)**
导线截面积	0.34 mm^2	0.34 mm^2	0.34 mm^2
电缆外层材料	PUR	PUR	PUR
导线外层材料	TPE	TPE	TPE
电缆外径	5.0 ± 0.2	5.4 ± 0.2	5.7 ± 0.2
导线颜色	棕，蓝，黑	棕，白，蓝，黑	棕，白，蓝，黑，灰
是否适合拖曳	Yes*	Yes*	Yes*
最小弯曲半径-运动场合	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
最小弯曲半径-固定场合	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
工作温度-运动场合	-25 °C / +80 °C	-25 °C / +80 °C	-25 °C / +80 °C
工作温度-固定场合	-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C
UL	Yes	Yes	Yes
电缆颜色	黑	黑	黑
低烟无卤素	Yes	Yes	Yes
注意	其他附件信息按需提供		

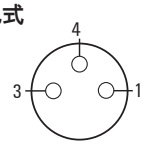


M8

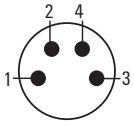
针式



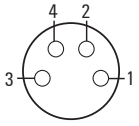
孔式



针式



孔式



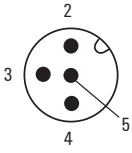
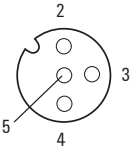
技术参数

技术参数	3-针			4-针		
材料属性	**PUR/TPE**	**PUR/PVC**	**PVC/PVC**	**PUR/TPE**	**PUR/PVC**	**PVC/PVC**
导线截面积	0.25 mm²	0.25 mm²	0.25 mm²	0.25 mm²	0.25 mm²	0.25 mm²
电缆外层材料	PUR	PUR	PVC	PUR	PUR	PVC
导线外层材料	TPE	PVC	PVC	TPE	PVC	PVC
电缆外径	4.1 ± 0.2	4.6 ± 0.2	4,5 ± 0,2	4.4 ± 0.2	5,0 ± 0,2	4.8 ± 0.2
导线颜色	棕，蓝，黑	棕，蓝，黑	棕，蓝，黑	黑，棕，白，蓝	黑，棕，白，蓝	棕，蓝，黑
是否适合拖曳	Yes*	Yes*	Reduced*	Yes*	Yes*	Reduced*
最小弯曲半径 - 运动场合	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
最小弯曲半径 - 固定场合	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
工作温度 - 运动场合	-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C
工作温度 - 固定场合	-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C
UL	No	No	No	No	No	No
电缆颜色	黑	黑	黑	黑	黑	黑
低烟无卤素	Yes	No	No	Yes	No	No
注意	其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆			其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆		

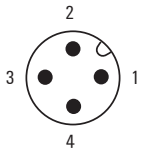
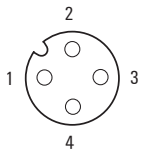
总线电缆技术参数



技术参数

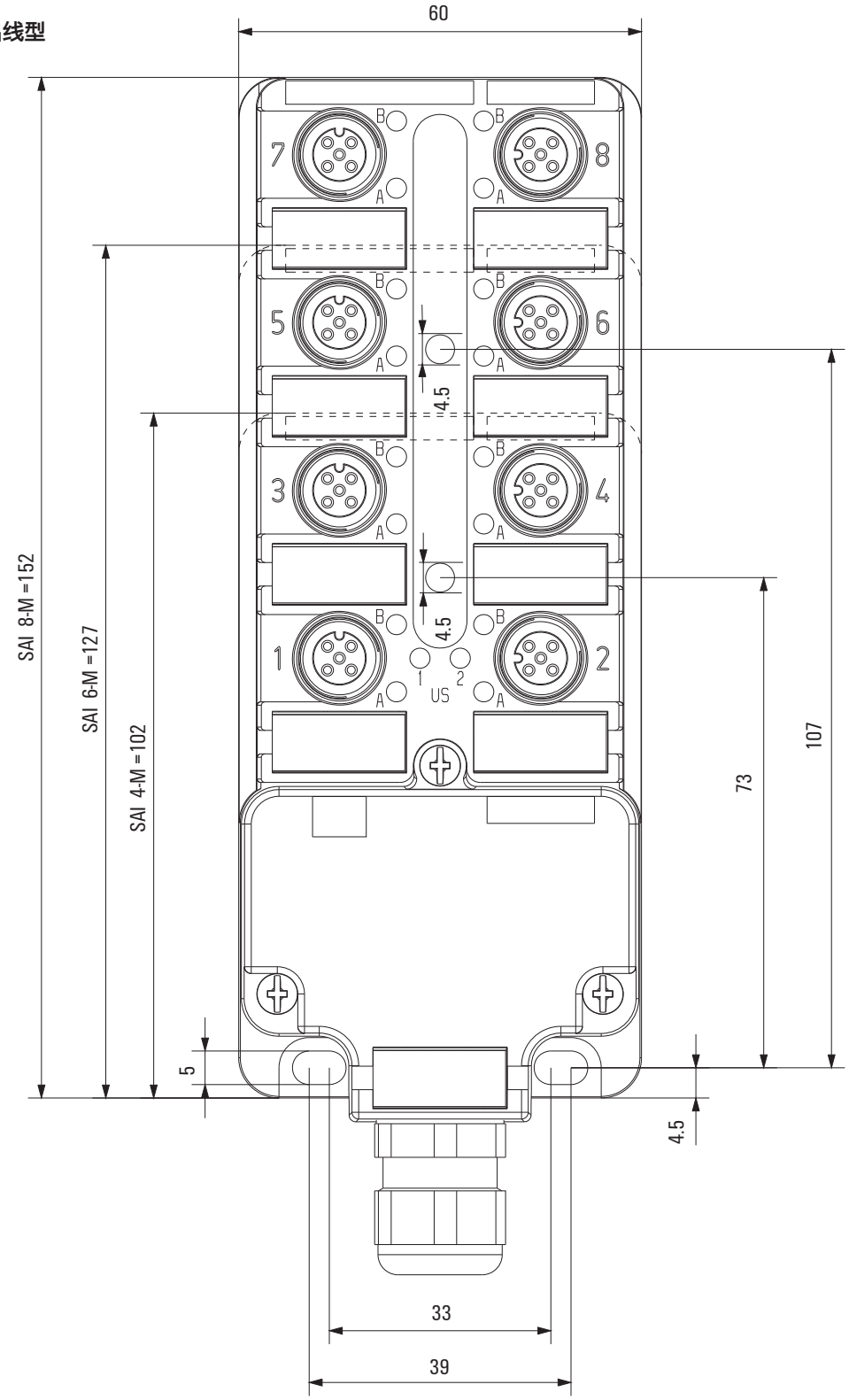
	M 12 针式 2-针	M 12 孔式 2-针	M 12 针式 4-针	M 12 孔式 4-针
				
	PUR/TPE	PVC/PVC	PUR/TPE	PVC/PVC
导线截面积	0.24 mm²	0.34 mm²	2 x 0.34 + 2 x 0.22 mm²	2 x 0.34 + 2 x 0.22 mm²
电缆外层材料	PUR	PVC	PUR	PVC
导线外层材料	TPE	PVC	TPE	PVC
电缆外径	7.8 ± 0.2	7.8 ± 0.2	7.0 ± 0.3	7.0 ± 0.3
导线颜色	红，绿	红，绿	红色，黑色(0.34 mm²) + 白色，蓝色(0.22 mm²)	红色，黑色(0.34 mm²) + 白色，蓝色(0.22 mm²)
是否适合拖曳	Yes*	No**	Yes*	No
最小弯曲半径-运动场合	15倍电缆外径	9倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
最小弯曲半径-固定场合	7.5倍电缆外径	18倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
工作温度-运动场合	-20 °C / +60 °C	-5 °C / +60 °C	-10 °C / +80 °C	-10 °C / +80 °C
工作温度-固定场合	-40 °C / +70 °C	-20 °C / +70 °C	-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C
UL	No	No	Yes	Yes
电缆颜色	紫色	紫色	黑色	黑色
低烟无卤素	Yes	No	Yes	No
注意	适用于固定安装		适用于固定安装	

技术参数

	M 12 针式 2-针	M 12 孔式 2-针
		
材料属性	PVC/PE	PVC/PE
导线截面积	1.0 mm²	1.0 mm²
电缆外层材料	PVC	PVC
导线外层材料	PE	PE
电缆外径	8.0 ± 0.4	8.0 ± 0.4
导线颜色	红色，绿色	红色，绿色
是否适合拖曳	No	No
最小弯曲半径-运动场合	-	-
最小弯曲半径-固定场合	-	-
工作温度-运动场合	-5 °C / +60 °C	-5 °C / +60 °C
工作温度-固定场合	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C
UL	No	No
电缆颜色	黑色	蓝色
低烟无卤素	-	-
注意		

