

工业防水连接器及线缆

工业以太网、工业总线、伺服连接、传感器、机器人、拖链、锂电、太阳能、视觉信号传输等系列

目录

CATALOGUE

典型产品展示	6-7
工业以太网线缆及连接器	6-17
M5线束&连接器	6-27
M8线束&连接器	6-28
M9线束&连接器	6-37
M12线束&连接器	6-38
M16线束&连接器	6-70
读码器控制箱	6-71
M23线束&连接器	6-72
7/8"线束&连接器	6-73
电缆系列	6-77

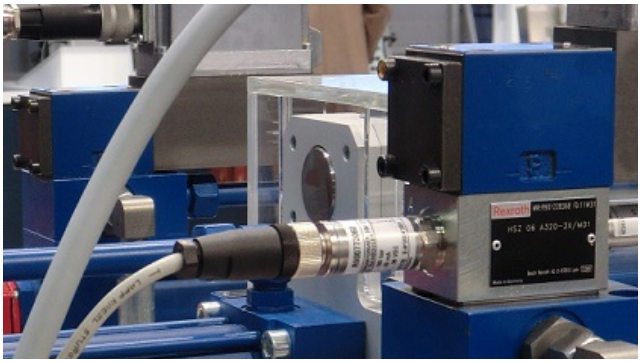
应用案例

APPLICATION CASES

专业专注提供多样的信号、数据、动力传输连接器

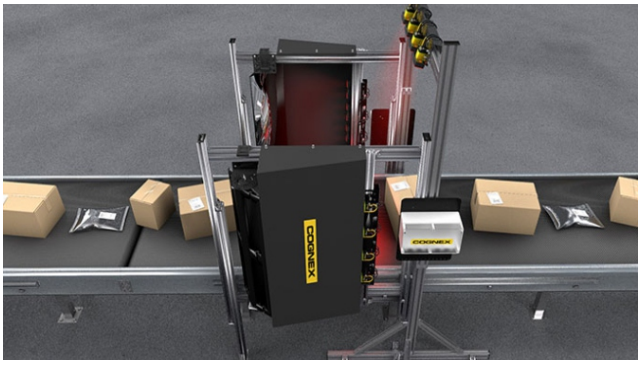
伺服电机

网络化、运动化的趋势，伺服电机连接方式也在升级，拖链电缆、高防护等级的连接需求应用加快。**宜畅**电气开发的M12 A、D、X、S、T类型及M17、M23系列满足各种规格电机的需求。



工业相机

物联网IOT的发展促进了工业相机的快速发展，工业相机在工业制造，物流行业举足轻重的地位。恶劣的环境及超高的传输要求，**宜畅**开发的M12连接器更好的解决了工业相机的连接。



风力发电

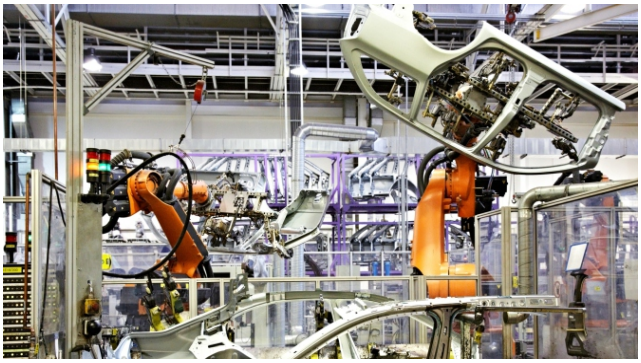
新能源的开发利用，风力发电在近几年得到的快速发展。

开发的M12网络连接器及传感器连接方案，方便解决风机监测及远程网络控制。



汽车制造

本公司有着多年与电池包线束及3C类产品线束与工控类线束厂家合作经验。可定制各类新能源汽车线束，定制各类工控类线束及3C线束。定制线束打样，技术对接，整体设计与来料加工或者项目需要可提供OEM代工业务。提供技术支持与功能性改进并可根据客户要求进行生产。



智能制造

工业4.0主要是工业网络化进程，无线网关，设备无线化管理广泛应用 到射频天线，主要是胶棒天线为主。



智慧城市

智慧城市的普及，交通智能化、数据采集，对视频传输及数据传输更高的要求。交通信号，视频监控等连接器及馈及大量应用。



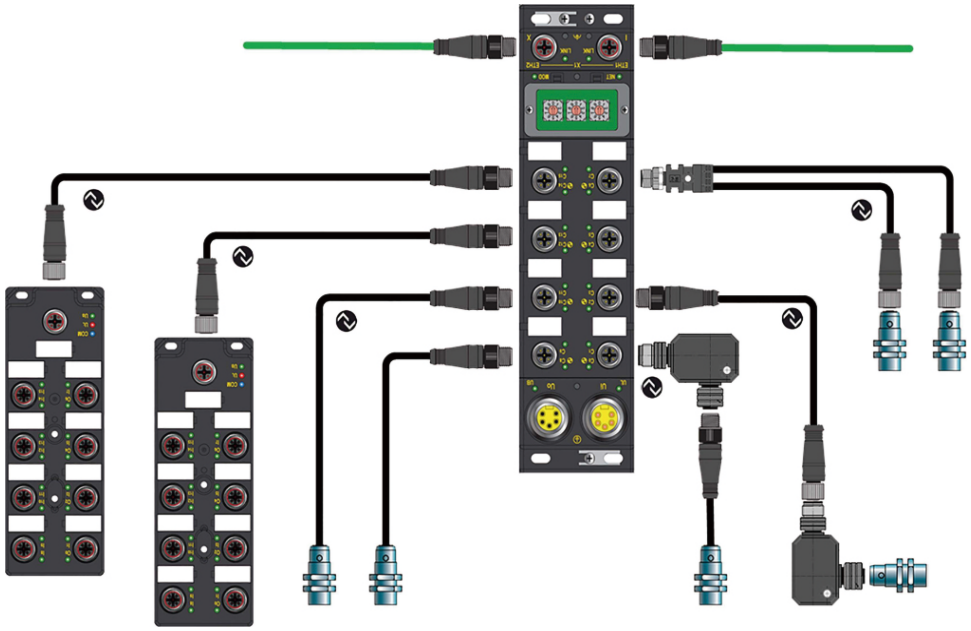
协议介绍

PROTOCOL INTRODUCTION

IO-Link连接技术

标准化数据接口在工业上越来越广泛，满足了复杂生产系统的分布式控制以及日益提高的信息和数据快速交换的要求，与办公领域不同的是，工业环境应用对于连接器、连接技术以及接线提出了非常严格的要求，**宜畅(easysenso)**电气产品已经覆盖了目前大部分主流的网络总线协议和现场总线协议产品。

系列产品包含了组装式、预制电缆、穿板式连接、PCB板式等各种类型的全方面的安装解决方案。



IO-link连接技术示意图

连接技术

CONNECTION TECHNOLOGY

连接器或组件完全符合客户的规格需求

使用说明：连接器及其附件在正常使用情况下不允许带电或者带负载进行操作。

螺钉连接

- 螺钉连接是指导线螺丝钉端子之间可拆卸的电连接方式。依据DIN/EN 60999/VDE 0609标准设计的。
- 适用的导线规格范围广，不用专用的工具，可现场操作的特点。

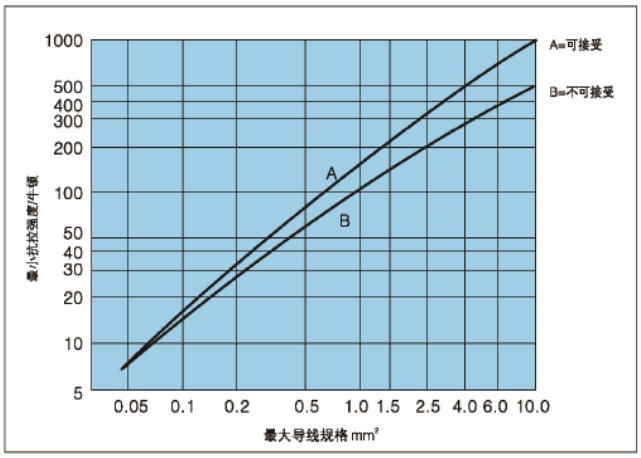
螺钉尺寸	M2.5	M3	M3.5
扭矩（Ncm）	40	50	60

焊接连接

- 焊接连接可以导线跟导体通过电络铁和焊机连接，也可以使连接器与印刷电路板连接。焊点和附件的测试和签定参考DIN EN 60068第2-20部分操作。
- 适用于预制线缆连接，印刷电路板上，操作方便快捷，插针密度高。

压接连接

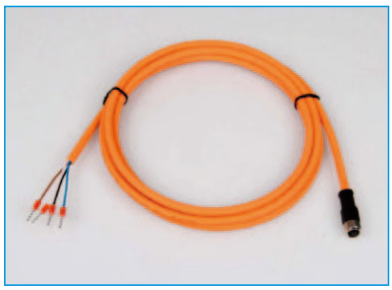
- 压接连接是使用压接工具将导线与导体通过物理型式绞合一起的连接方式，是一种不可拆卸的电连接方式。连接要求依据DIN IEC 60352第2部分。
- 可适用于现场接线，可靠性高，连接密度大的特点。




M8-M-4PIN-A Coding-PVC

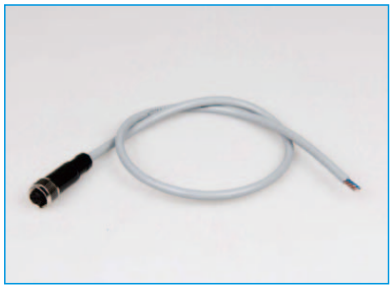

M8-M-3PIN-A Coding-PVC


M8-FM-3PIN-A Coding-TPU


M8-FM-4PIN-A Coding-TPU


M12-FM-3PIN-A Coding-TPU


M12-FM-4PIN-A Coding-TPU

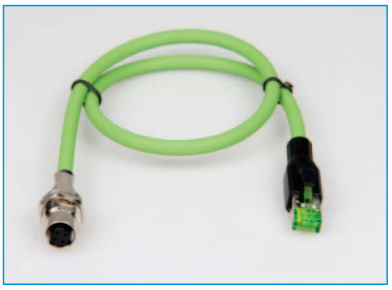

M12-FM-5PIN-A Coding-TPU


M12-FM-17PIN-A Coding-PVC


M12-FM-12PIN-A Coding-DB15-PVC


PROFINET IP20RJ45x2

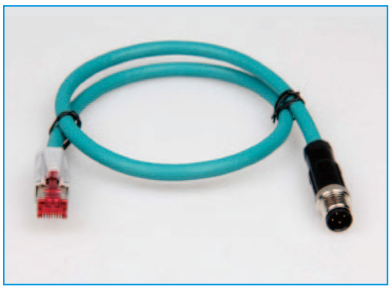

PROFINET RJ45+M12-M-4PIN-D Coding-全金属组装


PROFINET RJ45+M12-FM-4PIN-D Coding-面板安装

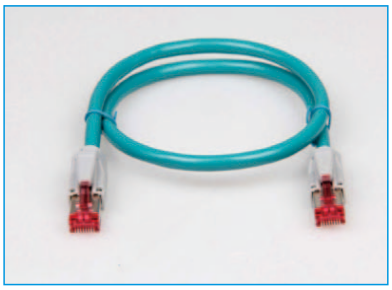

PROFINET RJ45+M12-M-4PIN-D Coding


Ethernet M12-M-4PIN-D Coding全金属x2


Ethernet RJ45+M12-M-4PIN-D Coding全金属



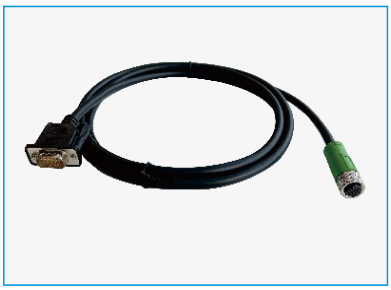
Ethernet RJ45+M12-M-4PIN-D Coding成型式



Ethernet RJ45x2



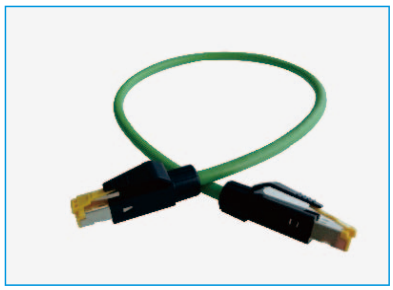
高柔电源线6芯



M12-FM-12PIN-D Coding-DB15-PVC



RJ45+M12 X编码 ETHERNET 8芯



RJ45+RJ45 PROFINET 4芯



RJ45+RJ45 普通网线



M12-FM-12PIN-D Coding-DB15-PVC



RJ45+M12 D编码 ETHERNET 4芯



航空接头



m12板端 注塑成型式



塑料接头 注塑成型式



EE-1006/U型光电开关接插件



伺服线



RJ45+RJ45 带锁 相机网线

系统概述——网络

工业以太网

	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
应用领域	以太网M8（4芯） 所有工业环境	以太网M12（4芯） 所有工业环境	以太网M12（8芯） 所有工业环境	以太网M12/10G（8芯） 所有工业环境	以太网混合式M12（8芯） 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构	星形、树形或线形拓扑结构	星形、树形或线形拓扑结构	星形、树形或线形拓扑结构	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快100 Mbps	最快100 Mbps	最快1 Gbps	最快10 Gbps	最快100 Mbps
特殊连接器				M12带屏蔽交叉线	M12带Y型屏蔽

引脚分配

信号指示	连接器 RJ45	连接器 M8
TD+	1	1
TD-	2	4
RD+	3	2
RD-	6	3

信号指示	连接器 RJ45	连接器 M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

信号指示	连接器 RJ45	连接器 M12
D1+	1	6
D1-	2	4
D3+	5	1
D3-	4	7
D2+	3	5
D2-	6	8
D4+	7	2
D4-	8	3