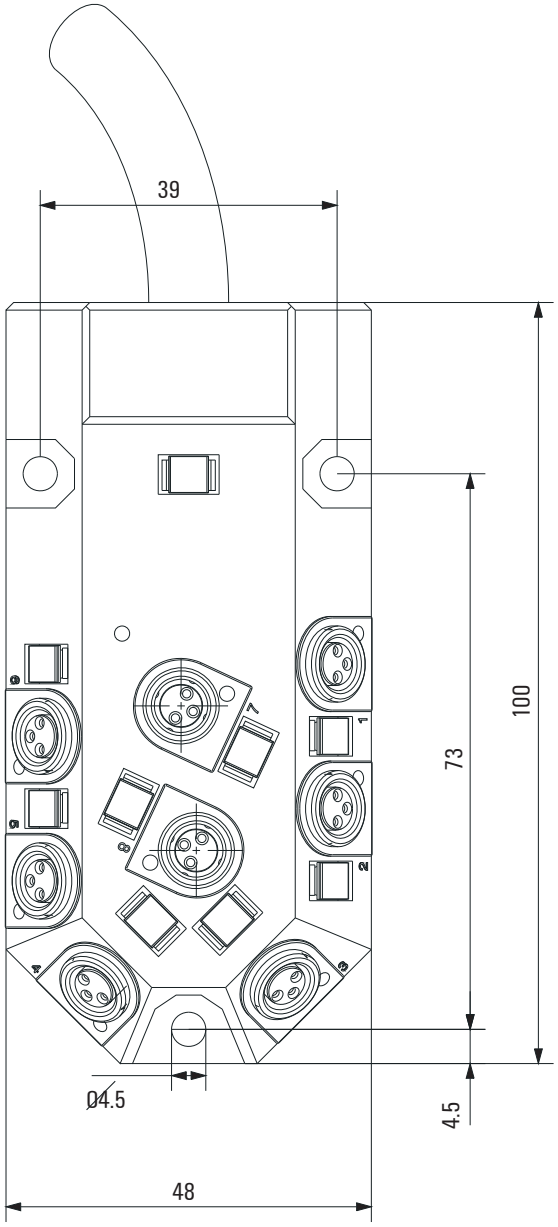
安装演示模板

SAI M12：
自装配型/M23出线型
带预制电缆型



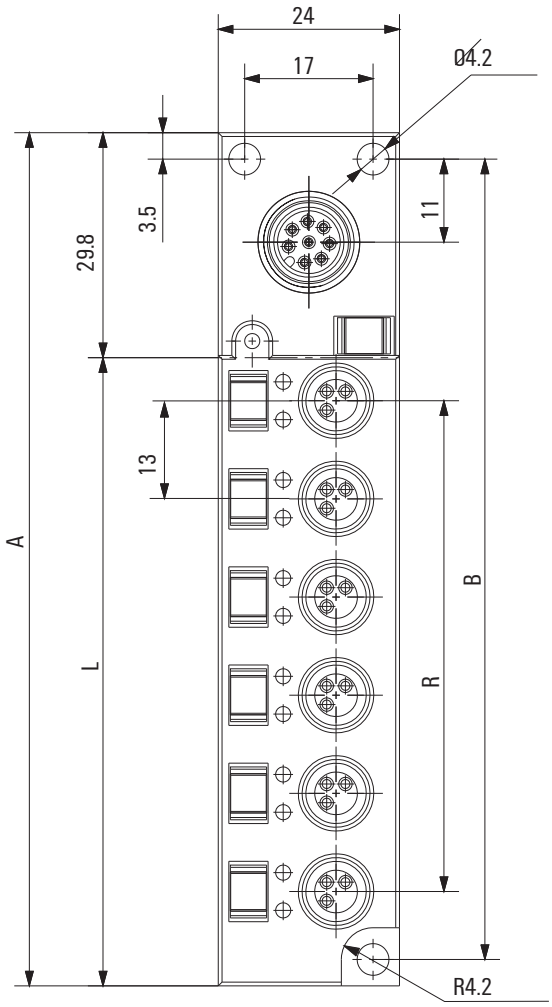
注意：此页可作为模板使用

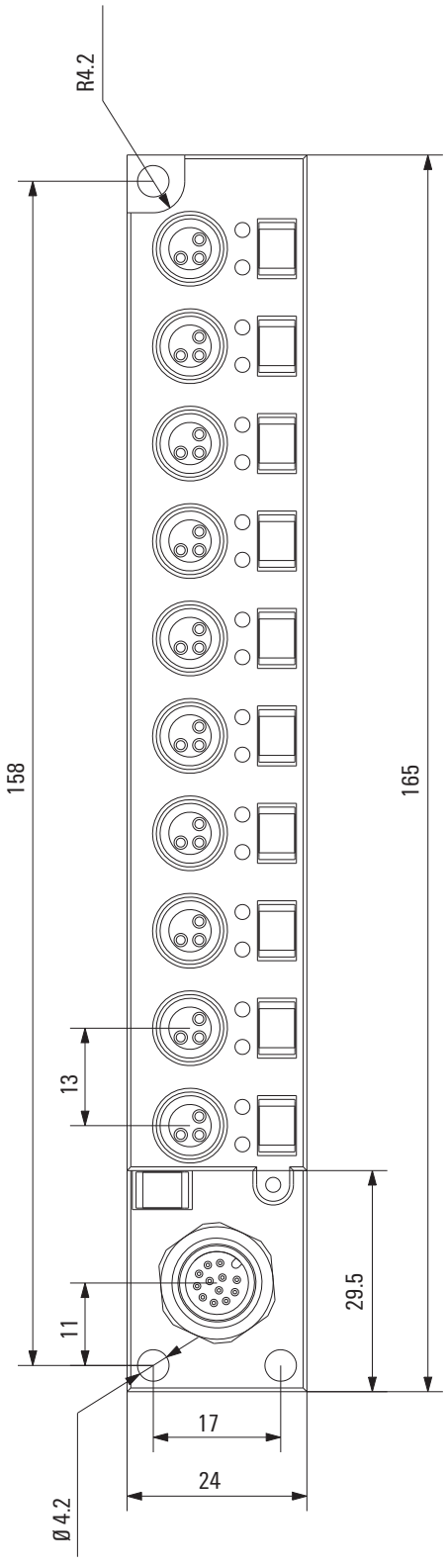
SAI M8 standard



注意：此页可作为模板使用

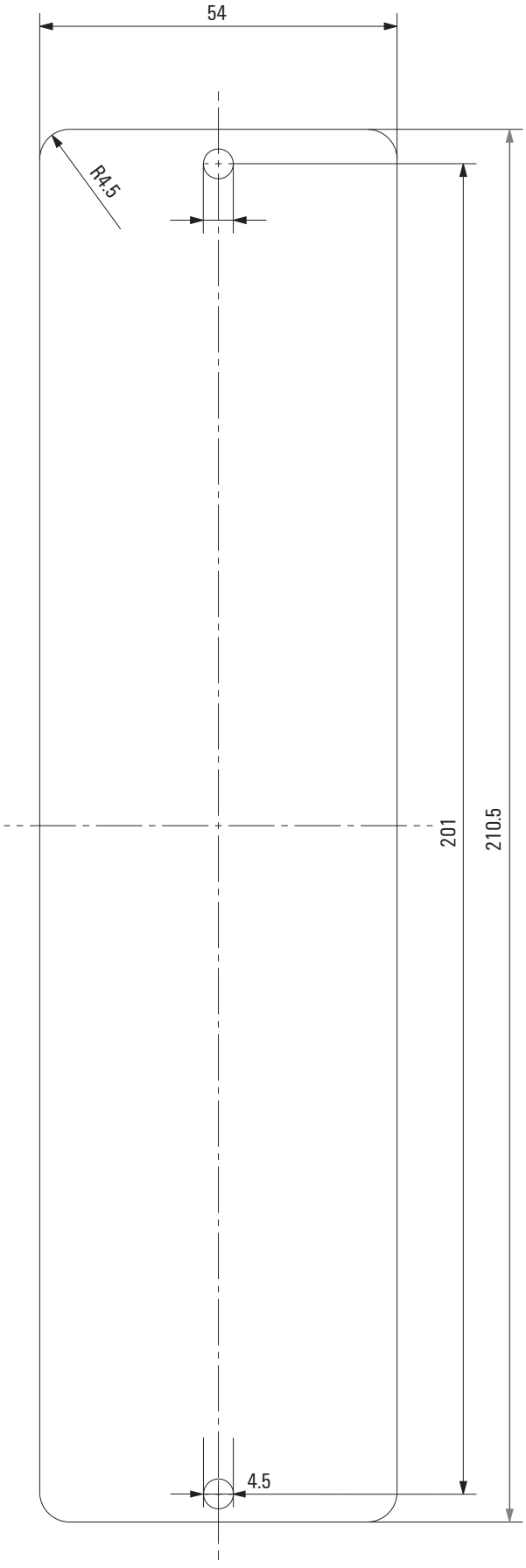
SAI M8 line





注意：此页可作为模板使用

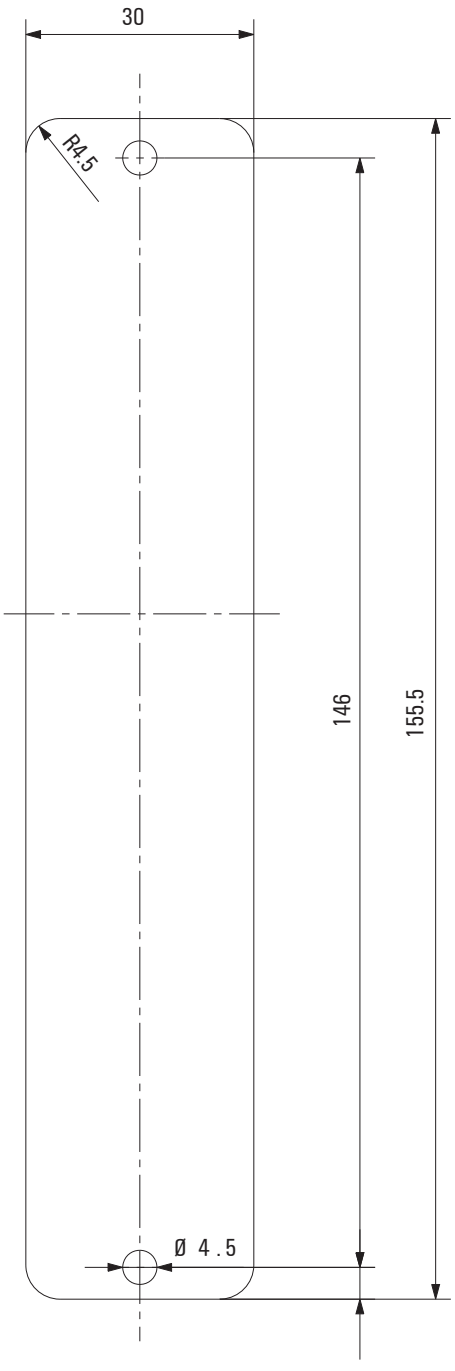
SAI有源通用模块



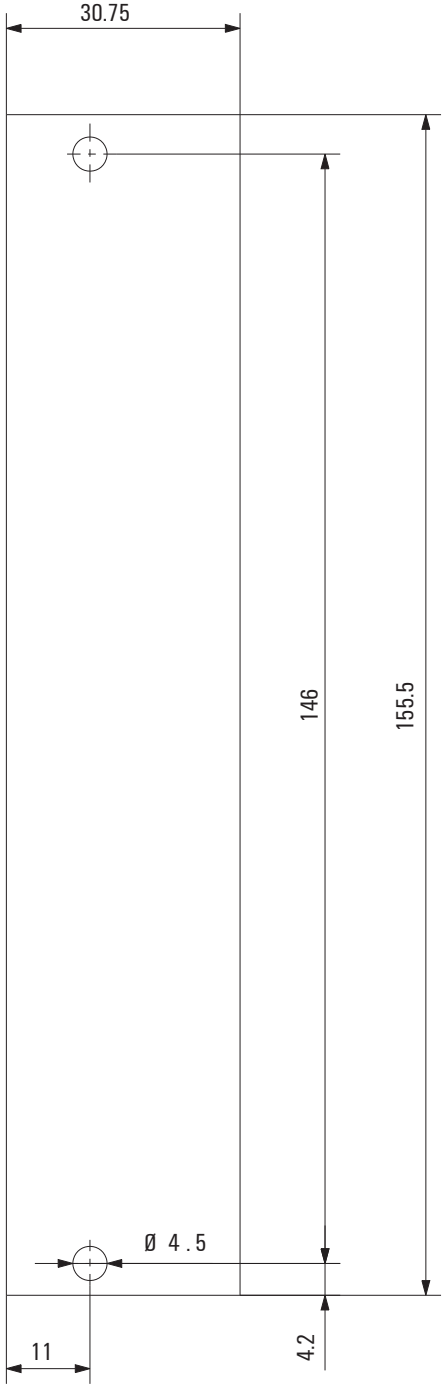
注意：此页可作为模板使用

SAI有源Pro:
扩展模块(带数字量)