信号指示	连接器 RJ45	连接器 M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3+	5	7
D3-	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

信号指示	连接器 M12
TD+	1
TD-	2
RD+	3
RD-	4

信号指示 线路分配

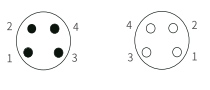
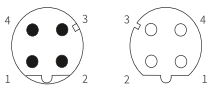
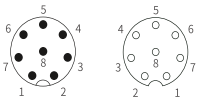
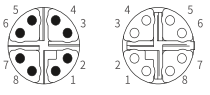
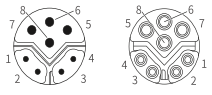
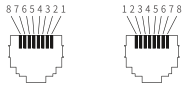
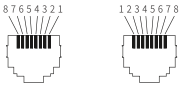
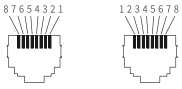
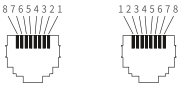
线芯颜色	信号
黄色	TD+
橙色	TD-
白色	RD+
蓝色	RD-

线芯颜色	信号
白色橙色	TD+
橙色	TD-
白色绿色	RD+
绿色	RD-

线芯颜色	信号
白色橙色	D1+
橙色	D1-
白色蓝色	D3+
蓝色	D3-
白色绿色	D2+
绿色	D2-
白色棕色	D4+
棕色	D4-

线芯颜色	信号
白色橙色	D1+
橙色	D1-
白色蓝色	D3+
蓝色	D3-
白色绿色	D2+
绿色	D2-
白色棕色	D4+
棕色	D4-

线芯颜色	信号
白色橙色	TD+
橙色	TD-
白色绿色	RD+
绿色	RD-
蓝色	
白色	
棕色	
黑色	

网段长度	从集线器/交换机到终端电阻 最长100m	从集线器/交换机到终端电阻 最长100m	从集线器/交换机到终端电阻 最长100m	从集线器/交换机到终端电阻 最长100m	从集线器/交换机到终端电阻 最长100m
用户组织 接线标准化	ISO/IEC 24702	ISO/IEC 24702	ISO/IEC 24702	ISO/IEC 24702	
连接器引脚分配					
	针式 / 孔式	针式 / 孔式	针式 / 孔式	针式 / 孔式	针式 / 孔式
	M8，4芯	M12，4芯，D编码	M12，8芯，A编码	M12，8芯，X编码	M12，混合型，8芯，Y编码
					
	针式 / 孔式	针式 / 孔式	针式 / 孔式	针式 / 孔式	
	RJ45，8芯	RJ45，8芯	RJ45，8芯	RJ45，8芯	

系统概述——网络

EtherNet/IP™		PROFINET	EtherCAT®	sercos III	POWERLINK
工业控制技术的自动化应用	工业控制技术的自动化应用	自动化工业的生产和过程自动化	自动化技术	运动控制应用	运动控制应用 自动化技术
处于激活状态的星形拓扑结构	处于激活状态的星形拓扑结构	星形、线形、树形与环形结构。 亦支持混合型结构。	线形、树形、星形以及这些形式的组合	线形、环形和分层、级联网络结构	线形、环形和分层、级联网络结构
最快 100 Mbps	最快100 Mbps	100 Mbps 到1 Gbps	升级到千兆以太网即可能达到100 Mbps	快速以太网100 Mbps	快速以太网100 Mbps

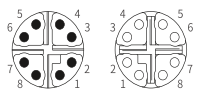
信号指示	连接器 RJ45	连接器 M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3+	5	7
D3-	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

线芯颜色	信号
白色橙色	D1+
橙色	D1-
白色蓝色	D3+
蓝色	D3-
白色绿色	D2+
绿色	D2-
白色棕色	D4+
棕色	D4-

从集线器 / 交换机到终端设备
最长 100 m

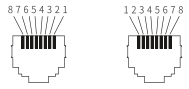
www.odva.org

IEC 61784-5-2



针式 | 孔式

M12，8芯，X编码



针式 | 孔式

RJ45，8芯

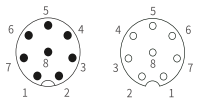
信号指示	连接器 RJ45	连接器 M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

线芯颜色	信号
白色橙色	TD+
橙色	TD-
白色蓝色	
蓝色	
白色绿色	RD+
绿色	RD-
白色棕色	
棕色	

从集线器/交换机到终端电阻
最长100m

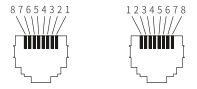
www.odva.org

IEC 61784-5-2



针式 | 孔式

M12，8芯，A编码



针式 | 孔式

RJ45，8芯

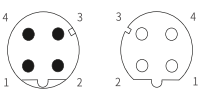
信号指示	连接器 RJ45	连接器 M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

线芯颜色	信号
黄色	TD+
橙色	TD-
白色	RD+
蓝色	RD-

从集线器/交换机到终端电阻
最长100m

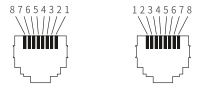
www.profibus.com

IEC 61784-5-3



针式 | 孔式

M12，4芯，D编码



针式 | 孔式

RJ45，8芯

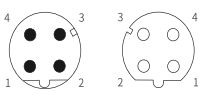
信号指示	连接器 RJ45	连接器 M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

线芯颜色	信号
黄色	TD+
橙色	TD-
白色	RD+
蓝色	RD-

从集线器/交换机到终端电阻
最长100m

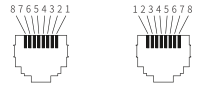
www.ethercat.org

IEC 61784-5-12



针式 | 孔式

M12，4芯，D编码



针式 | 孔式

RJ45，8芯

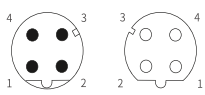
信号指示	连接器 RJ45	连接器 M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

线芯颜色	信号
黄色	TD+
橙色	TD-
白色	RD+
蓝色	RD-

从集线器/交换机到终端电阻
最长100m

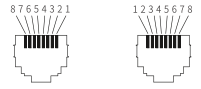
www.sercos.de

IEC 61784-5-16



针式 | 孔式

M12，4芯，D编码



针式 | 孔式

RJ45，8芯

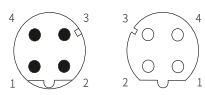
信号指示	连接器 RJ45	连接器 M12	连接器 RJ45
TD+	1	1	3
TD-	2	3	6
RD+	3	2	1
	4		8
	5		7
RD-	6	4	2
	7		5
	8		4

线芯颜色	信号
白色橙色	D1+
橙色	D1-
白色蓝色	D3+
蓝色	D3-
白色绿色	D2+
绿色	D2-
白色棕色	D4+
棕色	D4-

从集线器/交换机到终端电阻
最长100m

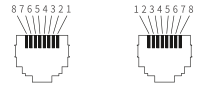
www.ethernet-powerlink.org

ISO/IEC 24702



针式 | 孔式

M12，4芯，D编码



针式 | 孔式

RJ45，8芯

系统概述——网络

	INTERBUS	PROFIBUS DP	PROFIBUS PA	DeviceNet™
应用领域	传感器/执行器层、过程自动化、监控PC	分布式I/O设备，用于控制器网络	易爆区的过程自动化（Ex 0区和1区）	自动化技术
拓扑	活动环形结构	线形、树形、环形或星形拓扑结构取决于物理网络的设计	线形、树形或环形	线形
数据传输	速度从500 kbps到16Mbps，取决于网段长度	最快12 Mbps	最快31.25 kbps	最快500 kbaud
特殊连接器				

引脚分配

INTERBUS

信号指示	连接器 D-SUB 9	连接器 M12
DO	1	2
DO	6	1
DI	2	4
DI	7	3
COM	3	5

PROFIBUS DP

信号指示	连接器 D-SUB 9	连接器 M12
A电缆	8	2
B电缆	3	4

PROFIBUS PA

信号指示	连接器 M12
DATA+	1
DATA-	3
屏蔽	4

DeviceNet™

信号指示	连接器 COMBICON	M12	7/8"	M8
CAN_L	2	5	5	5
CAN_H	4	4	4	3
V+	5	2	2	2
V-	1	3	3	4
Drain	3	1	1	1

信号指示、线路分配

INTERBUS

线芯颜色	信号
黄色	DO
绿色	DO
灰色	DI
粉色	DI
棕色	COM
白色	NC

屏蔽外壳

PROFIBUS DP

线芯颜色	信号
绿色	A电缆
红色	B电缆

屏蔽外壳

PROFIBUS PA

线芯颜色	信号
橙色	DATA+
蓝色	DATA-

填充李兹线

屏蔽针脚

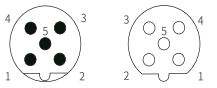
DeviceNet™

线芯颜色	信号
蓝色	CAN_L
白色	CAN_H
红色	V+
黑色	V-

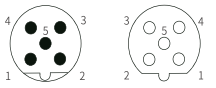
屏蔽针脚

	INTERBUS	PROFIBUS DP	PROFIBUS PA	DeviceNet™
网段长度	设备间网段长度400m；全长13km	铜缆安装最长1200m，光缆安装最长15km	最长1900m	最长500m
用户组织	www.interbusclub.com	www.profibus.com	www.profibus.com	www.odva.org
接线标准化	IEC 61158	IEC 61158/IEC 61784	IEC 61158/IEC 61784	IEC 61158 IEC 61784-1 CPF 2/3

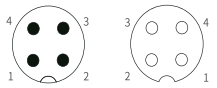
连接器引脚分配



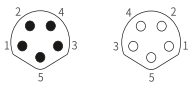
INTERBUS：针式 / 孔式 — M12，5芯，B编码



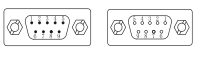
PROFIBUS DP：针式 / 孔式 — M12，5芯，B编码



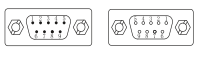
PROFIBUS PA：针式 / 孔式 — M12，3芯，A编码



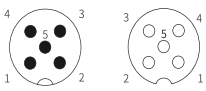
DeviceNet™：针式 / 孔式 — M8，5芯，B编码



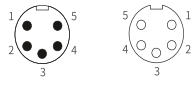
INTERBUS：针式 / 孔式 — D-SUB 9



PROFIBUS DP：针式 / 孔式 — D-SUB 9



DeviceNet™：针式 / 孔式 — M12，5芯，A编码



DeviceNet™：针式 / 孔式 — 7/8" 16UNF，5芯

系统概述——网络

CANopen ®	AS-Interface	FOUNDATION Fieldbus	USB	CC-Link
自动化技术和复杂设备网络	传感器/执行器层	过程自动化	所有工业环境	生产应用
线形或树形（采用中继器）	总线、星形、环形和树形结构	点到点线形（分支线）、树形结构、所有拓扑结构的组合	星形拓扑，通过集线器连接各节点	总线、多分支、T型分布、星形
10 kbaud到1 Mbaud	167 kbps	H1：31.25 kbps，IEC物理传输通道，包括Ex总线 H2：通过双线电缆或光缆的数据传输速率为1.0和2.5Mbps	最快480 Mbps	最快10 Mbps

CANopen ®

信号指示	连接器 COMBICON	D-SUB 9	M12	RJ45	7/8"
CAN_L	2	2	5	2	5
CAN_H	4	7	4	1	4
V+	5	9	2	8	2
V-	1	3	3	3	3
Drain	3	4	1	6	1

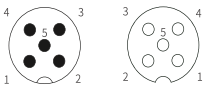
线芯颜色	信号
蓝色	CAN_L
白色	CAN_H
红色	V+
黑色	V-

屏蔽针脚

根据传输速度，最长1000m；若带中继器，长度可延长

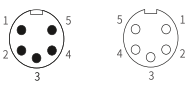
www.can-cia.de

EN 50325-4



针式 | 孔式

M12，5芯，A编码



针式 | 孔式

7/8" 16UNF，5芯



针式 | 孔式

D-SUB 9

AS-Interface

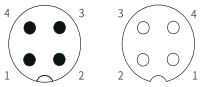
信号指示	连接器 M12
AS-i+	1
AS-i-	3

线芯颜色	信号
棕色	AS-i-
白色	
蓝色	AS-i+
黑色	

电缆最长100m，带终端电阻300m，若带中继器，可延长至500m

www.as-interface.net

EN 50295和IEC 62026-2



针式 | 孔式

M12，4芯，A编码

FOUNDATION Fieldbus

信号指示	连接器 M12	7/8"
DATA+	2	2
DATA-	1	1
屏蔽	3	3

线芯颜色	信号
橙色	DATA+
蓝色	DATA-

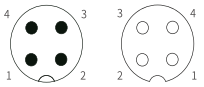
填充李兹线

屏蔽针脚3

最长1900m；若带中继器可延长至9500m，取决于所选的电缆

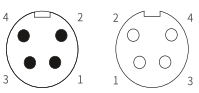
www.fieldbus.org

IEC 1158，IEC 61158



针式 | 孔式

M12，4芯，A编码



针式 | 孔式

7/8" 16UNF，4芯

USB

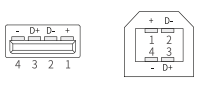
信号指示	连接器 M12，MINI-USB	USB
V_{BUS}	1	1
D-	2	2
D+	3	3
ID	4	
GND	5	4

线芯颜色	信号
白色橙色	D-
白色	V_{BUS}
橙色	D+
n.c.	ID
黑色	GND

每段5m

www.usb.org

无规定



针式 A型 | 孔式，B型

USB，4芯



针式 | 孔式

M12 mini-USB，5芯

CC-Link

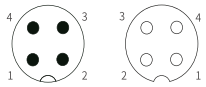
信号指示	连接器 M12
SLD	1
DS	2
DG	3
DA	4

线芯颜色	信号
屏蔽	SLD
白色	DB
黄色	DG
蓝色	DA

最长1200米，若带中继器，可延长至13.2km

www.clpa-europe.com

IEC 61784-1 CPF 8



针式 | 孔式

M12，4芯，A编码

编码规则

预制线缆

规格	芯数	编码	公母	连接头类型		线材长度	线缆材质	线缆颜色		屏蔽
CL	08	03	A	M	Z	-	10	R	GR	-	P

规格

05 05:M5
08 08:M8
12 12:M12
16 16:M16
23 23:M23
78 78:7/8"
45 RJ5E:CAT5E含水晶跳线(屏蔽)
45 RJ6A:CAT6A 含水晶头跳线(屏蔽)
19 09:D-SUB9
15 15:D-SUB15
20 20:光线缆产品
30 30:其他产品

芯数

03 03:3芯
04 04:4芯
05 05:5芯
06 06:6芯
08 08:8芯
12 12:12芯
17 17:17芯
... ...