平视图



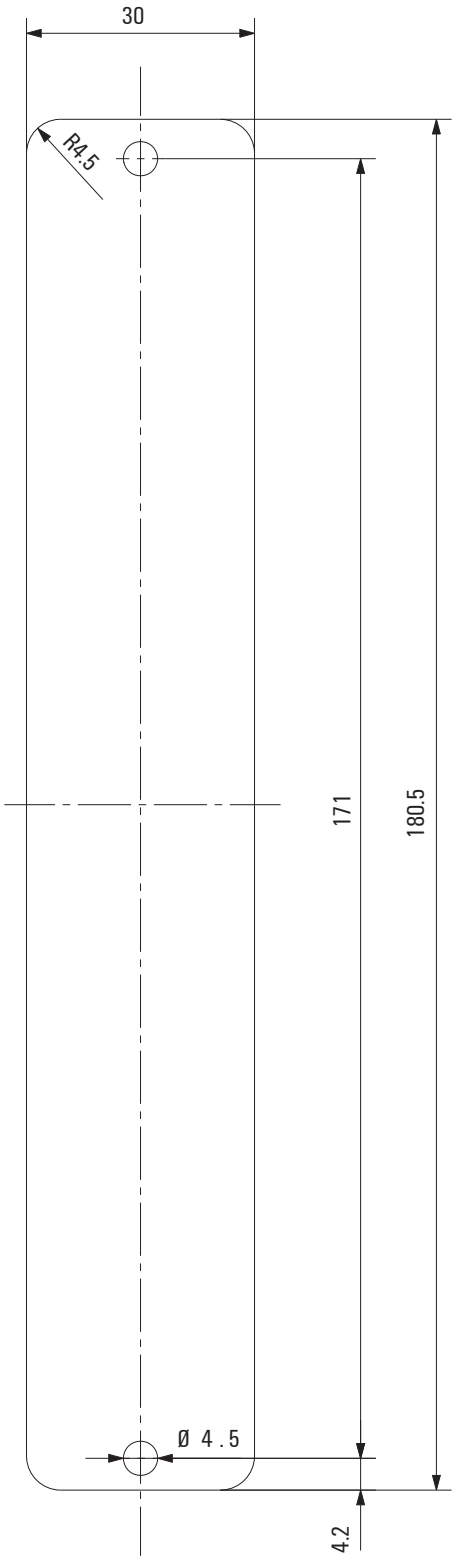
侧视图



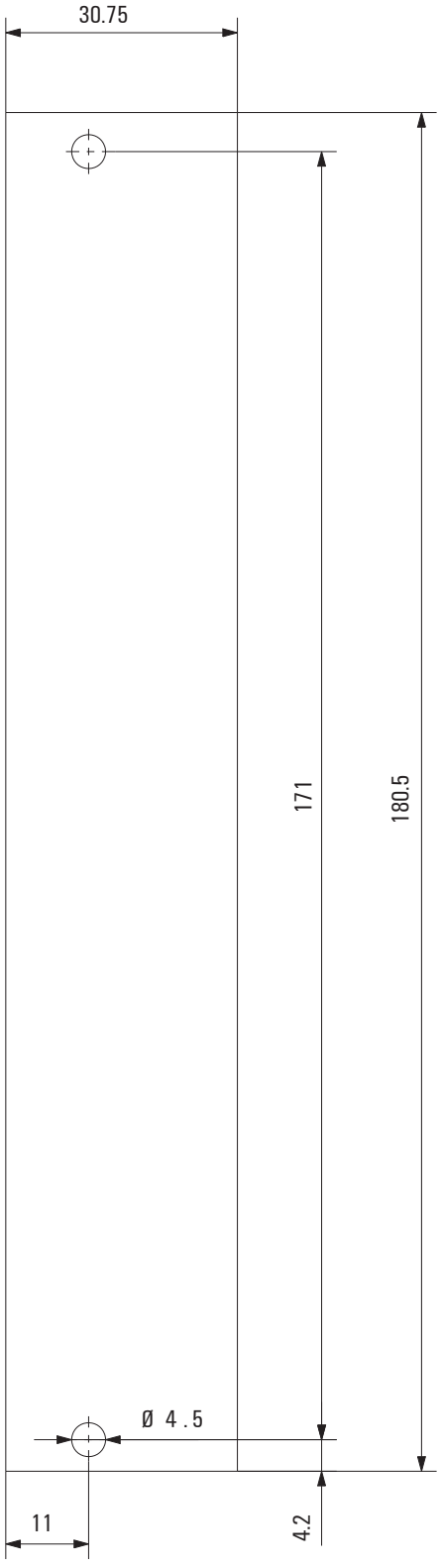
注意：此页可作为模板使用

SAI有源Pro:
扩展模块(带数字量)

平视图



侧视图



注意：此页可作为模板使用

索引

目录	索引	X.2

扫码查看电子样本
在电子样本中，点击目录及黑色订货号，可查看详情。

订货号	型号	页码
1000000000		
1004310150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5T	A.17
1004320150	SAIL-M12GM12W-3L1.5T	A.17
1004330150	SAIL-M12BW-3L1.5T	A.7
1005270150	SAIL-ZW-M12BW-3-1.5U	A.24
1005460150	SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U	A.24
1007000150	SAIL-M12BW-4-2L1.5T	A.7
1010000000		
1010060000	SAISM-M8-3P-(IF)	C.14
1010070000	SAISM-M8-4P-(IF)	C.14
1010080000	SAIBM-M8-3P-(IF)	C.14
1010090000	SAIBM-M8-4P-(IF)	C.14
1011970150	SAIL-M12GM12G-5-1.5T	A.15
1011990150	SAIL-M12GM12W-5-1.5T	A.15
1020000000		
1020930150	SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5T	A.17
1021280000	SAISW-3/7	C.3
1021290000	SAISW-3/9	C.3
1021310000	SAIBW-3/7	C.3
1021320000	SAIBW-3/9	C.3
1021470000	SAIS-3/7	C.3
1021480000	SAIS-3/9	C.3
1021490000	SAIB-3/7	C.3
1021510000	SAIB-3/9	C.3
1021650150	SAIL-M12G-5-1.5T	A.4
1021660150	SAIL-M12W-5-1.5T	A.4
1021670150	SAIL-M12BG-5-1.5T	A.4
1021690150	SAIL-M12BW-5-1.5T	A.4
1021710150	SAIL-M12GM12G-3-1.5T	A.15
1021720150	SAIL-M12GM12W-3-1.5T	A.15
1021730150	SAIL-M12GM12G-4-1.5T	A.15
1021740150	SAIL-M12GM12W-4-1.5T	A.15
1021750150	SAIL-M12G-3-1.5T	A.4
1021760150	SAIL-M12W-3-1.5T	A.4
1021770150	SAIL-M12G-4-1.5T	A.4
1021790150	SAIL-M12W-4-1.5T	A.4
1022940000	SAIH-SLL-3x0.34mm²(TPE)	A.31
1022950000	SAIH-SLL-4x0.34mm²(TPE)	A.31
1022960000	SAIH-SLL-5x0.34mm²(TPE)	A.31
1022970000	SAIH-SLL-3x0.25mm²(TPE)	A.31
1022980000	SAIH-SLL-4x0.25mm²(TPE)	A.31
1024310000	SAI-AU M8 PB GW 16DI	D.14
1024310000	SAI-AU M8 PB GW 16DI	D.15
1050000000		
1051760000	SAI-4-S 3P M8 L 0L	E.11
1058490150	SAIL-M12GM12G-3S1.5Ω	A.18
1058500150	SAIL-M12GM12G-4S1.5Ω	A.18
1058510150	SAIL-M12GM12G-5S1.5Ω	A.18
1058530150	SAIL-M12G-PB-1.5E	B.3
1058540150	SAIL-M12BG-PB-1.5E	B.3
1058570150	SAIL-M12GM12G-PB-1.5E	B.4
1059470150	SAIL-M12GM12W-3S1.5Ω	A.18
1059480150	SAIL-M12GM12W-4S1.5Ω	A.18
1059540150	SAIL-M12GM12W-5S1.5Ω	A.18
1059650150	SAIL-M12W-4S1.5Ω	A.8
1059720150	SAIL-M12WM12W-3S1.5Ω	A.18
1059730150	SAIL-M12WM12W-4S1.5Ω	A.18
1059740150	SAIL-M12WM12W-5S1.5Ω	A.18
1060000000		
1060110150	SAIL-M12G-CD-1.5B	B.41
1060120150	SAIL-M12BG-CD-1.5B	B.41
1060130150	SAIL-M12GM12G-CD-1.5B	B.42
1060730000	SAI-Y-4S-M12/M12	C.15
1061970150	SAIL-M12W-PB-1.5D	B.3
1061980150	SAIL-M12BW-CD-1.5A	B.41
1061990150	SAIL-M12GM12W-CD-1.5A	B.42
1062150150	SAIL-M12WM12W-CD-1.5A	B.42
1062170150	SAIL-M12W-CD-1.5B	B.41
1062180150	SAIL-M12BW-CD-1.5B	B.41
1062190150	SAIL-M12GM12W-CD-1.5B	B.42
1062210150	SAIL-M12WM12W-CD-1.5B	B.42
1062220150	SAIL-M12W-CD-1.5A	B.41
1062300150	SAIL-M12BW-PB-1.5D	B.3
1062310150	SAIL-M12GM12W-PB-1.5D	B.4
1062330150	SAIL-M12WM12W-PB-1.5D	B.4
1062340150	SAIL-M12W-PB-1.5E	B.3
1062370150	SAIL-M12BW-PB-1.5E	B.3
1062380150	SAIL-M12GM12W-PB-1.5E	B.4
1062400150	SAIL-M12WM12W-PB-1.5E	B.4
1070000000		
1070630000	SAI-4-F 5P M12 L 5M	E.5
1070640000	SAI-4-F 5P M12 L 10M	E.5
1070650000	SAI-4-F 4P M12 L 5M	E.5
1070660000	SAI-4-F 4P M12 L 10M	E.5
1077750150	SAIL-M12G-4-1.5QGE	A.4
1078720000	SAIE-M8S-4-0.5U-FP-M8	C.21
1078730000	SAIE-M8S-3-0.5U-FP-M8	C.21
1078750150	SAIL-M8WM8G-3-1.5Ω	A.21
1090000000		
1092910150	SAIL-M12BG-3-1.5QGE	A.4
1092920150	SAIL-M12BG-4-1.5QGE	A.4
1092930150	SAIL-M12BG-5-1.5QGE	A.4
1092940150	SAIL-M12BW-3-1.5QGE	A.4
1092950150	SAIL-M12BW-4-2L1.5QGE	A.7
1092960150	SAIL-M12BW-4-1.5QGE	A.4
1092970150	SAIL-M12BW-5-1.5QGE	A.4
1092980150	SAIL-M12G-3-1.5QGE	A.4
1092990150	SAIL-M12G-5-1.5QGE	A.4
1093000150	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5QGE	A.16
1093010150	SAIL-M12GM12G-3-1.5QGE	A.15
1093020150	SAIL-M12GM12G-4-1.5QGE	A.15
1093030150	SAIL-M12GM12G-5-1.5QGE	A.15
1093040150	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5QGE	A.16
1093050150	SAIL-M12GM12W-3-1.5QGE	A.15
1093060150	SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5QGE	A.17
1093070150	SAIL-M12GM12W-4-1.5QGE	A.15
1093080150	SAIL-M12GM12W-5-1.5QGE	A.15
1093110150	SAIL-M12GM8W-3L1.5QGE	A.20
1093130150	SAIL-M12GM8W-4L1.5QGE	A.20
1093160150	SAIL-M12W-3-1.5QGE	A.4
1093170150	SAIL-M12W-4-1.5QGE	A.4
1093180150	SAIL-M12W-5-1.5QGE	A.4

订货号	型号	页码
1093190150	SAIL-M8BG-3-1.5QGE	A.10
1093200150	SAIL-M8BG-4-1.5QGE	A.10
1093210150	SAIL-M8BW-3L1.5QGE	A.11
1093220150	SAIL-M8BW-3-1.5QGE	A.10
1093230150	SAIL-M8BW-4L1.5QGE	A.11
1093240150	SAIL-M8BW-4-1.5QGE	A.10
1093250150	SAIL-ZW-M8BG-3-1.5QGE	A.26
1093260150	SAIL-ZW-M8BW-3-1.5QGE	A.26
1100000000		
1104470150	SAIL-M8GM8G-3-1.5QGE	A.21
1110000000		
1114880150	SAIL-M12BW-3L1.5QGE	A.7
1118910000	SAISM-8/11	C.7
1118920000	SAIBM-8/11	C.7
1130000000		
1139330000	SAIBW-4/8S-M12 4P D-ZF	C.11
1160000000		
1161870000	PB-DP SUB-D ZF TERM	B.14
1161880000	PB-DP SUB-D ZF TERM PS	B.14
1161890000	PB-DP SUB-D ZF	B.13
1169900000	SAI-M23-KS-7/12	F.9
1169920000	SAIL-M23-GS-S-7/12	F.9
1169930000	SAIL-M23-KSW-7/12	F.9
1169940000	SAIE-M23-S-VW	F.10
1169950000	SAIE-M23-S-RM	F.10
1169970000	SAIE-M23-S-EM	F.10
1169980000	SAIE-M23-S-W	F.10
1169990000	SAIE-M23-S-HW	F.10
1170000000		
1170000000	SAI-M23-SE-6	F.11
1170020000	SAI-M23-BE-6	F.11
1170030000	SAI-M23-SE-7	F.11
1170040000	SAI-M23-BE-7	F.11
1170050000	SAI-M23-SE-9	F.11
1170060000	SAI-M23-BE-9	F.11
1170070000	SAI-M23-SE-12	F.11
1170080000	SAI-M23-SE-16	F.12
1170090000	SAI-M23-BE-16	F.12
1170100000	SAI-M23-SE-17	F.12
1170110000	SAI-M23-BE-17	F.12
1170120000	SAI-M23-SE-19	F.12
1170130000	SAI-M23-BE-19	F.12
1170390000	SAI-M23-KSC-0,25-1.0	F.18
1170400000	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	F.18
1170410000	SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	F.18
1170420000	SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	F.18
1173220000	PB-DP SUB-D ZF35 TERM	B.11
1173240000	PB-DP SUB-D ZF35 TERM PS	B.12
1230000000		
1232620000	SAIH-PB-2X0.24-PUR	B.5
1232810150	SAIL-M12GM12W-4-3L1.5Ω	A.17
1700000000		
1701230000	SAI-4-M 5P M12	E.3
1701231000	SAI-4-M 5P M12 UT	E.3
1701231000	SAI-4-M-5PM12UT	E.8
1701240000	SAI-6-M 5P M12	E.3
1701241000	SAI-6-M 5P M12 UT	E.3
1701241000	SAI-6-M-5PM12UT	E.8
1701250000	SAI-8-M 5P M12	E.3
1701251000	SAI-8-M 5P M12 UT	E.3
1701251000	SAI-8-M-5PM12UT	E.8
1705920000	SAI-4-M 4P M12	E.3
1705921000	SAI-4 M 4P M12 UT	E.3
1705921000	SAI-4-M-4PM12UT	E.8
1705930000	SAI-6-M 4P M12	E.3
1705931000	SAI-6-M 4P M12 UT	E.3
1705931000	SAI-6-M-4PM12UT	E.8
1705940000	SAI-8-M 4P M12	E.3
1705941000	SAI-8-M 4P M12 UT	E.3
1705941000	SAI-8-M-4PM12UT	E.8
1720000000		
1724750000	SAI-4/6/8-MH BL3.5	E.3
1724750050	SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	E.3
1750000000		
1752080000	SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	E.3
1752080050	SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	E.3
1760000000		
1767880000	SAI-8-M 5P M12 ZF III	E.3
1780000000		
1781060000	SAI-8-M 5P M12 NPN	E.3
1781520000	Protective cap connector (yellow)	C.17
1781520000	SAI-SK plug M12	D.6
1781520000	SAI-SK plug M12	D.9
1781520000	SAI-SK plug M12	D.12
1781520000	SAI-SK plug M12	D.15
1781520000	SAI-SK plug M12	D.16
1783410000	SAI-Y-5S B2-4 M12/M12	C.15
1783420000	SAI-Y-4-4/2-4 M12/M8	C.15
1783430000	SAI-Y-5S PARA M12/M12	C.15
1784500000	SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U	E.4
1784510000	SAI-8-F 5P 15M 0.5/1.0U	E.4
1784570000	SAI-8-F 4P M8 PUR 10M	E.10
1784580000	SAI-8-F 4P M8 PUR 5M	E.10
1784590000	SAI-4-F 4P M8 PUR 10M	E.10
1784600000	SAI-4-F 4P M8 PUR 5M	E.10
1784610000	SAI-8-F 3P M8 PUR 10M	E.10
1784620000	SAI-8-F 3P M8 PUR 5M	E.10
1784630000	SAI-4-F 3P M8 PUR 10M	E.10
1784640000	SAI-4-F 3P M8 PUR 5M	E.10
1784670000	SAI-8-M 3P M8	E.10
1784680000	SAI-4-M 3P M8	E.10
1784690000	SAI-8-M 4P M8	E.10
1784700000	SAI-4-M 4P M8	E.10
1784740000	SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	B.20

订货号	型号	页码
1784740000	SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	B.44
1784740000	SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	C.8
1784750000	SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	B.20
1784750000	SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	B.44
1784750000	SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	C.8
1784760000	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	D.9
1784760000	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	D.12
1784760000	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	D.16
1784770000	SAIEND PB M12 5P B-COD	D.6
1784770000	SAIEND PB M12 5P B-COD	D.15
1784780000	SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	B.7
1784780000	SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	C.9
1784790000	SAISM 5/8S M12 5P B-COD	B.7
1784790000	SAISM 5/8S M12 5P B-COD	C.9
1785100100	FBC PA M12 M-FM 1M	B.18
1785100200	FBC PA M12 M-FM 2M	B.18
1785100500	FBC PA M12 M-FM 5M	B.18
1785101000	FBC PA M12 M-FM 10M	B.18
1785110100	FBC PA M12 FM 1M	B.18
1785110200	FBC PA M12 FM 2M	B.18
1785110500	FBC PA M12 FM 5M	B.18
1785111000	FBC PA M12 FM 10M	B.18
1785120100	FBC PA M12 M 1M	B.18
1785120200	FBC PA M12 M 2M	B.18
1785120500	FBC PA M12 M 5M	B.18
1785121000	FBC PA M12 M 10M	B.18
1785130100	FBCEX PA M12 M-FM 1M	B.19
1785130200	FBCEX PA M12 M-FM 2M	B.19
1785130500	FBCEX PA M12 M-FM 5M	B.19
1785131000	FBCEX PA M12 M-FM 10M	B.19
1785140100	FBCEX PA M12 FM 1M	B.19
1785140200	FBCEX PA M12 FM 2M	B.19
1785140500	FBCEX PA M12 FM 5M	B.19
1785141000	FBCEX PA M12 FM 10M	B.19
1785150100	FBCEX PA M12 M 1M	B.19
1785150200	FBCEX PA M12 M 2M	B.19
1785150500	FBCEX PA M12 M 5M	B.19
1785151000	FBCEX PA M12 M 10M	B.19
1789190000	SAI-8-MF 4P PUR 10M	E.8
1790000000		
1791450400	SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 4M	E.8
1791450600	SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 6M	E.8
1791450900	SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 9M	E.8
1791451400	SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 14M	E.8
1791452000	SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 20M	E.8
1791452800	SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 28M	E.8
1791453400	SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 34M	E.8
1791460400	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 4M	E.8
1791460600	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 6M	E.8
1791460900	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 9M	E.8
1791461400	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 14M	E.8
1791461600	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 16M	E.8
1791462000	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 20M	E.8
1791462800	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 28M	E.8
1791463400	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 34M	E.8
1791464000	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 40M	E.8
1791465000	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 50M	E.8
1791465500	SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 55M	E.8
1795470000	SAI-8-S 5P M12	E.6
1799960000	SAI-8-MF 4P PUR 5M	E.8
1800000000		
1800000000	SAI-4-M 5P M12 0L	E.3
1802760000	SAI-SK-M8	C.17
1802760000	SAI-SK M8	D.6
1802760000	SAI-SK M8	D.9
1802760000	SAI-SK M8	D.12
1802760000	SAI-SK M8	D.15
1802760000	SAI-SK M8	D.16
1803850000	SAIS-M8-4P	C.13
1803860000	SAIS-M8-3P	C.13
1803870000	SAIB-M8-3P	C.13
1803880000	SAIB-M8-4P	C.13
1803910000	SAIBW-M-4/8 M12	B.20
1803910000	SAIBW-M-4/8 M12	C.8
1803920000	SAIBW-M-5/8 M12	B.20
1803920000	SAIBW-M-5/8 M121	B.44
1803920000	SAIBW-M-5/8 M12	C.8
1803930000	SAISW-M-4/8 M12	B.20
1803930000	SAISW-M-4/8 M12	C.8
1803930001	SAISW-4/8S-M12 4P D-ZF	C.11
1803940000	SAISW-M-5/8 M12	B.20
1803940000	SAISW-M-5/8 M121	B.44
1803940000	SAISW-M-5/8 M12	C.8
1804580000	SAI-4-MF 5P PUR 10M	E.8
1804590000	SAI-8-MF 5P PUR 5M	E.8
1804600000	SAI-4-MF 5P PUR 5M	E.8
1805680000	SAI-Y-4S M8/M8	C.15
1807230000	SAIB-4/9	C.3
1807240000	SAIBW-4/9	C.3
1807250000	SAIB-5/9	C.4
1807330000	SAIBW-5/9	C.4
1807340000	SAIS-4/9	C.3
1807350000	SAIS-5/9	C.4
1807360000	SAISW-4/9	C.3
1807370000	SAISW- 5/9	C.4
1808830000	FBCon 7/8 ″ 4P M (A)	B.45
1808840000	FBCon 7/8 ″ 4P M	B.45
1808970150	SAIL-M12BW-4S1.5Ω	A.8
1810000000		
1812470000	FBCon 7/8 ″ 4P FM (A)	B.45
1812480000	FBCon 7/8 ″ 4P FM	B.45
1812540150	SAIL-M12BG-4S1.5Ω	A.8
1812550150	SAIL-ZW-M12BG-2/4-1.5U	A.25
1814890000	SAIE-M12B-5-0.5U-PG9	C.20
1814990000	SAI-8-F 5P NPN-PNP 5M	E.7
1815670150	SAIL-M12WM12W-3-1.5U	A.15
1816610000	SAI-8-M 5P M12 0L2	E.3
1818090100	SAIS-M23-19P-AN-1.0M	F.19
1818090300	SAIS-M23-19P-AN-3.0M	F.19
1818090500	SAIS-M23-19P-AN-5.0M	F.19
1818091000	SAIS-M23-19P-AN-10M	F.19
1818140100	SAIB-M23-19P-AN-1.0M	F.19
1818140300	SAIB-M23-19P-AN-3.0M	F.19
1818140500	SAIB-M23-19P-AN-5.0M	F.19
1818141000	SAIB-M23-19P-AN-10M	F.19
1818160100	SAIS-M23-19P-ST-1.0M	F.19