编码

1 A:A-Coding
2 B :B-Coding
3 C :C-Coding
4 D:D-Coding
5 X:X-Coding
6 S:S-Coding
7 T :T-Coding
8 K :K-Coding
9 L:L-Coding
0 M:M-Coding
...

公母

1:公头 F:母头
2:母头 M:公头
3:公弯头
4:母弯头
5:金属头
6:其他

连接头类型

Z:直头
W:弯头
J:金属头
L:L型连接器

线材长度

0-100 0-100: 米数

线缆材质

1 V:PVC(不写默认PVC)
2 R:PUR(TPU)
3 E:TPE
4 H:低烟无卤
5 O:其他

线缆颜色

8 RD:红色
1 BK:黑色(不写默认黑色)
7 WH:白色
5 GN:绿色
6 OR:橙色
4 GR:灰色
3 BL:蓝色
2 GB:水蓝色

屏蔽

0 不写默认非屏蔽
1 P:屏蔽

组装式

规格	芯数	编码	公母	连接头类型		屏蔽
CL	08	03	A	M	Z	-	P

规格

05 05:M5
08 08:M8
12 12:M12
16 16:M16
23 23:M23
78 78:7/8"
45 RJ5E:CAT5E含水晶跳线(屏蔽)
45 RJ6A:CAT6A 含水晶头跳线(屏蔽)
19 19:D-SUB9
15 15:D-SUB15
20 20:光线缆产品
30 30:其他产品

芯数

03 03:3芯
04 04:4芯
05 05:5芯
06 06:6芯
08 08:8芯
12 12:12芯
17 17:17芯
... ...

编码

1 A:A-Coding
2 B :B-Coding
3 C :C-Coding
4 D:D-Coding
5 X:X-Coding
6 S:S-Coding
7 T :T-Coding
8 K :K-Coding
9 L:L-Coding
0 M:M-Coding
...

公母

F:female母头
M:male公头
1:公头
2:母头
3:公弯头
4:母弯头
5:金属头
6:其他

连接头类型

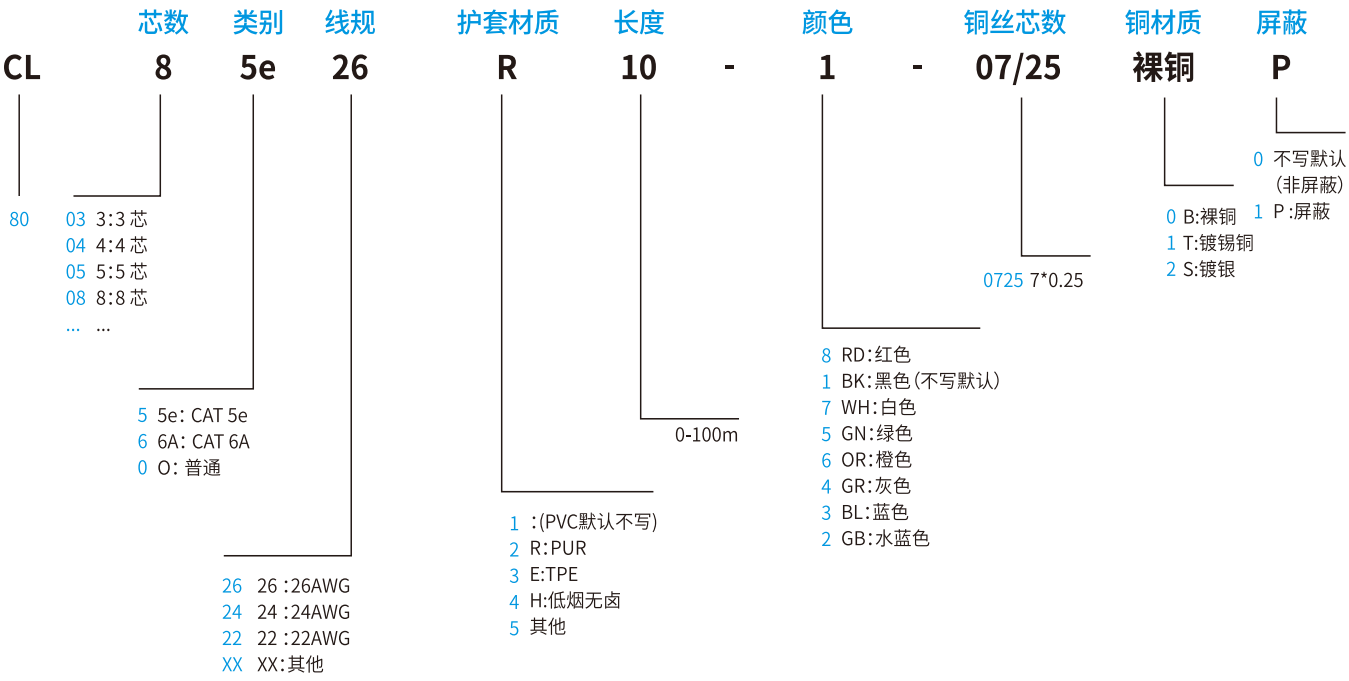
Z:直头
W:弯头
J:金属头
L:L型连接器

屏蔽

0 不写默认非屏蔽
1 P:屏蔽

注:蓝色数字代表订货号编码

电缆散线



示例1

M12 3芯 A口 公头 单端预制 黑色PUR 2米
CL1203AMZ-02R 12031102210

M8 3芯 A口 母弯头 单端预制 灰色 PUR 2米 屏蔽
CL0803AFW-02RGR-P 08031402241

M12 3芯 A口 双公头 双端预制 黑色PUR 2米
CL1203AMZ-AMZ-02R 1203111102210

M8 3芯 A口 公头+母头 双端预制 灰色 PUR 2米 屏蔽
CL0803AMZ-AFZ-02RGR-P 0803111202241

Ethernet 4芯 水蓝色网线 PVC 300米 5类
CL04526300-2-7/16P 800452613002071601

典型线缆

1	7*0.25mm 2*2*26AWG Ethernet 电缆(水蓝色) 4芯,PUR,适用灵活	14	单股 4*2*23AWG 双绞线 Ethernet电缆(水蓝色),8芯,CAT6A,FRNC,适用于固定式安装
2	单股 4*2*24AWG 双绞线 Ethernet 电缆(水蓝色)8芯,PUR,适用于固定式安装	15	7*0.16mm 4*2*26AWG 双绞线 Ethernet电缆(蓝色),8芯,CAT6A,PUR,适用于活动式安装
3	7*0.16mm 4*2*26AWG Ethernet电缆(水蓝色)8芯,PUR,适用于活动式安装	16	19*0.16mm 1*4*26AWG/19 电缆(绿色) 4芯,PUR,适用于机械手,360°
4	19*0.10mm 4*2*26AWG Ethernet电缆(水蓝色)8芯,PUR,适用于拖链	17	7*0.20mm 2*2*24AW/7+1*2*AWG22 伺服控制电缆(绿色)6芯,PVC,适用于固定式安装
5	7*0.16mm 4*2*26AWG Ethernet电缆(黑色)8芯,PVC,适用于活动式安装	18	7*0.20mm 2*2*24AW/7+1*2*AWG22 伺服控制电缆(绿色)6芯,PUR,适用于拖链
6	7*0.16mm 4*2*26AWG Ethernet电缆(水蓝)8芯,PVC,适用于固定式安装	19	19*0.10mm 2*2*26AW/19+1*2*AWG22/19 伺服控制电缆(绿色)6芯,PUR,适用于拖链
7	7*0.16mm 2*2*26AWG Ethernet电缆(水蓝)4芯,PVC,适用于固定式安装	20	7x 0.16 mm 3*2*26AW/7+1*2*AWG24/7 伺服控制电缆(绿色)8芯,PUR,适用于拖链
8	CAT7 单股 4*2*23AWG Ethernet电缆(水蓝)8芯,PUR,适用于固定式安装	21	7x 0.16 mm 2*2*AWG26/7+1*2*AWG22/7 伺服控制电缆(绿色)6芯,PUR,适用于拖链
9	单股 4*22AWG PROFINET 电缆(绿色) 4芯,PVC ,适用于固定式安装	22	7x 0.20mm 4*2*AWG26/7+1*2*AWG23/19 伺服控制电缆(绿色)8芯,PUR,适用于拖链
10	7*0.25mm 4*22AWG PROFINET电缆(绿色) 4芯,PVC,适用于活动式安装	23	7x 0.16mm 4*2*AWG26/7+1*2*AWG24/19 伺服控制电缆(绿色)8芯,PUR,适用于拖链
11	7*0.25mm 4*22AWG PROFINET电缆(绿色) 4芯,PUR,适用于拖链	24	7x 0.16mm 4*2*AWG26/7 伺服控制电缆(绿色)8芯,PUR,适用于拖链
12	19*0.16mm 4*22AWG PROFINET 电缆(绿色) 4芯,PUR,适用于机械手,360°	25	7x 0.16mm 4*2*AWG26/7+1*2*AWG24/19 伺服控制电缆(绿色)10芯,PUR,适用于拖链
13	7*0.25mm 4*22AWG PROFINET 电缆(绿色) 4芯,RADOX,适用于铁路		

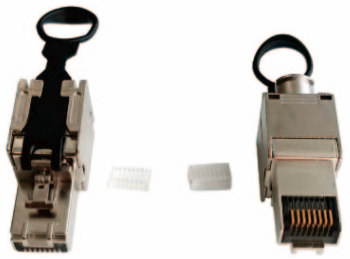
M12连接器, X-colding, 组装式,屏蔽

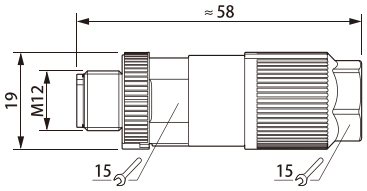
Ethernet

PROFINET

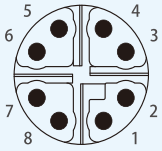
CAT6A 10 Gigabit/s







技术参数

芯数	8	
编码	X-colding	
Pin位分布图(公头)		
外壳材料	锌合金镀镍	
胶芯材料	PA	
螺丝/螺母材料	黄铜镀镍	
端子材料	黄铜镀金	
密封圈	氟橡胶	
适用温度	-40°C~+85°C	
是否屏蔽	是	
防护等级	IP65/IP67	
额定电流	0.6A	0.5A
额定电压	48 V AC / 60 V DC	50 V AC / 60 V DC
导体规格	0.14~0.34mm²(AWG24)	0.14~0.34mm²(AWG24)

订购料号

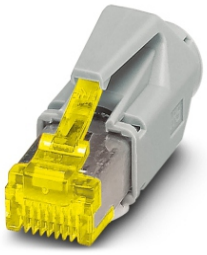
芯数	M12 金属头		RJ45 金属头	
	型号	订货号	型号	订货号
8芯	CL1208XMJ	120855	CLRJ5E08J	45085

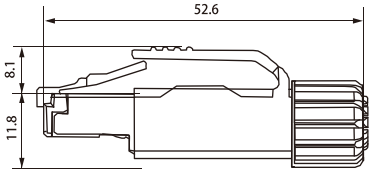
RJ45连接器，屏蔽

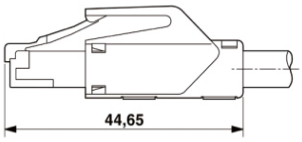
Ethernet

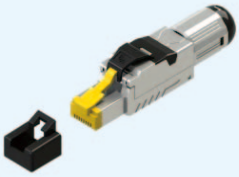
PROFINET

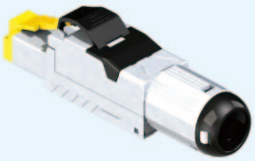








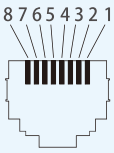




Ethernet

CAT6A 10 Gigabit/s

EtherNet/IP

Pin位分布图	
外壳材料	PA
插针材料	磷铜镀金
护套材料	TPU/PVC/尼龙
传输特性	100-500MHz,CAT5-CAT6
电缆外径	4.5mm~9mm
适用温度	-40°C~+70°C
是否屏蔽	是
防护等级	IP20
额定电压	48 V AC / 60 V DC