订货号	型号	页码
1818160300	SAIS-M23-19P-ST-3.0M	F.19
1818160500	SAIS-M23-19P-ST-5.0M	F.19
1818161000	SAIS-M23-19P-ST-10M	F.19
1818180100	SAIB-M23-19P-ST-1.0M	F.19
1818180300	SAIB-M23-19P-ST-3.0M	F.19
1818180500	SAIB-M23-19P-ST-5.0M	F.19
1818181000	SAIB-M23-19P-ST-10M	F.19
1819450000	SAI-WDF-5P M12 60 mm	C.16
1820000000		
1820690000	SAI-WDF-5PB M12 60 mm	C.16
1824570150	SAIL-M8GM8G-3-1.5U	A.21
1824580150	SAIL-M8GM8W-3-1.5U	A.21
1824590150	SAIL-M8G-3-1.5U	A.10
1826880000	SAI-Y-5S-M12/M12	C.15
1828610000	SAI-8-F 4P M8 L 10M	E.12
1828620000	SAI-8-F 4P M8 L 5M	E.12
1828630000	SAI-12-F 3P M8 L 10M	E.12
1828640000	SAI-12-F 3P M8 L 5M	E.12
1828650000	SAI-10-F 3P M8 L 10M	E.12
1828660000	SAI-10-F 3P M8 L 5M	E.12
1828670000	SAI-8-F 3P M8 L 10M	E.12
1828680000	SAI-8-F 3P M8 L 5M	E.12
1828690000	SAI-6-F 3P M8 L 10M	E.12
1828700000	SAI-6-F 3P M8 L 5M	E.12
1828710000	SAI-4-F 3P M8 L 10M	E.12
1828720000	SAI-4-F 3P M8 L 5M	E.12
1828730000	SAI-6-S 3P M8 L	E.11
1828740000	SAI-4-S 3P M8 L	E.11
1830000000		
1836910000	SAIE-M12B-5-0.5U-M16	C.19
1836960000	SAIB-8/9	C.4
1836970000	SAIS-8/9	C.4
1837560000	SAIS-ZWW (90°)	C.16
1840000000		
1849670000	SAI-6-F 4P M8 L 10M	E.12
1849680000	SAI-4-F 4P M8 L 5M	E.12
1849690000	SAI-4-F 4P M8 L 10M	E.12
1849700000	SAI-6-F 4P M8 L 5M	E.12
1850000000		
1854000000	SAI-4-M 5P M12 ZF	E.3
1854060150	SAIL-M5G-3P-1.5U	A.13
1855310000	SAI-SK-M5	C.17
1856110000	SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16	C.19
1856120000	SAIE-M12S-5-0.5U-PG9	C.20
1856130000	SAIE-M8B-3-0.5U-FP-M8	C.21
1856140000	SAIE-M8B-4-0.5U-FP-M8	C.21
1857550150	SAIL-M8W-3-1.5U	A.10
1857560150	SAIL-M8W-4-1.5U	A.10
1857660150	SAIL-M8GM8W-4-1.5U	A.21
1857670150	SAIL-M8WM8W-3-1.5U	A.21
1857680150	SAIL-M8WM8W-4-1.5U	A.21
1857690150	SAIL-VSA-M12W-1.5U	A.28
1857700150	SAIL-VSB-M12W-1.5U	A.29
1857710150	SAIL-VSBD-M12W-1.5U	A.29
1857720150	SAIL-VSC-M12W-1.5U	A.30
1857730150	SAIL-VSCD-M12W-1.5U	A.30
1860000000		
1861090000	SAIE-M12S-4-0.5U-M16	C.19
1861110000	SAIE-M12S-8-0.5U-M16	C.19
1861120000	SAIE-M12B-4-0.5U-M16	C.19
1861140000	SAIE-M12B-8-0.5U-M16	C.19
1861160000	SAIE-M12S-4-0.5U-FP-M16	C.19
1861170000	SAIE-M12S-5-0.5U-FP-M16	C.19
1861180000	SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16	C.19
1861190000	SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16	C.19
1861210000	SAIE-M12B-8-0.5U-FP-M16	C.19
1861220000	SAIE-M12S-4-0.5U-PG9	C.20
1861230000	SAIE-M12S-5-0.5U-M16	C.19
1861240000	SAIE-M12S-8-0.5U-PG9	C.20
1861250000	SAIE-M12B-4-0.5U-PG9	C.20
1861270000	SAIE-M12B-8-0.5U-PG9	C.20
1864730000	SAIS-3-IDC-M12B-COD	B.8
1864730000	SAIS-3-IDC-M12B-COD	C.9
1864740000	SAIB-3-IDC-M12B-COD	B.8
1864740000	SAIB-3-IDC-M12B-COD	C.9
1865870150	SAIL-M12BG-8-1.5U	A.6
1865870300	SAIL-M12BG-8-3.0U	A.6
1865870500	SAIL-M12BG-8-5.0U	A.6
1865871000	SAIL-M12BG-8-10U	A.6
1867410150	SAIL-M12BG-3S1.5Ω	A.8
1870000000		
1871680000	SAI-8-S12 3P M8 L	E.11
1871700150	SAIL-M5G-4P-1.5U	A.13
1873030000	SAIE-M5S-4-0.2U	C.21
1873040000	SAIE-M5B-4-0.2U	C.21
1873050000	SAIE-M5S-3-0.2U	C.21
1873060000	SAIE-M5B-3-0.2U	C.21
1873070000	SAIB-VSA-3P/250/9-OB	C.22
1873080000	SAIB-VSA-4P/250/9-OB	C.22
1873090000	SAIB-VSA-3P/250/11-OB	C.22
1873100000	SAIB-VSA-4P/250/11-OB	C.22
1873110000	SAIB-VSA-3P/230/9/LD	C.22
1873120000	SAIB-VSA-3P/24/9/LD	C.22
1873130000	SAIB-VSA-3P/230/9-H/OB	C.22
1873140000	SAIB-VSA-4P/230/9-H/OB	C.22
1873150000	SAIB-VSA-3P/230/11-H/OB	C.22
1873160000	SAIB-VSA-4P/230/11-H/OB	C.22
1873170000	SAIB-VSB-3P/250/9-OB	C.22
1873180000	SAIB-VSB-3P/24/9/LD	C.22
1873190000	SAIB-VSBD-3P/250/9-OB	C.22
1873200000	SAIB-VSC-3P/250/7-OB	C.22
1873210000	SAIB-VSC-4P/250/7-OB	C.22
1873220000	SAIB-VSCD-3P/250/7-OB	C.22
1873230000	SAIB-VSCD-4P/250/7-OB	C.22
1873240150	SAIL-M5W-4P-1.5U	A.13
1873250150	SAIL-M5BG-4P-1.5U	A.13
1873260150	SAIL-M5BW-3P-1.5U	A.13
1873270150	SAIL-M5BW-4P-1.5U	A.13
1873280150	SAIL-M5W-3P-1.5U	A.13
1873290150	SAIL-M5BG-3P-1.5U	A.13
1873300150	SAIL-M12G-PB-1.5D	B.3
1873310150	SAIL-M12GM12G-PB-1.5D	B.4
1873320150	SAIL-M12BG-PB-1.5D	B.3

订货号	型号	页码
1877250150	SAIL-M8GM8W-3L1.5U	A.22
1877440100	SAIB-M23-12P-AN-1.0M	F.19
1877440300	SAIB-M23-12P-AN-3.0M	F.19
1877440500	SAIB-M23-12P-AN-5.0M	F.19
1877441000	SAIB-M23-12P-AN-10M	F.19
1877950000	SAI-10-S12 3P M8 L	E.11
1879710500	SAIL-M12BG-12-5,0U	A.6
1879711000	SAIL-M12BG-12-10U	A.6

1880000000

1880470150	SAIL-M8GM8G-4-1.5U	A.21
1881710000	SAI-Y-5S M12/M12 2 BO	C.16
1883460500	SAIL-M12BW-8-5.0U	A.6
1883461000	SAIL-M12BW-8-10U	A.6
1886440100	SAIB-M23-12P-ST-1.0M	F.19
1886440300	SAIB-M23-12P-ST-3.0M	F.19
1886440500	SAIB-M23-12P-ST-5.0M	F.19
1886441000	SAIB-M23-12P-ST-10M	F.19

1890000000

1890000000	SAI-AU M12 PB AI/AO/DI	D.5
1890000000	SAI-AU M12 PB AI/AO/DI	D.6
1890010000	SAI-AU M12 PB 16DI/8DO	D.4
1890010000	SAI-AU M12 PB 16DI/8DO	D.6
1890020000	SAI-AU M12 PB 16DI	D.4
1890020000	SAI-AU M12 PB 16DI	D.6
1890520150	SAIL-M12BG-8-(S)-1,5U	A.6
1890520300	SAIL-M12BG-8-(S)-3,0U	A.6
1890520500	SAIL-M12BG-8-(S)-5,0U	A.6
1890521000	SAIL-M12BG-8-(S)-10U	A.6
1892120000	SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	C.9
1892120001	SAISM-4/8S-M12 4P D-ZF	C.11
1892130000	SAIBM-4/8S-M12-4P D-COD	C.9
1892130001	SAIBM-4/8S-M12 4P D-ZF	C.11
1898240500	SAIL-M12BW-12-5,0U	A.6
1898241000	SAIL-M12BW-12-10U	A.6

1900000000

1902100000	SAIH-SLL-5x0.25mm²(PUR)	A.31
1902110000	SAIH-SLL-3x0.34mm²(PUR)	A.31
1902120000	SAIH-SLL-4x0.25mm²(PUR)	A.31
1902130000	SAIH-SLL-4x0.34mm²(PUR)	A.31
1902140000	SAIH-SLL-3x0.25mm²(PUR)	A.31
1902150000	SAIH-SLL-5x0.25mm²(PVC)	A.31
1902160000	SAIH-SLL-3x0.34mm²(PVC)	A.31
1902170000	SAIH-SLL-4x0.25mm²(PVC)	A.31
1902180000	SAIH-SLL-4x0.34mm²(PVC)	A.31
1902190000	SAIH-SLL-3x0.25mm²(PVC)	A.31
1906260150	SAIL-M12W-4-1.5U	A.4
1906270150	SAIL-M8G-4-1.5U	A.10
1906280100	SAIS-M23-12P-ST-1.0M	F.19
1906280300	SAIS-M23-12P-ST-3.0M	F.19
1906280500	SAIS-M23-12P-ST-5.0M	F.19
1906281000	SAIS-M23-12P-ST-10.0M	F.19
1906290100	SAIS-M23-12P-AN-1.0M	F.19
1906290300	SAIS-M23-12P-AN-3.0M	F.19
1906290500	SAIS-M23-12P-AN-5.0M	F.19
1906291000	SAIS-M23-12P-AN-10M	F.19
1906300150	SAIL-M12GM12G-4-1.5U	A.15
1906310150	SAIL-M12WM12W-4-1.5U	A.15
1906330150	SAIL-M12WM8W-3-1.5U	A.19
1906340150	SAIL-M12WM8W-4-1.5U	A.19
1906390000	SAIS-5/7-ZF	C.12
1906400150	SAIL-M8BW-4L1.5U	A.11
1906410150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	A.17
1906430150	SAIL-M12GM8W-4L1.5U	A.20
1906450150	SAIL-M8GM8W-4L1.5U	A.22
1906470150	SAIL-M12G-3S1.5Ω	A.8
1906480150	SAIL-M12G-4S1.5Ω	A.8
1906500150	SAIL-M12W-3S1.5Ω	A.8
1906520150	SAIL-M12W-5S1.5Ω	A.8
1906540150	SAIL-M12BW-5S1.5Ω	A.8
1906550000	SAI-AU M8 PB 16DI	D.4
1906550000	SAI-AU M8 PB 16DI	D.6
1906560150	SAIL-M8G-3S1.5U	A.12
1906570150	SAIL-M8G-4S1.5U	A.12
1906580150	SAIL-M8W-3S1.5U	A.12
1906590150	SAIL-M8W-4S1.5U	A.12
1906600150	SAIL-M8BG-3S1.5U	A.12
1906610150	SAIL-M8BG-4S1.5U	A.12
1906620150	SAIL-M8BW-3S1.5U	A.12
1906630150	SAIL-M8BW-4S1.5U	A.12
1906640000	SAI-AU M8 PB 16DI/8DO	D.4
1906640000	SAI-AU M8 PB 16DI/8DO	D.6
1906650000	SAI-AU M12 CAN 16DI	D.7
1906650000	SAI-AU M12 CAN 16DI	D.9
1906660000	SAI-AU M12 CAN 16DI/8DO	D.7
1906660000	SAI-AU M12 CAN 16DI/8DO	D.9
1906670000	SAI-AU M12 CAN AI/AO/DI	D.8
1906670000	SAI-AU M12 CAN AI/AO/DI	D.9
1906680000	SAI-AU M8 CAN 16DI	D.7
1906680000	SAI-AU M8 CAN 16DI	D.9
1906690000	SAI-AU M8 CAN 16DI/8DO	D.7
1906690000	SAI-AU M8 CAN 16DI/8DO	D.9
1906700000	SAI-AU M12 DN 16DI	D.10
1906700000	SAI-AU M12 DN 16DI	D.12
1906710000	SAI-AU M12 DN 16DI/8DO	D.10
1906710000	SAI-AU M12 DN 16DI/8DO	D.12
1906720000	SAI-AU M12 DN AI/AO/DI	D.11
1906720000	SAI-AU M12 DN AI/AO/DI	D.12
1906730000	SAI-AU M8 DN 16DI	D.10
1906730000	SAI-AU M8 DN 16DI	D.12
1906740000	SAI-AU M8 DN 16DI/8DO	D.10
1906740000	SAI-AU M8 DN 16DI/8DO	D.12
1906950150	SAIL-M12BW-3S1.5Ω	A.8

1910000000

1912110150	SAIL-ZW-M12BW-3L1.5U	A.24
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.6
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.9
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.12
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.15
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.16
1919680000	PB-DP SUB-D IDC TERM PS	B.10

1920000000

1920700000	SAIS 5/9-VA	B.21
1920700000	SAIS 5/9-VA	C.6
1920710000	SAIB 5/9-VA	B.21
1920710000	SAIB 5/9-VA	C.6
1920720000	SAIS 5/9-VA-B-COD	B.6
1920720000	SAIS 5/9-VA-B-COD	C.6
1920730000	SAIB 5/9-VA-B-COD	B.6
1920730000	SAIB 5/9-VA-B-COD	C.6
1921050000	SAIS-5/7-(KV)	C.5
1921060000	SAIS-4/7-(KV)	C.5
1921070000	SAIB-5/7-(KV)	C.5
1921080000	SAIB-4/7-(KV)	C.5
1924970000	SAIB-5/7-ZF	C.12
1925300150	SAIL-M12GM12G-3-1.5V	A.15
1925310150	SAIL-M12GM12G-4-1.5V	A.15
1925320150	SAIL-M12GM12G-5-1.5V	A.15
1925330150	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5V	A.16
1925340150	SAIL-M12GM12W-3-1.5V	A.15
1925350150	SAIL-M12GM12W-4-1.5V	A.15
1925360150	SAIL-M12GM12W-5-1.5V	A.15
1925370150	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5V	A.16
1925380150	SAIL-M12WM12W-3-1.5V	A.15
1925390150	SAIL-M12WM12W-4-1.5V	A.15
1925400150	SAIL-M12WM12W-5-1.5V	A.15
1925410150	SAIL-M12GM12W-3L1.5V	A.17
1925420150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	A.17
1925430150	SAIL-M12G-3-1.5V	A.4
1925440150	SAIL-M12G-4-1.5V	A.4
1925450150	SAIL-M12G-5-1.5V	A.4
1925460150	SAIL-M12BW-3L1.5V	A.7
1925470150	SAIL-M12BW-4-2L1.5V	A.7
1925510150	SAIL-M12W-3-1.5V	A.4
1925520150	SAIL-M12W-4-1.5V	A.4
1925530150	SAIL-M12W-5-1.5V	A.4
1925570150	SAIL-M12BG-3-1.5V	A.4
1925580150	SAIL-M12BG-4-1.5V	A.4
1925590150	SAIL-M12BG-5-1.5V	A.4
1925630150	SAIL-M12BW-3-1.5V	A.4
1925640150	SAIL-M12BW-4-1.5V	A.4
1925650150	SAIL-M12BW-5-1.5V	A.4
1926490150	SAIL-M12GM12G-3-1.5Ω	A.15
1926500150	SAIL-M12GM12G-4-1.5Ω	A.15
1926510150	SAIL-M12GM12G-5-1.5Ω	A.15
1926520150	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5Ω	A.16
1926530150	SAIL-M12GM12W-3-1.5Ω	A.15
1926540150	SAIL-M12GM12W-4-1.5Ω	A.15
1926550150	SAIL-M12GM12W-5-1.5Ω	A.15
1926560150	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5Ω	A.16
1926570150	SAIL-M12WM12W-3-1.5Ω	A.15
1926580150	SAIL-M12WM12W-4-1.5Ω	A.15
1926590150	SAIL-M12WM12W-5-1.5Ω	A.15
1926600150	SAIL-M12GM12W-3L1.5Ω	A.17
1926610150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5Ω	A.17
1926620150	SAIL-M12G-3-1.5Ω	A.4
1926630150	SAIL-M12G-4-1.5Ω	A.4
1926640150	SAIL-M12G-5-1.5Ω	A.4
1926650150	SAIL-M12BW-3L1.5Ω	A.7
1926660150	SAIL-M12BW-4-2L1.5Ω	A.7
1926690150	SAIL-M12G-5S1.5Ω	A.8
1926700150	SAIL-M12W-3-1.5Ω	A.4
1926710150	SAIL-M12W-4-1.5Ω	A.4
1926720150	SAIL-M12W-5-1.5Ω	A.4
1926760150	SAIL-M12BG-3-1.5Ω	A.4
1926770150	SAIL-M12BG-4-1.5Ω	A.4
1926780150	SAIL-M12BG-5-1.5Ω	A.4
1926820150	SAIL-M12BW-3-1.5Ω	A.4
1926830150	SAIL-M12BW-4-1.5Ω	A.4
1926840150	SAIL-M12BW-5-1.5Ω	A.4
1926890150	SAIL-M8GM8G-3-1.5Ω	A.21
1926900150	SAIL-M8GM8G-4-1.5Ω	A.21
1926910150	SAIL-M8GM8W-3-1.5Ω	A.21
1926920150	SAIL-M8GM8W-4-1.5Ω	A.21
1926930150	SAIL-M8GM8W-3L1.5Ω	A.22
1926940150	SAIL-M8GM8W-4L1.5Ω	A.22
1926960150	SAIL-M8WM8W-4-1.5Ω	A.21
1926970150	SAIL-M8G-3-1.5Ω	A.10
1926980150	SAIL-M8BG-3-1.5Ω	A.10
1926990150	SAIL-M8G-4-1.5Ω	A.10
1927000150	SAIL-M8BG-4-1.5Ω	A.10
1927050150	SAIL-M8W-3-1.5Ω	A.10
1927060150	SAIL-M8BW-3-1.5Ω	A.10
1927070150	SAIL-M8W-4-1.5Ω	A.10
1927080150	SAIL-M8BW-4-1.5Ω	A.10
1927090150	SAIL-M8BW-3L1.5Ω	A.11
1927100150	SAIL-M8BW-4L1.5Ω	A.11
1927150150	SAIL-M8GM8G-3-1.5V	A.21
1927160150	SAIL-M8GM8G-4-1.5V	A.21
1927170150	SAIL-M8GM8W-3-1.5V	A.21
1927180150	SAIL-M8GM8W-4-1.5V	A.21
1927190150	SAIL-M8GM8W-3L1.5V	A.22
1927200150	SAIL-M8GM8W-4L1.5V	A.22
1927210150	SAIL-M8WM8W-3-1.5V	A.21
1927220150	SAIL-M8WM8W-4-1.5V	A.21
1927230150	SAIL-M8G-3-1.5V	A.10
1927240150	SAIL-M8BG-3-1.5V	A.10
1927250150	SAIL-M8G-4-1.5V	A.10
1927260150	SAIL-M8BG-4-1.5V	A.10
1927310150	SAIL-M8W-3-1.5V	A.10
1927320150	SAIL-M8BW-3-1.5V	A.10
1927330150	SAIL-M8W-4-1.5V	A.10
1927340150	SAIL-M8BW-4-1.5V	A.10
1927350150	SAIL-M8BW-3L1.5V	A.11
1927360150	SAIL-M8BW-4L1.5V	A.11