订购料号

芯数						
型号	CAT6A快速免打接头	45086-1	CAT5E快速免打接头	45046	CAT5E-CAT6A 组装式接头	45086

单 股
单股 4*22AWG PVC



活动安装
7*0.25MM 4*22AWG PVC



型号	CL45e22VYYGN-0165-T-P	CL45e22VYYGN-0725-T-P
位数	4	4
屏蔽	有	有
光缆类型	PROFINET CAT5 ,100Mbps	PROFINET CAT5 ,100Mbps
导线结构	1x4xAWG22/1	1x4xAWG22/7
信号运行时间	5.3 ns/m	5.3 ns/m
导线结构 信号线	1x0.65 mm	7x0.65 mm
AWG,信号线	22	22
导线横截面	4x 0.34 mm^2	4x 0.34 mm^2
线径,包括绝缘层	1.5±0.05 mm	1.55 mm
电缆外径	6.5 mm ±0.2 mm	6.5 mm ±0.2 mm
外护套,材料	PVC	PVC
外护套,颜色	绿色 RAL 6018	绿色 RAL 6018
导线材料	镀锡铜绞线	镀锡铜绞线
导线绝缘材料	发泡聚乙烯	发泡聚乙烯
单线,颜色	白色,黄色,蓝色,橙色	白色,黄色,蓝色,橙色
厚度,外部护套	0.9mm	0.9mm
双绞线	-	-
双绞线屏蔽类型	屏蔽网采用镀锡铜丝,带铝涂层的薄膜	屏蔽网采用镀锡铜丝,带铝涂层的薄膜
总绞线	星绞四线组	星绞四线组
光缆屏蔽盖板	90%	90%
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 120 Ω/km	≤ 120 Ω/km
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (1…100 MHz)	100 Ω ±15 Ω (100 MHz)
电缆容量	-	-
额定电压,电缆	300 V	600 V
线芯测试电压／线芯	2500V DC	2500V DC
最小弯曲半径,固定安装	3 x D	3 x D
最小弯曲半径,活动安装	7 x D	7 x D
拉伸强度	-	-
阻油性	一定程度上可防油	一定程度上可防油
环境温度(运行)	-25 °C ... 80 °C (电缆,固定式安装) -40 °C ... 80 °C (电缆,活动式安装)	-40 °C ... 70 °C (电缆,固定式安装) -40 °C ... 80 °C (电缆,活动式安装)
环境温度(安装)	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C

拖 链 7*0.25MM 4*22AWG PUR	机械手 19*0.16MM 4*22AWG PUR	轨道交通 7*0.25MM 4*22AWG PE-X
		
CL45e22RYYGN-0725-T-P	CL45e22RYYGN-1916-T-P	CL4O22XYYBK-0725-T-P
4	4	4
有	有	有
PROFINET CAT5 ,100Mbps	PROFINET CAT5 ,100Mbps	PROFINET CAT5 ,100Mbps
1x4xAWG22/7	1x4xAWG22/19	1x4xAWG22/7
5.3 ns/m	4.8 ns/m	75C
7x0.25 mm	19x0.15 mm	7x0.25 mm
22	22	22
4x 0.34 mm^2	4x 0.38 mm^2	4x 0.34 mm^2
1.5	1.5	1.5
6.5 mm ±0.2 mm	6.5 mm ±0.2 mm	6.6 mm ±0.4mm
PUR	PUR	PE-X
绿色 RAL 6018	绿色 RAL 6018	黑色 RAL 9005
镀锡铜绞线	镀锡铜绞线	镀银铜绞线
发泡聚乙烯	发泡聚乙烯	发泡聚乙烯
白色，黄色，蓝色，橙色	白色，黄色，蓝色，橙色	白/蓝，橙/黄
0.9mm	1mm	1mm
-	-	-
屏蔽网采用镀锡铜丝，带铝涂层的薄膜	屏蔽网采用镀锡铜丝	屏蔽网采用镀锡铜丝，带铝涂层的薄膜
星绞四线组	星绞四线组	星绞四线组
90%	90%	85%
≥ 500 MΩ*km	≥ 500 MΩ*km	100 MΩ*km
≤ 120 Ω/km	≤ 120 Ω/km	≤ 10.00 mΩ/m
100 Ω ±15 Ω (100 MHz)	100 Ω ±15 Ω (100 MHz)	100 Ω ±5 Ω (1…100 MHz)
-	-	-
600 V	300 V	300 V DC
2500V DC	2000V DC	2000V DC
5 x D	5x D	6 x D
7 .5x D	7.5 x D	10 x D
-	-	-
一定程度上可防油	一定程度上可防油	100 °C时72小时，IRM 902
-40 °C ... 70 °C (电缆，固定式安装)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)	-50 °C ... 90 °C (电缆，固定式安装)
-40 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)	-40 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)	-40°C ... 90 °C (电缆，活动式安装)
-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-25 °C ... 90 °C

Ethernet

活动安装
7*0.16MM 2*2*26AWG PVC



拖 链
7*0.16MM 2*2*26AWG PUR



型号	CL45e26VYYGB-0716-B-P	CL45e26RYYGB-0716-B-P
位数	4	4
屏蔽	有	有
光缆类型	Ethernet CAT5 ,100Mbps	Ethernet CAT5 ,100Mbps
导线结构	2x2xAWG26/7	2x2xAWG26/7
信号运行时间	5.3 ns/m	5.3 ns/m
导线结构 信号线	7x0.16 mm	7x0.16 mm
AWG,信号线	26	26
导线横截面	2x 2x 0.14 mm^2	2x 2x 0.25 mm^2
线径,包括绝缘层	0.98mm	0.98 mm
电缆外径	6.4 mm ±0.2 mm	6.4 mm ±0.2 mm
外护套,材料	PVC	PUR
外护套,颜色	水蓝 RAL 5021	水蓝 RAL 5021
导线材料	铜质绞合线	铜质绞合线
导线绝缘材料	发泡聚乙烯	发泡聚乙烯
单线,颜色	白色/橙色-橙色、白色/绿色-绿色	白色/橙色-橙色、白色/绿色-绿色
厚度,外部护套	1.2 mm	1.2 mm
双绞线	2根线为一对	2根线为一对
双绞线屏蔽类型	屏蔽网采用镀锡铜丝,带铝涂层的薄膜	屏蔽网采用镀锡铜丝,带铝涂层的薄膜
总绞线	2对线芯	2对线芯
光缆屏蔽盖板	70%	70 %
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 100.00 mΩ/m	≤ 100.00 mΩ/m
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
电缆容量	45 nF/km	45 nF/km
额定电压,电缆	≤ 100 V	30 V AC
线芯测试电压／线芯	700 V (50 Hz,1 min)	2500 V DC
线芯测试电压／屏蔽	700 V (50 Hz,1 min)	2500 V DC
最小弯曲半径,固定安装	5 x D	5 x D
最小弯曲半径,活动安装	7.5x D	7.5x D
拉伸强度	≤ 80 N	≤ 80 N
阻燃	符合IEC 60332-1-2	符合IEC 60332-1-2
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1	符合DIN EN 60811-2-1标准
环境温度(运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆,固定式安装) -20 °C ... 80 °C (电缆,活动式安装)	-40 °C ... 80 °C (电缆,固定式安装) -20 °C ... 80 °C (电缆,活动式安装)
环境温度(安装)	-20 °C ... 80 °C	-20 °C ... 80 °C

活动安装 7*0.16MM 4*2*26AWG PVC	拖 链 单股 4*2*24AWG PUR	拖 链 7*0.16mm 4*2*26AWG PUR
		
CL85e26VYYGB-0716-B-P	CL85e26RYYGB-0150-B-P	CL85e26RYYGB-0716-B-P
8	8	8
有	有	有
Ethernet CAT5 ,1Gbps	Ethernet CAT5 ,1Gbps	Ethernet CAT5 ,1Gbps
4x2xAWG26/7	4x2xAWG24/1	4x2xAWG26/7
5.13 ns/m	5.7 ns/m	5.3 ns/m
7x 0.16 mm	1x 0.50mm	7x0.16 mm
26	24	26
4x 2x 0.14 mm^2	4x 2x 0.20 mm^2	4x 2x 0.14 mm^2
0.96mm	1.1±0.05 mm	0.96 mm
6.4 mm ±0.2 mm	6.4 mm ±0.2 mm	6.4 mm ±0.2 mm
PVC	PUR	PUR
水蓝 RAL 5021	水蓝 RAL 5021	水蓝 RAL 5021
铜质绞合线	裸铜线	铜质绞合线
发泡聚乙烯	发泡聚乙烯	发泡聚乙烯
白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、 白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、 白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、 白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色
1.05 mm	0.4 mm	1.05 mm
2根线为一对	2根线为一对	2根线为一对
屏蔽网采用镀锡铜丝，带铝涂层的薄膜	屏蔽网采用镀锡铜丝，带铝涂层的薄膜	屏蔽网采用镀锡铜丝，带铝涂层的薄膜
4对线芯	4对线芯	4对线芯
70 %	85 %	70 %
≥ 500 MΩ*km	≥ 5GΩ*km	≥ 500 MΩ*km
≤ 100.00 mΩ/m	≤ 100.00 mΩ/m	≤ 100.00 mΩ/m
100 Ω ±5 Ω (10 0MHz)	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
47 nF/km	-	48 nF/km
≤ 100 V	72 V DC 300 V AC	≤ 100 V
700 V (50 Hz, 1 min)	2500 V DC	700 V (50 Hz, 1 min)
700 V (50 Hz, 1 min)	2500 V DC	700 V (50 Hz, 1 min)
4 x D	30	4 x D
8 x D	7 x D	8 x D
≤ 80 N	≤ 80 N	≤ 100 N
符合IEC 60332-1-2	符合FT-2	符合IEC 60332-1-2
符合DIN EN 60811-2-1标准	符合DIN EN 60811-2-1标准	符合DIN EN 60811-2-1标准
-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
-20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)	-	-20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)
-20 °C ... 80 °C	0 °C ... 50 °C	-20 °C ... 80 °C

Ethernet

	高柔 19*0.1MM 4*2*26AWG PUR	拖链 7*0.16MM 4*2*26AWG PUR
		
型号	CL85e26RYYGB-1910-B-P	CL86A26RYYGB-0716-B-P
位数	8	8
屏蔽	有	有
光缆类型	Ethernet CAT5 ,1Gbps	Ethernet CAT6A ,10Gbps
导线结构	4x2xAWG26/19	4x2xAWG26/7
信号运行时间	5.3 ns/m	5.13 ns/m
导线结构 信号线	19x 0.10 mm	7x 0.16 mm
AWG,信号线	26	26
导线横截面	4x 2x 0.14 mm^2	4x 2x 0.14 mm^2
线径,包括绝缘层	1 mm	1.04 mm
电缆外径	6.9 mm ±0.2 mm	6.4 mm ±0.2 mm
外护套,材料	PUR	PUR
外护套,颜色	水蓝 RAL 5021	水蓝 RAL 5021
导线材料	铜质绞合线	铜质绞合线
导线绝缘材料	发泡聚乙烯	发泡聚乙烯
单线,颜色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、 白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、 白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色
厚度,外部护套	0.85 mm	0.65 mm
双绞线	2根线为一对	2根线为一对
双绞线屏蔽类型	屏蔽网采用镀锡铜丝	屏蔽网采用镀锡铜丝
总绞线	4对线芯	4对线芯
光缆屏蔽盖板	90 %	70 %
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 100.00 Ω/km	≤ 290.00 Ω/km
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
电缆容量	50 nF/km	47 nF/km
额定电压,电缆	≤ 100 V	≤ 100 V
线芯测试电压／线芯	700 V (50 Hz, 1 min)	700 V (50 Hz, 1 min)
线芯测试电压／屏蔽	700 V (50 Hz, 1 min)	700 V (50 Hz, 1 min)
最小弯曲半径,固定安装	4 x D	4 x D
最小弯曲半径,活动安装	8 x D	8 x D
拉伸强度	≤ 100 N	≤ 100 N
阻燃	符合IEC 60332-1-2	符合IEC 60332-1-2
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1	符合DIN EN 60811-2-1标准
环境温度(运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆,固定式安装) -20 °C ... 80 °C (电缆,活动式安装)	-40 °C ... 80 °C (电缆,固定式安装) -20 °C ... 80 °C (电缆,活动式安装)
环境温度(安装)	-20 °C ... 80 °C	-20 °C ... 80 °C

阻 燃	抗紫外线	CAT7 单 股
单股 4*2*23AWG FRNC	7*0.16 4*2*26AWG PVC	单股 4*2*23AWG PUR







CL86A23FYYGB-0150-B-P	CL85e26VYYBK-0716-B-P	CL8O23RYYBK-0150-B-P
8	8	8
有	有	有
Ethernet CAT6A ,10Gbps	Ethernet CAT5 ,100Mbps	Ethernet CAT7 ,10Gbps
4x2xAWG23/1	4x2xAWG26/7	4x2xAWG23/1
5.7 ns/m	-	5.3 ns/m
23	7x 0.16 mm	23
26	26	26
4x 2x 0.25 mm^2	4x 2x 0.14 mm^2	4x 2x 0.25 mm^2
1.45±0.05 mm	0.98±0.05 mm	0.96 mm
8 mm ±0.3 mm	6.9mm ±0.2 mm	8.2 mm ±0.2 mm
FRNC	PVC抗紫外线	PUR
水蓝 RAL 5021	黑色 RAL 9005	水蓝 RAL 5021
裸铜线	铜质绞合线	裸铜线
发泡聚乙烯	发泡聚乙烯	发泡聚乙烯
白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、 白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、 白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、 白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色
0.65 mm	0.8 mm	1.05 mm
2根线为一对	2根线为一对	2根线为一对
屏蔽网采用镀锡铜丝，带铝涂层的薄膜	屏蔽网采用镀锡铜丝	屏蔽网采用镀锡铜丝，带铝涂层的薄膜
4对线芯	4对线芯	4对线芯
65 %	90 %	70 %
≥ 5GΩ*km	≥ 5GΩ*km	≥ 500 MΩ*km
-	≤ 140 Ω/km	≤100.00 Ω/km
100 Ω ±5 Ω (100 MHz)	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
56 nF/km	56 nF/km	48 nF/km
30 V AC	72 V DC 300 V AC	≤ 100 V
2500 V DC	2500 V DC	700 V (50 Hz, 1 min)
2500 V DC	2500 V DC	700 V (50 Hz, 1 min)
30MM	4 x D	4 x D
60MM	8 x D	8 x D
≤ 80 N	≤ 80 N	≤ 100 N
符合IEC 60332-3C	符合VW-1	符合IEC 60332-1-2
符合DIN EN 60811-2-1	符合DIN EN 60811-2-1	符合DIN EN 60811-2-1标准
-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
-	-	-20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)
-20 °C ... 80 °C	-20 °C ... 80 °C	-20 °C ... 80 °C