1930000000

1932380000	SAI-8-S 3P M8 L 0L	E.11
1934200000	PB-DP SUB-D ZF TERM PS	B.10
1935610000	SAIBW-4/7-(KV)	C.5
1938040150	SAIL-M12GM8G-3-1.5Ω	A.19
1938050150	SAIL-M12GM8W-3-1.5Ω	A.19
1938060150	SAIL-M12WM8W-3-1.5Ω	A.19
1938070150	SAIL-M12GM8G-4-1.5Ω	A.19
1938080150	SAIL-M12GM8W-4-1.5Ω	A.19
1938090150	SAIL-M12WM8W-4-1.5Ω	A.19
1938170150	SAIL-M12GM8G-3-1.5V	A.19
1938180150	SAIL-M12GM8W-3-1.5V	A.19
1938190150	SAIL-M12WM8W-3-1.5V	A.19
1938200150	SAIL-M12GM8G-4-1.5V	A.19
1938210150	SAIL-M12GM8W-4-1.5V	A.19
1938220150	SAIL-M12WM8W-4-1.5V	A.19
1938550000	SAI-AU M12 PB GW 16DI	D.14
1938550000	SAI-AU M12 PB GW 16DI	D.15
1938550000	SAI-AU M12 PB GW 16DI	D.15
1938570000	SAI-AU M12 DN GW 16DI	D.16
1938600000	SAI-AU M8 SB 8DI	D.15
1938600000	SAI-AU M8 SB 8DI	D.16
1938600000	SAI-AU M8 SB 8DI	D.17
1938610000	SAI-AU M12 SB 8DI	D.15
1938610000	SAI-AU M12 SB 8DI	D.16
1938610000	SAI-AU M12 SB 8DI	D.17
1938630000	SAI-AU M8 SB 8DI/8DO	D.15
1938630000	SAI-AU M8 SB 8DI/8DO	D.16
1938630000	SAI-AU M8 SB 8DIO	D.17
1938640000	SAI-AU M12 SB 8DI/8DO	D.15
1938640000	SAI-AU M12 SB 8DI/8DO	D.16
1938640000	SAI-AU M12 SB 8DIO	D.17
1938660000	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	D.15
1938660000	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	D.16
1938660000	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	D.17
1938680000	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	D.15
1938680000	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	D.16
1938680000	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	D.17
1938690000	SAI-AU M12 SB AI	D.15
1938690000	SAI-AU M12 SB AI	D.16
1938690000	SAI-AU M12 SB 4AI	D.18
1938700000	SAI-AU M12 SB AO	D.15
1938700000	SAI-AU M12 SB AO	D.16
1938700000	SAI-AU M12 SB 4AO	D.18
1938710000	SAI-AU M12 SB PT100	D.15
1938710000	SAI-AU M12 SB PT100	D.16
1938710000	SAI-AU M12 SB 4PT100	D.21
1938720000	SAI-AU M12 SB Thermo	D.15
1938720000	SAI-AU M12 SB Thermo	D.16
1938720000	SAI-AU M12 SB 4Thermo	D.20
1938730000	SAI-AU M12 SB Zähler	D.15
1938730000	SAI-AU M12 SB Zähler	D.16
1938730000	SAI-AU M12 SB 2Counter	D.19
1939370150	SAIL-M12BW-VA-2/4-1.5U	A.5
1939410150	SAIL-M12BG-VA-2/4-1.5U	A.5

1940000000

1944570000	SAISW-M-5/8 M12 B-COD	B.7
1944570000	SAISW-M-5/8 M12 B-COD	C.10
1944580000	SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	B.7
1944580000	SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	C.10

1950000000

1955340000	SAIEND CAN M8 4P	D.15
1955340000	SAIEND CAN M8 4P	D.16

1960000000

1962270150	SAIL-M12GM8W-3L1.5Ω	A.20
1962280150	SAIL-M12GM8W-4L1.5Ω	A.20
1962290150	SAIL-M12GM8W-3L1.5V	A.20
1962300150	SAIL-M12GM8W-4L1.5V	A.20
1962610000	SAISW-5/7-(KV)	C.5
1962620000	SAISW-4/7-(KV)	C.5
1962630000	SAIBW-5/7-(KV)	C.5
1963910150	SAIL-M12GM12W-4-3L1.5U	A.17
1963930150	SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V	A.17
1963940150	SAIL-M12BW-4-3L1.5U	A.7
1963950150	SAIL-M12BW-4-3L1.5Ω	A.7
1963960150	SAIL-M12BW-4-3L1.5V	A.7
1964280150	SAIL-ZW-M12BW-2/4-1.5U	A.25
1964290150	SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U	A.25
1964300150	SAIL-ZW-M8BW-3-1.5U	A.26
1964310150	SAIL-ZW-3-1.5U	A.9
1964690150	SAIL-M12BG-CD-1.5A	B.41
1964700150	SAIL-M12G-CD-1.5A	B.41
1964710150	SAIL-M12GM12G-CD-1.5A	B.42
1968220000	SAI-AU M12 PB 8DI8DO 2A	D.4
1968220000	SAI-AU M12 PB 8DI/8DO 2A	D.6
1968560150	SAIL-M12BW-3-1.5T	A.4
1968570150	SAIL-M12BW-4-1.5T	A.4
1968580150	SAIL-M12BG-4-1.5T	A.4
1968590150	SAIL-M12BG-3-1.5T	A.4

1970000000

1975450000	SAI-AU M8 PB 8DI8DO 2A	D.4
1975450000	SAI-AU M8 PB 8DI/8DO 2A	D.6

1980000000

1981900030	SAIL-M8GM8G-4-S-0.3Q-SB	B.43
1981900100	SAIL-M8GM8G-4-S-1.0Q-SB	B.43
1981900150	SAIL-M8GM8G-4-S-1.5Q-SB	B.43
1981900300	SAIL-M8GM8G-4-S-3.0Q-SB	B.43
1981900500	SAIL-M8GM8G-4-S-5.0Q-SB	B.43
1981901000	SAIL-M8GM8G-4S-10Q-SB	B.43
1981901500	SAIL-M8GM8G-4S-15Q-SB	B.43
1981902000	SAIL-M8GM8G-4S-20Q-SB	B.43
1981910150	SAIL-M8BG-4S-1.5Q-SB	B.43
1981910300	SAIL-M8BG-4S-3.0Q-SB	B.43
1981910500	SAIL-M8BG-4S-5.0Q-SB	B.43
1981911000	SAIL-M8BG-4S-10Q-SB	B.43

1990000000

1995820000	SAI-M23-KBC-L-0.75-2.5	F.18
1995830000	SAI-M23-KBC-0.25-1.0	F.18
1995840000	SAI-M23-GS-7/12	F.9
1995850000	SAI-M23-BE-12	F.11

2330000000

2330260000	SAI-SK-M12-UNI	C.17
2330260000	SAI-SK-M12-UNI	D.6
2330260000	SAI-SK-M12-UNI	D.9
2330260000	SAI-SK-M12-UNI	D.12
2330260000	SAI-SK-M12-UNI	D.15
2330260000	SAI-SK-M12-UNI	D.16

7910000000

7915030000	SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U	E.4

8390000000

8395500000	PB-DP SUB-D	B.9

8420000000

8425960000	SAI-SK-M12 BU	C.17
8426220000	FBCon M12 4P FM EMC	B.20
8426220000	FBCon M12 4P FM EMC	C.8

8460000000

8460860000	PB-DP SUB-D TERM	B.10

8550000000

8556460000	FBCom Bus Terminator EEx带锁定夹, 无接地端	B.40

8560000000

8564060000	FBCon PA CG/M12 1路	B.23
8564070000	FBCon PA CG/M12 2路	B.24
8564080000	FBCon PA CG/M12 4路	B.25
8564090000	FBCon PA CG 1路	B.23
8564100000	FBCon PA CG 2路	B.24
8564110000	FBCon PA CG 4路	B.25
8564150000	FBCon PA CG/M12 1路Ex	B.36
8564160000	FBCon PA CG/M12 2路Ex	B.37
8564170000	FBCon PA CG/M12 4路Ex	B.38
8564180000	FBCon PA CG 1路Ex	B.36
8564190000	FBCon PA CG 2路Ex	B.37
8564200000	FBCon PA CG 4路Ex	B.38
8564240000	FBCon PA CG 8路Ex	B.39
8564250000	FBCon PA CG/M12 8路Ex	B.39
8564290000	FBCon DP CG Term 24V	B.17
8564300000	FBCon PA CG 8路	B.26
8564310000	FBCon PA CG/M12 8路	B.26
8564320000	FBCon DP M12 Term 5V	B.17
8564330000	FBCon DP M12 Term 24V	B.17
8564340000	FBCon DP CG 1路	B.16
8564350000	FBCon DP M12 1路	B.16

8600000000

8606180000	FBCom Bus Terminator EEx带锁定夹, 带接地端	B.40
8606190000	FBCom Bus Terminator EEx不带锁定夹, 无接地端	B.40
8606200000	FBCom Bus Terminator EEx不带锁定夹, 带接地端	B.40
8613670000	FBCon SS PCG 1路	B.23
8613680000	FBCon SS PCG 4路	B.25
8640720000	FBCon SS PCG 8路	B.26

8700000000

8703430000	FBCon SS CG 1路	B.23
8703450000	FBCon SS CG 4路	B.25
8703470000	FBCon SS CG 8路	B.26

8710000000

8714080000	FBCon PA CG/M12 1路OVP	B.28
8714090000	FBCon PA CG/M12 2路OVP	B.29
8714100000	FBCon PA CG/M12 4路OVP	B.30
8714110000	FBCon PA CG/M12 8路OVP	B.31
8714120000	FBCon PA CG 1路 OVP	B.28
8714130000	FBCon PA CG 2路 OVP	B.29
8714140000	FBCon PA CG 4路 OVP	B.30
8714150000	FBCon PA CG 8路 OVP	B.31
8714160000	FBCon PA CG/M12 1路Limiter	B.32
8714170000	FBCon PA CG/M12 2路Limiter	B.33
8714180000	FBCon PA CG/M12 4路Limiter	B.34
8714190000	FBCon PA CG/M12 8路Limiter	B.35
8714200000	FBCon PA CG 1路Limiter	B.32
8714210000	FBCon PA CG 2路Limiter	B.33
8714220000	FBCon PA CG 4路Limiter	B.34
8714230000	FBCon PA CG 8路Limiter	B.35
8714240000	FBCon SS DP PCG Term 24V	B.17
8714250000	FBCon SS DP M12 Term 24V	B.17
8714260000	FBCon SS DP PCG 路	B.16
8714270000	FBCon SS DP M12 1路	B.16
8715260000	FBCon SS PCG 4路Limiter	B.34
8715270000	FBCon SS PCG 1路 OVP	B.28

8720000000

8726020000	FBCon SS CG/M12 1路	B.23
8726040000	FBCon SS CG/M12 4路	B.25
8726050000	FBCon SS CG/M12 8路	B.26
8726080000	FBCon SS PCG 4路OVP	B.30
8726090000	FBCon SS PCG 8路OVP	B.31
8726110000	FBCon SS PCG 1路Limiter	B.32
8726160000	FBCon SS PCG 8路Limiter	B.35

9450000000

9455640000	FBCon M12 4P M EMC	B.20
9455640000	FBCon M12 4P M EMC	C.8
9456000000	SAI-4-S 4P M12	E.6
9456000001	SAI-4-S 5P M12	E.6
9456010000	SAI-8-S 4P M12	E.6
9456010001	SAI-8-S 5P M12	E.6
9456020000	SAI-8-S 4P M12	E.6
9456050000	SAI-SK-M12	C.17
9456050000	SAI-SK	D.6
9456050000	SAI-SK	D.9
9456050000	SAI-SK	D.12
9456050000	SAI-SK	D.15
9456050000	SAI-SK	D.16
9456070150	SAIL-VSBD-1,5U	A.29
9456100150	SAIL-M12G-4-1.5U	A.4
9456140150	SAIL-M12BG-5S1.5Q	A.8
9456150150	SAIL-M8BW-4-1.5U	A.10
9456170150	SAIL-VSCD-M12G-1.5U	A.30
9456180000	SAI-4-F 4P PUR 3M	E.4
9456190000	SAI-4-F 4P PUR 5M	E.4
9456200000	SAI-4-F 4P PUR 10M	E.4
9456210000	SAI-4-F 4P PUR 15M	E.4
9456230000	SAI-4-F 4P PUR 20M	E.4
9456240150	SAIL-VSCD-1.5U	A.30
9456320000	SAI-4-F 5P PUR 3M	E.4
9456330000	SAI-4-F 5P PUR 5M	E.4
9456340000	SAI-4-F 5P PUR 10M	E.4
9456350000	SAI-4-F 5P PUR 15M	E.4
9456370000	SAI-4-F 5P PUR 20M	E.4
9456380150	SAIL-M12BW-4-2L1.5U	A.7
9456460000	SAI-8-F 4P PUR 3M	E.4
9456470000	SAI-8-F 4P PUR 5M	E.4
9456480000	SAI-8-F 4P PUR 10M	E.4
9456490000	SAI-8-F 4P PUR 15M	E.4
9456510000	SAI-8-F 4P PUR 20M	E.4
9456600000	SAI-8-F 5P PUR 3M	E.4
9456610000	SAI-8-F 5P PUR 5M	E.4
9456620000	SAI-8-F 5P PUR 10M	E.4
9456630000	SAI-8-F 5P PUR 15M	E.4
9456650000	SAI-8-F 5P PUR 20M	E.4
9456660150	SAIL-M12GM8G-4-1.5U	A.19
9456670150	SAIL-M12GM8W-4-1.5U	A.19

订货号	型号	页码
9456690150	SAIL-M12W-3-1.5U	A.4
9456740000	SAI-8-F 4P PUR 3M	E.4
9456750000	SAI-8-F 4P PUR 5M	E.4
9456760000	SAI-8-F 4P PUR 10M	E.4
9456770000	SAI-8-F 4P PUR 15M	E.4
9456790000	SAI-8-F 4P PUR 20M	E.4
9456880000	SAI-8-F 5P PUR 3M	E.4
9456890000	SAI-8-F 5P PUR 5M	E.4
9456900000	SAI-8-F 5P PUR 10M	E.4
9456910000	SAI-8-F 5P PUR 15M	E.4
9456930000	SAI-8-F 5P PUR 20M	E.4
9456940000	SAIS-5/7	C.4
9456950000	SAISW-5/7	C.4
9456990150	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5U	A.16
9457040000	SAIL-VSA-M12G-1.5U	A.28
9457230150	SAIL-M12GM12G-3-1.5U	A.15
9457240000	SAIB-4/7	C.3
9457250000	SAIB-5/7	C.4
9457260000	SAIBW-5/7	C.4
9457270150	SAIL-M12GM12W-5-1.5U	A.15
9457290000	SAISW-4/7	C.3
9457310150	SAIL-M12GM12W-4-1.5U	A.15
9457320150	SAIL-M12BW-3-1.5U	A.4
9457340150	SAIL-M12GM12G-5-1.5U	A.15
9457350000	SAI-8-MF 5P PUR 5M OL	E.8
9457380150	SAIL-M8BW-3-1.5U	A.10
9457390150	SAIL-M12GM12W-3-1.5U	A.15
9457400150	SAIL-VSC-M12G-1.5U	A.30
9457410150	SAIL-ZW-M8BW-3L1.5U	A.26
9457420000	SAIH-SLL-3 x 0.75 - 8 x 0.34	A.32
9457430000	SAI-8-MF 5P PUR 10M	E.8
9457450150	SAIL-M8BG-3-1.5U	A.10
9457460150	SAIL-M8BW-3L1.5U	A.11
9457490150	SAIL-ZW-M8BG-3-1.5U	A.26
9457540000	SAIS-ZW-5 (直)	C.16
9457550000	SAIS-4/7	C.3
9457560000	SAIH-SLL-3 x 0.75 - 16 x 0.34	A.32
9457590000	SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U	E.4
9457600000	SAI-8-F 5P 10M 0.5/1.0U	E.4
9457610150	SAIL-M12G-5-1.5U	A.4
9457670150	SAIL-M12W-5-1.5U	A.4
9457680150	SAIL-VSB-M12G-1.5U	A.29
9457690150	SAIL-M12BW-5-1.5U	A.4
9457700000	SAIBW-4/7	C.3
9457710150	SAIL-VSA-1.5U	A.28
9457730150	SAIL-M12BG-4-1.5U	A.4
9457740150	SAIL-M12BW-4-1.5U	A.4
9457760150	SAIL-M12GM8W-3L1.5U	A.20
9457770150	SAIL-M12GM8G-3-1.5U	A.19
9457780150	SAIL-VSBD-M12G-1.5U	A.29
9457790150	SAIL-M12GM12W-3L1.5U	A.17
9457800150	SAIL-M12BW-3L1.5U	A.7
9457810150	SAIL-M12G-3-1.5U	A.4
9457820150	SAIL-M12BG-3-1.5U	A.4
9457850150	SAIL-M8BG-4-1.5U	A.10
9457890150	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5U	A.16
9457900150	SAIL-M12WM12W-5-1.5U	A.15
9457910150	SAIL-M12BG-5-1.5U	A.4
9457920150	SAIL-VSC-1.5U	A.30
9457930150	SAIL-VSB-1.5U	A.29
9457950150	SAIL-M12BG-VA-4-1,5U	A.5
9457960150	SAIL-M12BW-VA-4-1,5U	A.5
9457970000	SAIH-SLL-5 x 0.75 - 16 x 0.34	A.32
9457980150	SAIL-M12GM8W-3-1.5U	A.19

魏德米勒 – 智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。

魏德米勒始终致力于工业联接，拥有先进的技术和丰富的经验，广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。魏德米勒自进入中国市场以来，始终坚持以本土客户为本，为本土客户提供创新的智能化解决方案，与客户共塑数字化未来。

扫 码 获 取 专 属 服 务

魏德米勒电联接(上海)有限公司
Weidmüller Interface (Shanghai) Co., Ltd.

总部 Headquarters
地址：上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)
总机：021-22195008
网址：www.weidmueller.com.cn

商务咨询 4008 - 200 - 396
hotline@weidmueller.com

如果您想了解更多魏德米勒公司/产品详细信息，欢迎登陆：
产品在线样本：**https://catalog.weidmueller.com.cn**
魏德米勒微博：**https://weibo.com/weidmuellerchina**

扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本

扫一扫
关注魏德米勒微信公众号

扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店

样本编号：7769891583

以上目录内容仅供参考，魏德米勒会不时发布并更新产品目录，请以最近更新版本为准。版权所有，未经许可不得翻印 **12/2023**