网络预制线束, 单端/双端, PVC 电缆, 4芯, 水蓝色, 2 x 2, CAT5



Ethernet

信号指示、线路分配

M12	RJ45	线芯颜色	信号
1	1	白色橙色	TD+
3	2	橙色	TD-
2	3	白色绿色	RD+
4	6	绿色	RD-

搭配M12,RJ45连接器

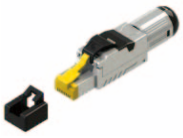
CAT5E快速免打接头



CAT5E-CAT6A 组装式接头



CAT6A快速免打接头



M12公头, 直头



M12母头, 直头



M12公头, 弯头



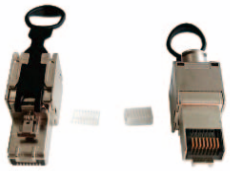
M12母头, 弯头

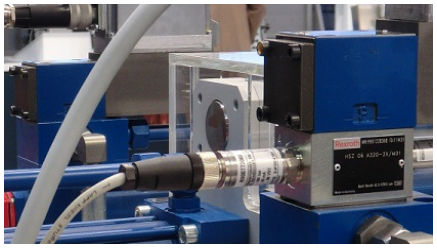


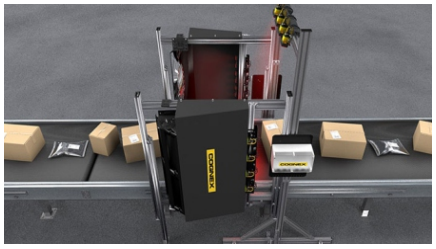
M12板端



RJ45 金属头









网络预制线束, 单端/双端, PVC 电缆, 8芯, 水蓝色, 4 x 2, CAT5



Ethernet

信号指示、线路分配

M12	RJ45	线芯颜色	信号
6	1	白色橙色	D1+
4	2	橙色	D1-
1	5	白色蓝色	D3+
7	4	蓝色	D3-
5	3	白色绿色	D2+
8	6	绿色	D2-
2	7	白色棕色	D4+
3	8	棕色	D4-

搭配M12,RJ45连接器

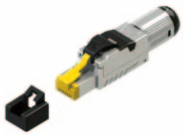
CAT5E快速免打接头



CAT5E-CAT6A 组装式接头



CAT6A快速免打接头



M12公头, 直头



M12母头, 直头



M12公头, 弯头



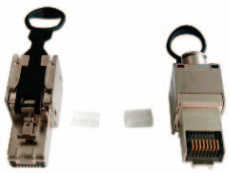
M12母头, 弯头

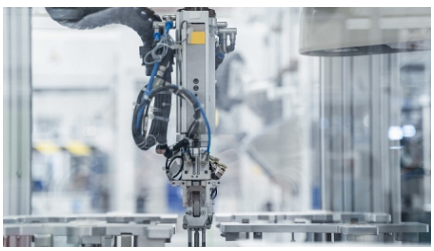


M12板端



RJ45 金属头



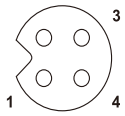




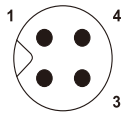


引脚分配

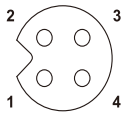
M5连接器



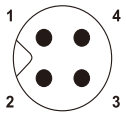
孔式，3芯



针式，3芯



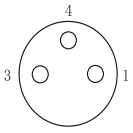
孔式，4芯



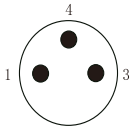
针式，4芯

针式	3芯	4芯
1	棕色	棕色
2	–	白色
3	蓝色	蓝色
4	黑色	黑色

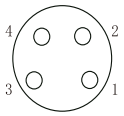
M8连接器



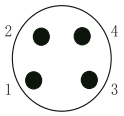
孔式，3芯



针式，3芯

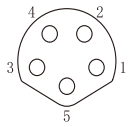


孔式，4芯

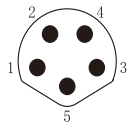


针式，4芯

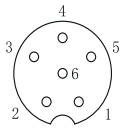
针式	3芯，A编码	4芯，A编码
1	棕色	棕色
2	–	白色
3	蓝色	蓝色
4	黑色	黑色



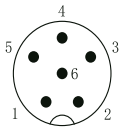
孔式，5芯，B编码



针式，5芯，B编码

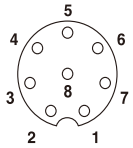


孔式，6芯

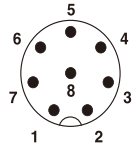


针式，6芯

针式	5芯 B编码	6芯，A编码
1	灰色	棕色
2	红色	白色
3	白色	蓝色
4	黑色	黑色
5	蓝色	灰色
6		粉色



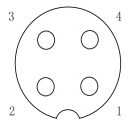
孔式，8芯



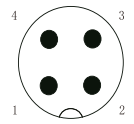
针式，8芯

针式	8芯，A编码
1	白色
2	棕色
3	绿色
4	黄色
5	灰色
6	粉色
7	蓝色
8	红色

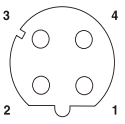
M12连接器



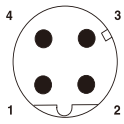
孔式，4芯 A-编码



针式，4芯 A-编码

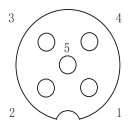


孔式，4芯 D编码

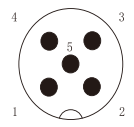


针式，4芯 D编码

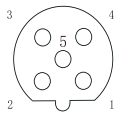
针式	4芯，A-编码	4芯，D编码
1	棕色	黄色
2	白色	白色
3	蓝色	橙色
4	黑色	蓝色



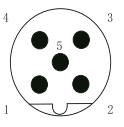
孔式，5芯 A-编码



针式，5芯 A-编码

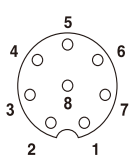


孔式，5芯 B编码

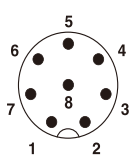


针式，5芯 B编码

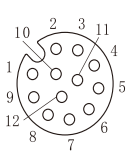
针式	5芯，A-编码	5芯，B编码
1	棕色	棕色
2	白色	白色
3	蓝色	蓝色
4	黑色	黑色
5	灰色	灰色



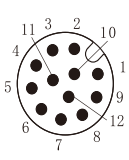
孔式，8芯



针式，8芯



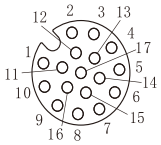
孔式，12芯



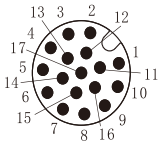
针式，12芯

针式	8芯	12芯
1	白色	棕色
2	棕色	蓝色
3	绿色	白色
4	黄色	绿色
5	灰色	粉色
6	粉色	黄色
7	蓝色	黑色
8	红色	灰色
9	–	红色
10	–	紫色
11	–	灰色粉色
12	–	红色蓝色

M12连接器



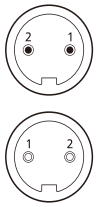
孔式，17芯



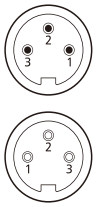
针式，17芯

针式	17芯	针式	17芯
1	棕色	9	红色
2	蓝色	10	紫色
3	白色	11	灰色粉色
4	绿色	12	红色蓝色
5	粉色	13	白色绿色
6	黄色	14	棕色绿色
7	黑色	15	白色黄色
8	灰色	16	黄色棕色
		17	白色灰色

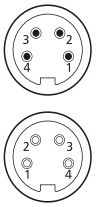
M16连接器



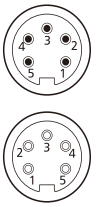
A–Coding
2芯



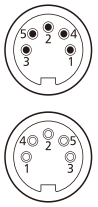
A–Coding
3芯



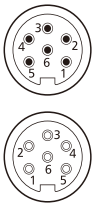
A–Coding
4芯



A–Coding
5芯–a

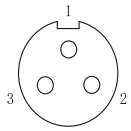


A–Coding
5芯–b

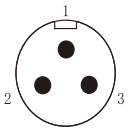


A–Coding
6芯

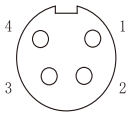
7/8"连接器



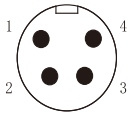
孔式，3芯



针式，3芯

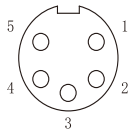


孔式，4芯

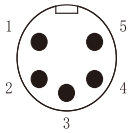


针式，4芯

针式	3芯	4芯
1	黑色	黑色
2	棕色	蓝色
3	蓝色	棕色
4	–	白色



孔式，5芯

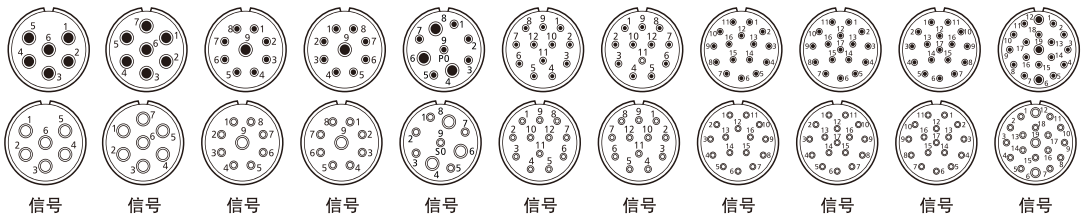


针式，5芯

针式	5芯
1	黑色
2	蓝色
3	绿色黄色
4	棕色
5	白色

M23连接器

信号类针芯分布



信号
6A

信号
7A

信号
9A(8+1)

信号
9B(8+1)

信号
9C(6+3)

信号
12A

信号
12B

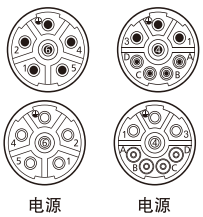
信号
16A

信号
17A

信号
17B

信号
19A(16+3)

电源类针芯分布



电源
06(5+PE)

电源
08(4+3+PE)

M5圆形连接器
M5 CIRCULAR CABLE CONNECTORS



产品特点

随着自动化领域的元件的高度集成化，元件也越来越小型化， 如M5系列连接器，有3芯,4芯结构，分为注塑成型式和面板式（焊接型端子、PCB型端子）的，可以焊接PUR/PVC线材，或者PVC电子线。锁紧状态下，可达到IP67防护等级。

- 产品芯数：3、4芯
- 插头带电缆长度可任意定制
- 插座：板前安装 板后安装焊线及PCB板式
- 防水等级：IP65 IP67
- 产品符合IEC 61076-2-105标准

产品参数

壳体材料	黄铜镀镍	接触阻抗	≤3mΩ
密封材料	环氧树脂/橡胶	插拔次数	≥500次
插针材料	磷铜镀金/黄铜镀金	绝缘阻抗	≥100mΩ
胶芯材料	PA66	适用温度	-25℃~+85℃
成型材料	TPU/PVC		

M8圆形连接器
M8 CIRCULAR CABLE CONNECTORS



产品特点

M8系列圆形连接器为小型或特殊工业用途的机械工程提供了实用、经济和灵活的解决方案，并满足了在有限空间内迅速无误地连接要求。该系列有不同型号，有注塑成型式、组装式、面板式、分支器、终端器等类型；M8圆形插头连接器，即使在苛刻恶劣的环境下，也能确保稳定的传输性能。

- 产品芯数：3、4、5、6、8芯
- 插头：组装式，注塑带电缆式（长度可任意定制）
- 大部分连接器360°极佳全屏蔽
- 插座：板前安装、板后安装焊线及PCB板式
- 防水等级：IP65、IP67
- 产品符合IEC 61076-2-104标准

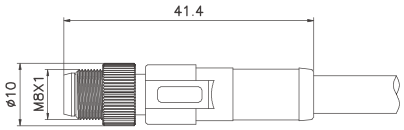
产品参数

壳体材料	锌合金镀镍/黄铜镀镍	接触阻抗	≤5mΩ
密封材料	环氧树脂/橡胶	插拔次数	≥500次
插针材料	黄铜/磷铜镀金	绝缘阻抗	≥100mΩ
胶芯材料	PA66	适用温度	-25°C~+80°C
成型材料	TPU/PVC		

M8 公直头/母直头, 注塑成型式,非屏蔽

公头

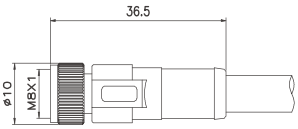




母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准





技术参数

芯数	3	4	5	6	8
编码	A-colding	A-colding	B-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)					
Pin位分布图(母头)					

外模材料	TPU	
胶芯材料	尼龙PA66/TPU	
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍	
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金	
密封圈	氟橡胶	
适用温度	-25°C~+80°C	
是否屏蔽	否	
防护等级	IP67	
额定电流	3A	1.5A
额定电压	50VAC/60VDC	30V
导体规格	0.25mm²(AWG24)	0.14mm²(AWG26)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯	2M	CL0803AMZ-02	0803112110	CL0803AMZ-02R	0803112210	CL0803AFZ-02	0803122110	CL0803AFZ-02R	0803122210
	5M	CL0803AMZ-05	0803115110	CL0803AMZ-05R	0803115210	CL0803AFZ-05	0803125110	CL0803AFZ-05R	0803125210
4芯	2M	CL0804AMZ-02	0804112110	CL0804AMZ-02R	0804112210	CL0804AFZ-02	0804122110	CL0804AFZ-02R	0804122210
	5M	CL0804AMZ-05	0804115110	CL0804AMZ-05R	0804115210	CL0804AFZ-05	0804125110	CL0804AFZ-05R	0804125210
5芯	2M	CL0805AMZ-02	0805212110	CL0805AMZ-02R	0805212210	CL0805AFZ-02	0805222110	CL0805AFZ-02R	0805222210
	5M	CL0805BMZ-05	0805215110	CL0805BMZ-05R	0805215210	CL0805BFZ-05	0805225110	CL0805BFZ-05R	0805225210
6芯	2M	CL0806AMZ-02	0806112110	CL0806AMZ-02R	0806112210	CL0806AFZ-02	0806122110	CL0806AFZ-02R	0806122210
	5M	CL0806AMZ-05	0806115110	CL0806AMZ-05R	0806115210	CL0806AFZ-05	0806125110	CL0806AFZ-05R	0806125210
8芯	2M	CL0808AMZ-02	0808112110	CL0808AMZ-02R	0808112210	CL0808AFZ-02	0808122110	CL0808AFZ-02R	0808112210
	5M	CL0808AMZ-05	0808115110	CL0808AMZ-05R	0808115210	CL0808AFZ-05	0808125110	CL0808AFZ-05R	0808115210

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

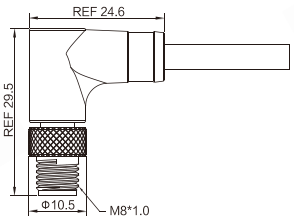
线缆长度	型号
2M	CL08XXXXX-02
5M	CL08XXXXX-05
10M	CL08XXXXX-10
定制	CL08XXXXX-XX

宜畅电气 EASYSENSO ELECTRICAL

M8 公弯头/母弯头，注塑成型式，非屏蔽

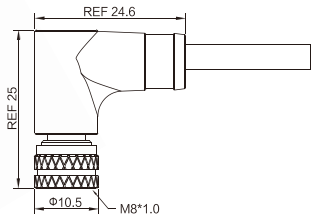
公头





母头





图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准

技术参数

芯数	3	4	5	6	8
编码	A-colding	A-colding	B-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)					
Pin位分布图(母头)					
外模材料	TPU				
胶芯材料	尼龙PA66/TPU				
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍				
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金				
密封圈	氟橡胶				
适用温度	-25°C~+80°C				
是否屏蔽	否				
防护等级	IP67				
额定电流	3A			1.5A	
额定电压	50VAC/60VDC			30V	
导体规格	0.25mm²(AWG24)			0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯	2M	CL0803AMW-02	0803132110	CL0803AMW-02R	0803132210	CL0803AFW-02	0803142110	CL0803AFW-02R	0803142210
	5M	CL0803AMW-05	0803135110	CL0803AMW-05R	0803135210	CL0803AFW-05	0803145110	CL0803AFW-05R	0803145210
4芯	2M	CL0804AMW-02	0804132110	CL0804AMW-02R	0804132210	CL0804AFW-02	0804142110	CL0804AFW-02R	0804142210
	5M	CL0804AMW-05	0804135110	CL0804AMW-05R	0804135210	CL0804AFW-05	0804145110	CL0804AFW-05R	0804145210
5芯	2M	CL0805AMW-02	0805232110	CL0805AMW-02R	0805232210	CL0805AFW-02	0805242110	CL0805AFW-02R	0805242210
	5M	CL0805BMW-05	0805235110	CL0805BMW-05R	0805235210	CL0805BFW-05	0805245110	CL0805BFW-05R	0805245210
6芯	2M	CL0806AMW-02	0806132110	CL0806AMW-02R	0806132210	CL0806AFW-02	0806142110	CL0806AFW-02R	0806142210
	5M	CL0806AMW-05	0806135110	CL0806AMW-05R	0806135210	CL0806AFW-05	0806145110	CL0806AFW-05R	0806145210
8芯	2M	CL0808AMW-02	0808132110	CL0808AMW-02R	0808132210	CL0808AFW-02	0808142110	CL0808AFW-02R	0808142210
	5M	CL0808AMW-05	0808135110	CL0808AMW-05R	0808135210	CL0808AFW-05	0808145110	CL0808AFW-05R	0808145210

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR，黑色
PVC，黑色
PVC，灰色
TPE-U高柔性，灰色

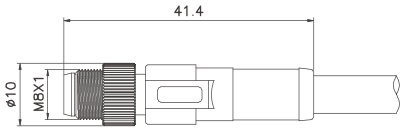
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL08XXXXX-02R
5M	CL08XXXXX-05R
10M	CL08XXXXX-10R
定制	CL08XXXXX-XXR

M8 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头

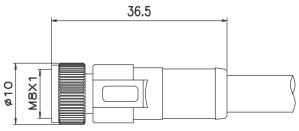




母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准





技术参数

芯数	3	4	5	6	8
编码	A-colding	A-colding	B-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)					
Pin位分布图(母头)					

外模材料	TPU	
胶芯材料	尼龙PA66/TPU	
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍	
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金	
密封圈	氟橡胶	
适用温度	-25°C~+80°C	
是否屏蔽	是	
防护等级	IP67	
额定电流	3A	1.5A
额定电压	50VAC/60VDC	30V
导体规格	0.25mm²(AWG24)	0.14mm²(AWG26)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯	2M	CL0803AMZ-02-P	0803112111	CL0803AMZ-02R-P	0803112211	CL0803AFZ-02-P	0803122111	CL0803AFZ-02R-P	0803122211
	5M	CL0803AMZ-05-P	0803115111	CL0803AMZ-05R-P	0803115211	CL0803AFZ-05-P	0803125111	CL0803AFZ-05R-P	0803125211
4芯	2M	CL0804AMZ-02-P	0804112111	CL0804AMZ-02R-P	0804112211	CL0804AFZ-02-P	0804122111	CL0804AFZ-02R-P	0804122211
	5M	CL0804AMZ-05-P	0804115111	CL0804AMZ-05R-P	0804115211	CL0804AFZ-05-P	0804125111	CL0804AFZ-05R-P	0804125211
5芯	2M	CL0805AMZ-02-P	0805212111	CL0805AMZ-02R-P	0805212211	CL0805AFZ-02-P	0805222111	CL0805AFZ-02R-P	0805222211
	5M	CL0805BMZ-05-P	0805215111	CL0805BMZ-05R-P	0805215211	CL0805BFZ-05-P	0805225111	CL0805BFZ-05R-P	0805225211
6芯	2M	CL0806AMZ-02-P	0806112111	CL0806AMZ-02R-P	0806112211	CL0806AFZ-02-P	0806122111	CL0806AFZ-02R-P	0806122211
	5M	CL0806AMZ-05-P	0806115111	CL0806AMZ-05R-P	0806115211	CL0806AFZ-05-P	0806125111	CL0806AFZ-05R-P	0806125211
8芯	2M	CL0808AMZ-02-P	0808112111	CL0808AMZ-02R-P	0808112211	CL0808AFZ-02-P	0808122111	CL0808AFZ-02R-P	0808112211
	5M	CL0808AMZ-05-P	0808115111	CL0808AMZ-05R-P	0808115211	CL0808AFZ-05-P	0808125111	CL0808AFZ-05R-P	0808115211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

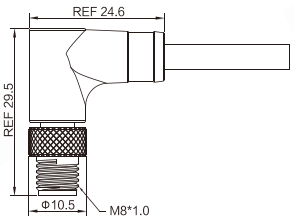
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL08XXXXX-02-P
5M	CL08XXXXX-05-P
10M	CL08XXXXX-10-P
定制	CL08XXXXX-XX-P

M8 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

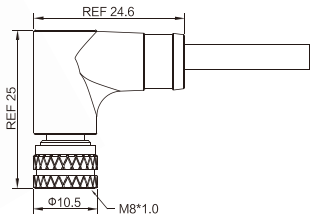
公头





母头





图片、尺寸仅供参考, 以模具、实物为准

技术参数

芯数	3	4	5	6	8
编码	A-colding	A-colding	B-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)					
Pin位分布图(母头)					
外模材料	TPU				
胶芯材料	尼龙PA66/TPU				
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍				
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金				
密封圈	氟橡胶				
适用温度	-25°C~+80°C				
是否屏蔽	是				
防护等级	IP67				
额定电流	3A			1.5A	
额定电压	50VAC/60VDC			30V	
导体规格	0.25mm²(AWG24)			0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯	2M	CL0803AMW-02-P	0803132111	CL0803AMW-02R-P	0803132211	CL0803AFW-02-P	0803142111	CL0803AFW-02R-P	0803142211
	5M	CL0803AMW-05-P	0803135111	CL0803AMW-05R-P	0803135211	CL0803AFW-05-P	0803145111	CL0803AFW-05R-P	0803145211
4芯	2M	CL0804AMW-02-P	0804132111	CL0804AMW-02R-P	0804132211	CL0804AFW-02-P	0804142111	CL0804AFW-02R-P	0804142211
	5M	CL0804AMW-05-P	0804135111	CL0804AMW-05R-P	0804135211	CL0804AFW-05-P	0804145111	CL0804AFW-05R-P	0804145211
5芯	2M	CL0805AMW-02-P	0805232111	CL0805AMW-02R-P	0805232211	CL0805AFW-02-P	0805242111	CL0805AFW-02R-P	0805242211
	5M	CL0805BMW-05-P	0805235111	CL0805BMW-05R-P	0805235211	CL0805BFW-05-P	0805245111	CL0805BFW-05R-P	0805245211
6芯	2M	CL0806AMW-02-P	0806132111	CL0806AMW-02R-P	0806132211	CL0806AFW-02-P	0806142111	CL0806AFW-02R-P	0806142211
	5M	CL0806AMW-05-P	0806135111	CL0806AMW-05R-P	0806135211	CL0806AFW-05-P	0806145111	CL0806AFW-05R-P	0806145211
8芯	2M	CL0808AMW-02-P	0808132111	CL0808AMW-02R-P	0808132211	CL0808AFW-02-P	0808142111	CL0808AFW-02R-P	0808142211
	5M	CL0808AMW-05-P	0808135111	CL0808AMW-05R-P	0808135211	CL0808AFW-05-P	0808145111	CL0808AFW-05R-P	0808145211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL08XXXXX-02R-P
5M	CL08XXXXX-05R-P
10M	CL08XXXXX-10R-P
定制	CL08XXXXX-XXR-P

M8 公母双头, 注塑成型式,非屏蔽





技术参数

芯数	3	4	5	6	8
编码	A-colding	A-colding	B-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)					
Pin位分布图(母头)					
外模材料	TPU				
胶芯材料	尼龙PA66/TPU				
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍				
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金				
密封圈	氟橡胶				
适用温度	-25°C~+80°C				
是否屏蔽	是				
防护等级	IP67				
额定电流	3A			1.5A	
额定电压	50VAC/60VDC			30V	
导体规格	0.25mm²(AWG24)			0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公直头+母直头				公弯头+母弯头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯	2M	CL0803AMZ-AFZ-02	08031122110	CL0803AMZ-AFZ-02R	08031122210	CL0803AMZ-AFW-02	08031342110	CL0803AMZ-AFW-02R	08031342210
	5M	CL0803AMZ-AFZ-05	08031125110	CL0803AMZ-AFZ-05R	08031125210	CL0803AMZ-AFW-05	08031345110	CL0803AMZ-AFW-05R	08031345210
4芯	2M	CL0804AMZ-AFZ-02	08041122110	CL0804AMZ-AFZ-02R	08041122210	CL0804AMZ-AFW-02	08041342110	CL0804AMZ-AFW-02R	08041342210
	5M	CL0804AMZ-AFZ-05	08041125110	CL0804AMZ-AFZ-05R	08041125210	CL0804AMZ-AFW-05	08041345110	CL0804AMZ-AFW-05R	08041345210
5芯	2M	CL0805AMZ-AFZ-02	08052122110	CL0805AMZ-AFZ-02R	08052122210	CL0805AMZ-AFW-02	08052342110	CL0805AMZ-AFW-02R	08052342210
	5M	CL0805BMZ-AFZ-05	08052125110	CL0805BMZ-AFZ-05R	08052125210	CL0805BMZ-AFW-05	08052345110	CL0805BMZ-AFW-05R	08052345210
6芯	2M	CL0806AMZ-AFZ-02	08061122110	CL0806AMZ-AFZ-02R	08061122210	CL0806AMZ-AFW-02	08061342110	CL0806AMZ-AFW-02R	08061342210
	5M	CL0806AMZ-AFZ-05	08061125110	CL0806AMZ-AFZ-05R	08061125210	CL0806AMZ-AFW-05	08061345110	CL0806AMZ-AFW-05R	08061345210
8芯	2M	CL0808AMZ-AFZ-02	08081122110	CL0808AMZ-AFZ-02R	08081122210	CL0808AMZ-AFW-02	08081342110	CL0808AMZ-AFW-02R	08081342210
	5M	CL0808AMZ-AFZ-05	08081125110	CL0808AMZ-AFZ-05R	08081125210	CL0808AMZ-AFW-05	08081345110	CL0808AMZ-AFW-05R	08081345210

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL08XXXXX-XXX-02
5M	CL08XXXXX-XXX-05
10M	CL08XXXXX-XXX-10
定制	CL08XXXXX-XXX-XX

宜畅电气 EASYSENSO ELECTRICAL

M8 双公头，注塑成型式，非屏蔽





技术参数

芯数	3	4	5	6	8
编码	A-colding	A-colding	B-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)					
Pin位分布图(母头)					
外模材料	TPU				
胶芯材料	尼龙PA66/TPU				
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍				
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金				
密封圈	氟橡胶				
适用温度	-25°C~+80°C				
是否屏蔽	否				
防护等级	IP67				
额定电流	3A			1.5A	
额定电压	50VAC/60VDC			30V	
导体规格	0.25mm²(AWG24)			0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公直头+公直头				公弯头+公弯头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯	2M	CL0803AMZ-AMZ-02	08031112110	CL0803AMZ-AMZ-02R	08031112210	CL0803AMW-AMW-02	08031332110	CL0803AMW-AMW-02R	08031332210
	5M	CL0803AMZ-AMZ-05	08031115110	CL0803AMZ-AMZ-05R	08031115210	CL0803AMW-AMW-05	08031335110	CL0803AMW-AMW-05R	08031335210
4芯	2M	CL0804AMZ-AMZ-02	08041112110	CL0804AMZ-AMZ-02R	08041112210	CL0804AMW-AMW-02	08041332110	CL0804AMW-AMW-02R	08041332210
	5M	CL0804AMZ-AMZ-05	08041115110	CL0804AMZ-AMZ-05R	08041115210	CL0804AMW-AMW-05	08041335110	CL0804AMW-AMW-05R	08041335210
5芯	2M	CL0805AMZ-AMZ-02	08052112110	CL0805AMZ-AMZ-02R	08052112210	CL0805AMW-AMW-02	08052332110	CL0805AMW-AMW-02R	08052332210
	5M	CL0805BMZ-AMZ-05	08052115110	CL0805BMZ-AMZ-05R	08052115210	CL0805BMW-AMW-05	08052335110	CL0805BMW-AMW-05R	08052335210
6芯	2M	CL0806AMZ-AMZ-02	08061112110	CL0806AMZ-AMZ-02R	08061112210	CL0806AMW-AMW-02	08061332110	CL0806AMW-AMW-02R	08061332210
	5M	CL0806AMZ-AMZ-05	08061115110	CL0806AMZ-AMZ-05R	08061115210	CL0806AMW-AMW-05	08061335110	CL0806AMWAMW-05R	08061335210
8芯	2M	CL0808AMZ-AMZ-02	08081112110	CL0808AMZ-AMZ-02R	08081112210	CL0808AMW-AMW-02	08081332110	CL0808AMW-AMW-02R	08081332210
	5M	CL0808AMZ-AMZ-05	08081115110	CL0808AMZ-AMZ-05R	08081115210	CL0808AMW-AMW-05	08081335110	CL0808AMW-AMW-05R	08081335210

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR，黑色
PVC，黑色
PVC，灰色
TPE-U高柔性，灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL08XXXXX-XXX-02
5M	CL08XXXXX-XXX-05
10M	CL08XXXXX-XXX-10
定制	CL08XXXXX-XXX-XX

M8 双母头, 注塑成型式,屏蔽





技术参数

芯数	3	4	5	6	8
编码	A-colding	A-colding	B-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)					
Pin位分布图(母头)					
外模材料	TPU				
胶芯材料	尼龙PA66/TPU				
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍				
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金				
密封圈	氟橡胶				
适用温度	-25°C~+80°C				
是否屏蔽	是				
防护等级	IP67				
额定电流	3A			1.5A	
额定电压	50VAC/60VDC			30V	
导体规格	0.25mm²(AWG24)			0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	母直头+母直头				母弯头+母弯头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯	2M	CL0803AFZ-AFZ-02-P	08031222111	CL0803AFZ-AFZ-02R-P	08031222211	CL0803AFW-AFW-02-P	08031442111	CL0803AFW-AFW-02R-P	08031442211
	5M	CL0803AFZ-AFZ-05-P	08031225111	CL0803AFZ-AFZ-05R-P	08031225211	CL0803AFW-AFW-05-P	08031445111	CL0803AFW-AFW-05R-P	08031445211
4芯	2M	CL0804AFZ-AFZ-02-P	08041222111	CL0804AFZ-AFZ-02R-P	08041222211	CL0804AFW-AFW-02-P	08041442111	CL0804AFW-AFW-02R-P	08041442211
	5M	CL0804AFZ-AFZ-05-P	08041225111	CL0804AFZ-AFZ-05R-P	08041225211	CL0804AFW-AFW-05-P	08041445111	CL0804AFW-AFW-05R-P	08041445211
5芯	2M	CL0805AFZ-AFZ-02-P	08052222111	CL0805AFZ-AFZ-02R-P	08052222211	CL0805AFW-AFW-02-P	08052442111	CL0805AFW-AFW-02R-P	08052442211
	5M	CL0805BFZ-AFZ-05-P	08052225111	CL0805BFZ-AFZ-05R-P	08052225211	CL0805BFW-AFW-05-P	08052445111	CL0805BFW-AFW-05R-P	08052445211
6芯	2M	CL0806AFZ-AFZ-02-P	08061222111	CL0806AFZ-AFZ-02R-P	08061222211	CL0806AFW-AFW-02-P	08061442111	CL0806AFW-AFW-02R-P	08061442211
	5M	CL0806AFZ-AFZ-05-P	08061225111	CL0806AFZ-AFZ-05R-P	08061225211	CL0806AFW-AFW-05-P	08061445111	CL0806AFW-AFW-05R-P	08061445211
8芯	2M	CL0808AFZ-AFZ-02-P	08081222111	CL0808AFZ-AFZ-02R-P	08081222211	CL0808AFW-AFW-02-P	08081442111	CL0808AFW-AFW-02R-P	08081442211
	5M	CL0808AFZ-AFZ-05-P	08081225111	CL0808AFZ-AFZ-05R-P	08081225211	CL0808AFW-AFW-05-P	08081445111	CL0808AFW-AFW-05R-P	08081445111

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

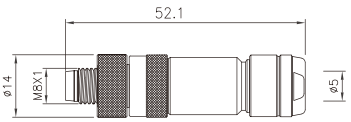
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL08XXXXX-XXX-02-P
5M	CL08XXXXX-XXX-05-P
10M	CL08XXXXX-XXX-10-P
定制	CL08XXXXX-XXX-XX-P

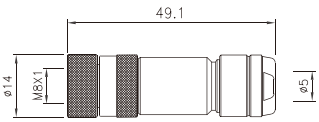
宜畅电气 EASYSENSO ELECTRICAL

M8 组装、面板式，分配器系列

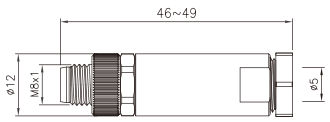




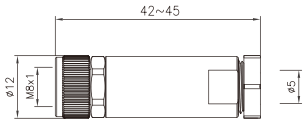




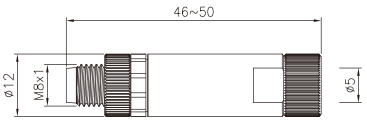




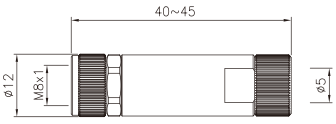




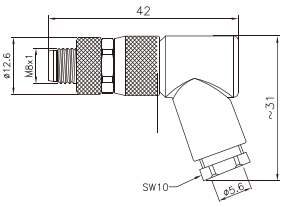




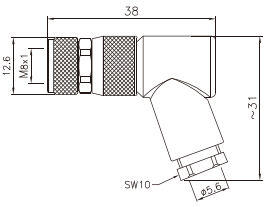




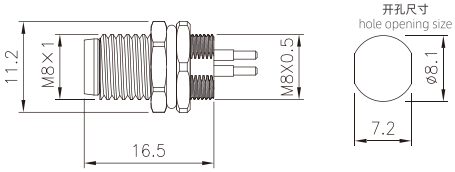




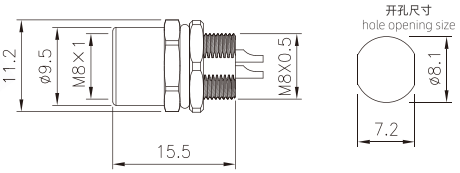




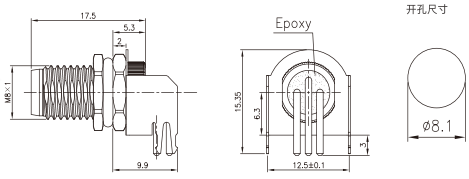




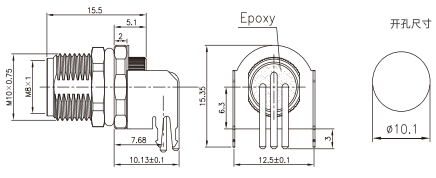




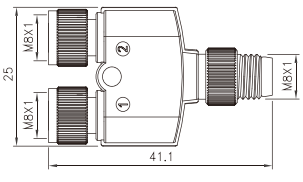




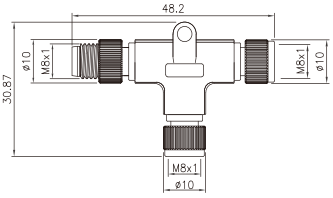












M9圆形连接器
M9 CIRCULAR CABLE CONNECTORS



产品特点

M9系列产品丰富了我们圆形连接器产品种类。金属螺纹配合结构，可达到360°全屏蔽。同时，锁紧状态下，可以实现IP67防护等级。并可以根据客户应用需要，选择2~8芯产品。成型式、面板式（焊接型&PCB型）可选。

- 2~8芯可选
- 金属配合螺纹结构，实现360°全屏蔽
- 成型式、面板式（焊接型&PCB型）可选
- IP67防护等级
- 线材定制化
- 固定安装可以实现-40°C耐寒温度

产品参数

壳体材料	锌合金镀镍/黄铜镀镍	接触阻抗	≤5mΩ
密封材料	环氧树脂/橡胶	插拔次数	≥500次
插针材料	黄铜/磷铜镀金	绝缘阻抗	≥100mΩ
胶芯材料	PA66	适用温度	-25°C~+80°C
成型材料	TPU/PVC		

M12圆形连接器
M12 CIRCULAR CABLE CONNECTORS



产品特点

广泛应用于工业自动化、轨道交通、船舶及新能源等领域，产品种类涵盖：成型带线式、组装式、面板式等结构，机械防呆接口有A、B、C、D、S、T、X、K、Y、L等类型。防护等级可达到IP67、IP68、IP69K，有屏蔽型结构可选。

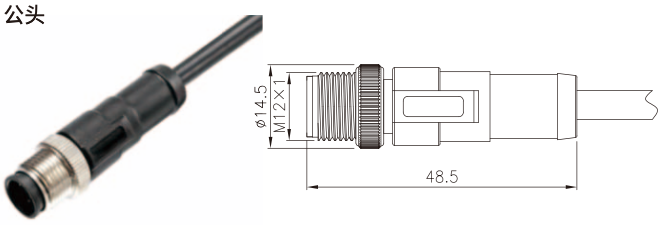
- IP67/68/69K防护等级
- 2~17芯供选择
- PCB型、焊接型、锁螺丝型、压接型端子
- A/B/C/D/S/T/X/K/Y/L- Coding 工业接口防呆类型
- 注塑成型式、组装式、面板式、转接器、分支器、终端器、带LED式等类型
- 线材外被PVC、PUR可选
  Profibus、DeviceNet、CAN-BUS(线径OD最大可达11mm)线材可用，
  以及客制化尾部处理方式

产品参数

壳体材料	锌合金镀镍/黄铜镀镍	接触阻抗	≤5mΩ
密封材料	环氧树脂/橡胶	插拔次数	≥500次
插针材料	黄铜/磷铜镀金	绝缘阻抗	≥100mΩ
胶芯材料	PA66	适用温度	-25°C~+80°C
成型材料	TPU/PVC		

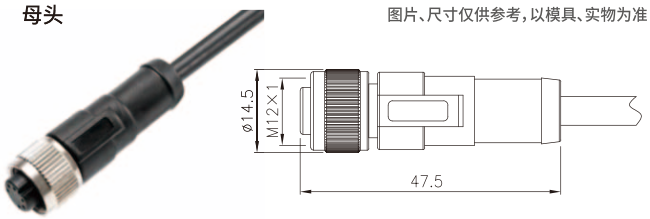
M12 A-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,非屏蔽

公头

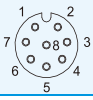
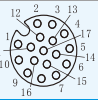


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	否							
防护等级	IP67, IP68, IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AMZ-05	1202115110	CL1202AMZ-05R	1202115210	CL1202AFZ-05	1202125110	CL1202AFZ-05R	1202125210
3芯	5M	CL1203AMZ-05	1203115110	CL1203AMZ-05R	1203115210	CL1203AFZ-05	1203125110	CL1203AFZ-05R	1203125210
4芯	5M	CL1204AMZ-05	1204115110	CL1204AMZ-05R	1204115210	CL1204AFZ-05	1204125110	CL1204AFZ-05R	1204125210
5芯	5M	CL1205AMZ-05	1205115110	CL1205AMZ-05R	1205115210	CL1205AFZ-05	1205125110	CL1205AFZ-05R	1205125210
6芯	5M	CL1206AMZ-05	1206115110	CL1206AMZ-05R	1206115210	CL1206AFZ-05	1206125110	CL1206AFZ-05R	1206125210
8芯	5M	CL1208AMZ-05	1208115110	CL1208AMZ-05R	1208115210	CL1208AFZ-05	1208125110	CL1208AFZ-05R	1208125210
12芯	5M	CL1212AMZ-05	1212115110	CL1212AMZ-05R	1212115210	CL1212AFZ-05	1212125110	CL1212AFZ-05R	1212125210
17芯	5M	CL1217AMZ-05	1217115110	CL1217AMZ-05R	1217115210	CL1217AFZ-05	1217125110	CL1217AFZ-05R	1217125210

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

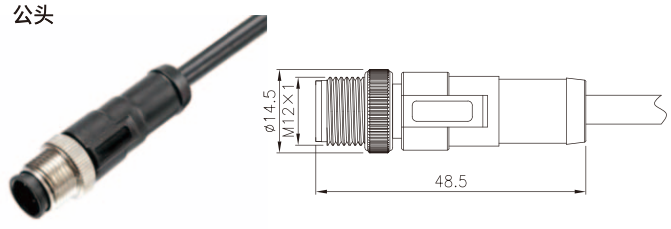
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02
5M	CL12XXXXX-05
10M	CL12XXXXX-10
定制	CL12XXXXX-XX

宜畅电气 EASYSENSO ELECTRICAL

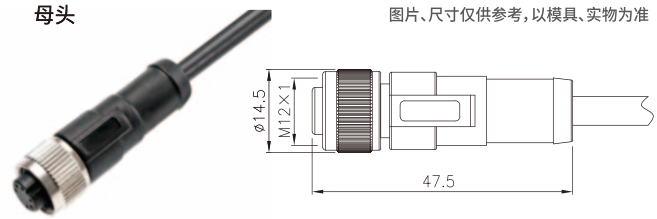
M12 A-colding 公直头/母直头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

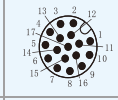
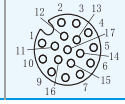


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	是							
防护等级	IP67, IP68, IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AMZ-05-P	1202115111	CL1202AMZ-05R-P	1202115211	CL1202AFZ-05-P	1202125111	CL1202AFZ-05R-P	1202125211
3芯	5M	CL1203AMZ-05-P	1203115111	CL1203AMZ-05R-P	1203115211	CL1203AFZ-05-P	1203125111	CL1203AFZ-05R-P	1203125211
4芯	5M	CL1204AMZ-05-P	1204115111	CL1204AMZ-05R-P	1204115211	CL1204AFZ-05-P	1204125111	CL1204AFZ-05R-P	1204125211
5芯	5M	CL1205AMZ-05-P	1205115111	CL1205AMZ-05R-P	1205115211	CL1205AFZ-05-P	1205125111	CL1205AFZ-05R-P	1205125211
6芯	5M	CL1206AMZ-05-P	1206115111	CL1206AMZ-05R-P	1206115211	CL1206AFZ-05-P	1206125111	CL1206AFZ-05R-P	1206125211
8芯	5M	CL1208AMZ-05-P	1208115111	CL1208AMZ-05R-P	1208115211	CL1208AFZ-05-P	1208125111	CL1208AFZ-05R-P	1208125211
12芯	5M	CL1212AMZ-05-P	1212115111	CL1212AMZ-05R-P	1212115211	CL1212AFZ-05-P	1212125111	CL1212AFZ-05R-P	1212125211
17芯	5M	CL1217AMZ-05-P	1217115111	CL1217AMZ-05R-P	1217115211	CL1217AFZ-05-P	1217125111	CL1217AFZ-05R-P	1217125211

线缆材质可选

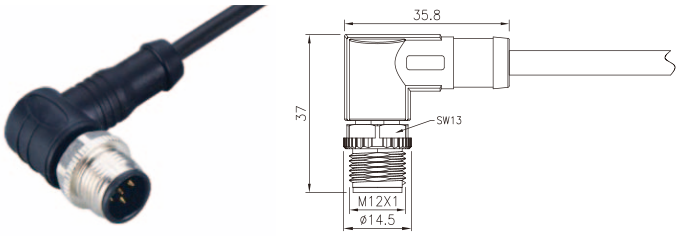
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02
5M	CL12XXXXX-05
10M	CL12XXXXX-10
定制	CL12XXXXX-XX

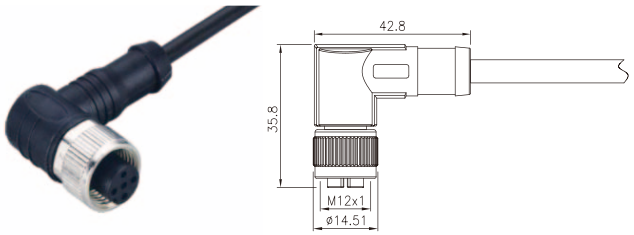
M12 A-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式,非屏蔽

公头

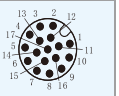
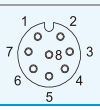
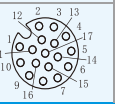


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	否							
防护等级	IP67, IP68, IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AMW-05	1202135110	CL1202AMW-05R	1202135210	CL1202AFW-05	1202145110	CL1202AFW-05R	1202145210
3芯	5M	CL1203AMW-05	1203135110	CL1203AMW-05R	1203135210	CL1203AFW-05	1203145110	CL1203AFW-05R	1203145210
4芯	5M	CL1204AMW-05	1204135110	CL1204AMW-05R	1204135210	CL1204AFW-05	1204145110	CL1204AFW-05R	1204145210
5芯	5M	CL1205AMW-05	1205135110	CL1205AMW-05R	1205135210	CL1205AFW-05	1205145110	CL1205AFW-05R	1205145210
6芯	5M	CL1206AMW-05	1206135110	CL1206AMW-05R	1206135210	CL1206AFW-05	1206145110	CL1206AFW-05R	1206145210
8芯	5M	CL1208AMW-05	1208135110	CL1208AMW-05R	1208135210	CL1208AFW-05	1208145110	CL1208AFW-05R	1208145210
12芯	5M	CL1212AMW-05	1212135110	CL1212AMW-05R	1212135210	CL1212AFW-05	1212145110	CL1212AFW-05R	1212145210
17芯	5M	CL1217AMW-05	1217135110	CL1217AMW-05R	1217135210	CL1217AFW-05	1217145110	CL1217AFW-05R	1217145210

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

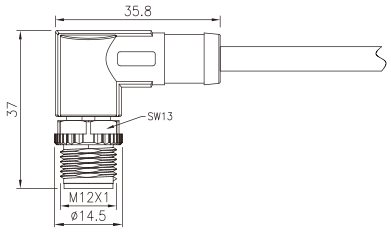
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02
5M	CL12XXXXX-05
10M	CL12XXXXX-10
定制	CL12XXXXX-XX

M12 A-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

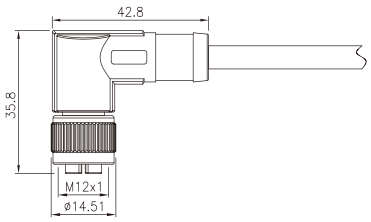




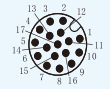
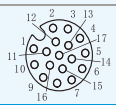
母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准





技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	是							
防护等级	IP67, IP68, IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AMW-05-P	1202135111	CL1202AMW-05R-P	1202135211	CL1202AFW-05-P	1202145111	CL1202AFW-05R-P	1202145211
3芯	5M	CL1203AMW-05-P	1203135111	CL1203AMW-05R-P	1203135211	CL1203AFW-05-P	1203145111	CL1203AFW-05R-P	1203145211
4芯	5M	CL1204AMW-05-P	1204135111	CL1204AMW-05R-P	1204135211	CL1204AFW-05-P	1204145111	CL1204AFW-05R-P	1204145211
5芯	5M	CL1205AMW-05-P	1205135111	CL1205AMW-05R-P	1205135211	CL1205AFW-05-P	1205145111	CL1205AFW-05R-P	1205145211
6芯	5M	CL1206AMW-05-P	1206135111	CL1206AMW-05R-P	1206135211	CL1206AFW-05-P	1206145111	CL1206AFW-05R-P	1206145211
8芯	5M	CL1208AMW-05-P	1208135111	CL1208AMW-05R-P	1208135211	CL1208AFW-05-P	1208145111	CL1208AFW-05R-P	1208145211
12芯	5M	CL1212AMW-05-P	1212135111	CL1212AMW-05R-P	1212135211	CL1212AFW-05-P	1212145111	CL1212AFW-05R-P	1212145211
17芯	5M	CL1217AMW-05-P	1217135111	CL1217AMW-05R-P	1217135211	CL1217AFW-05-P	1217145111	CL1217AFW-05R-P	1217145211

线缆材质可选

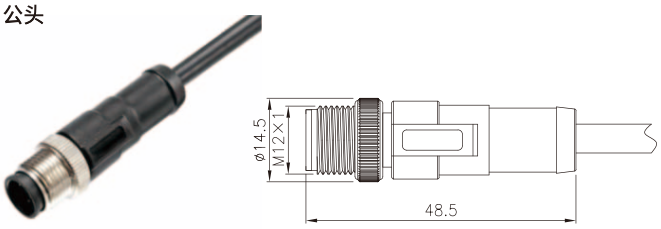
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

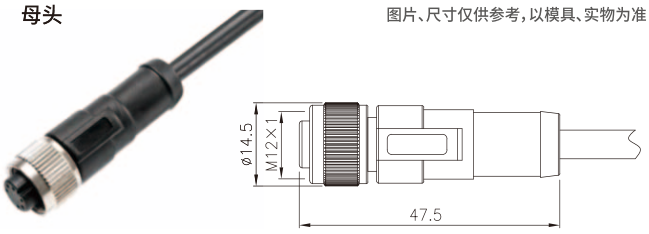
线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02
5M	CL12XXXXX-05
10M	CL12XXXXX-10
定制	CL12XXXXX-XX

M12 B-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头



母头



图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准

技术参数

芯数	4	5
编码	B-colding	B-colding
Pin位分布图(公头)		
Pin位分布图(母头)		
外模材料	TPU	
胶芯材料	尼龙PA66/TPU	
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍	
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金	
密封圈	氟橡胶	
适用温度	-25°C~+80°C	
是否屏蔽	是	
防护等级	IP67, IP68, IP69K	
额定电流	4A	4A
额定电压	250VAC/250VDC	60VAC/60VDC
导体规格	0.34mm²(AWG22)	0.34mm²(AWG22)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
4芯	2M	CL1204BMZ-02-P	1204212111	CL1204BMZ-02R-P	1204212211	CL1204BFZ-02-P	1204222111	CL1204BFZ-02R-P	1204222211
	5M	CL1204BMZ-05-P	1204215111	CL1204BMZ-05R-P	1204215211	CL1204BFZ-05-P	1204225111	CL1204BFZ-05R-P	1204225211
5芯	2M	CL1205BMZ-02-P	1205212111	CL1205BMZ-02R-P	1205212211	CL1205BFZ-02-P	1205222111	CL1205BFZ-02R-P	1205222211
	5M	CL1205BMZ-05-P	1205215111	CL1205BMZ-05R-P	1205215211	CL1205BFZ-05-P	1205225111	CL1205BFZ-05R-P	1205225211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

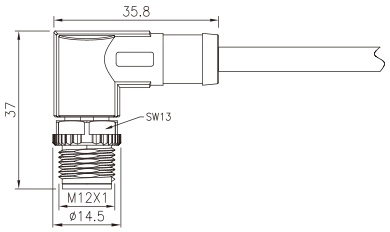
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 B-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

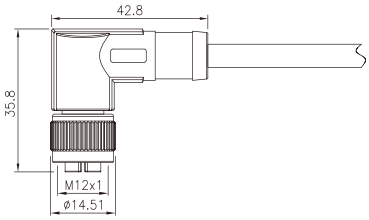




母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准





技术参数

芯数	4	5
编码	B-colding	B-colding
Pin位分布图(公头)		
Pin位分布图(母头)		
外模材料	TPU	
胶芯材料	尼龙PA66/TPU	
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍	
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金	
密封圈	氟橡胶	
适用温度	-25°C~+80°C	
是否屏蔽	是	
防护等级	IP67, IP68, IP69K	
额定电流	4A	4A
额定电压	250VAC/250VDC	60VAC/60VDC
导体规格	0.34mm²(AWG22)	0.34mm²(AWG22)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
4芯	2M	CL1204BMW-02-P	1204232111	CL1204BMW-02R-P	1204232211	CL1204BMW-02-P	1204242111	CL1204BFW-02R-P	1204242211
	5M	CL1204BMW-05-P	1204235111	CL1204BMW-05R-P	1204235211	CL1204BMW-05-P	1204245111	CL1204BFW-05R-P	1204245211
5芯	2M	CL1205BMW-02-P	1205232111	CL1205BMW-02R-P	1205232211	CL1205BMW-02-P	1205242111	CL1205BFW-02R-P	1205242211
	5M	CL1205BMW-05-P	1205235111	CL1205BMW-05R-P	1205235211	CL1205BMW-05-P	1205245111	CL1205BFW-05R-P	1205245211

线缆材质可选

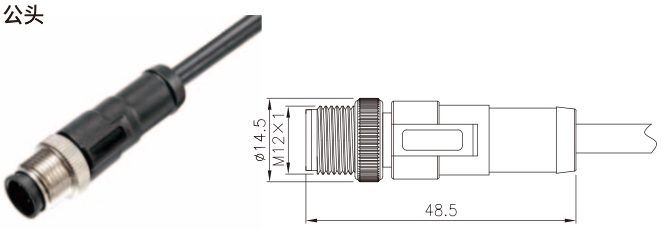
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

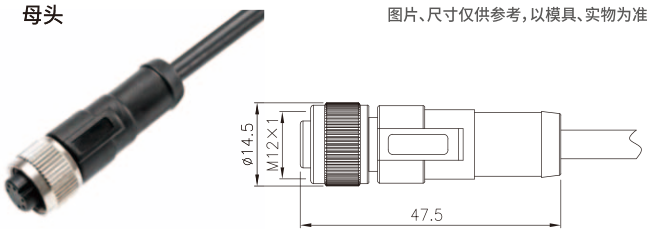
线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 C-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头

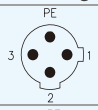
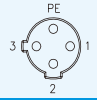


母头



图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准

技术参数

芯数	3	4	5	6
编码	C-colding	C-colding	C-colding	C-colding
Pin位分布图(公头)				
Pin位分布图(母头)				
外模材料	TPU			
胶芯材料	尼龙PA66/TPU			
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍			
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金			
密封圈	氟橡胶			
适用温度	-25°C~+80°C			
是否屏蔽	是			
防护等级	IP67, IP68, IP69K			
额定电流	4A		2A	2A
额定电压	250VAC/250VDC		60VAC/60VDC	30VAC/30VDC
导体规格	0.34mm²(AWG22)		0.34mm²(AWG22)	0.25mm²(AWG24)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯	2M	CL1203CMZ-02-P	1203312111	CL1203CMZ-02R-P	1203312211	CL1203CFZ-02-P	1203322111	CL1203CFZ-02R-P	1203322211
	5M	CL1203CMZ-05-P	1203315111	CL1203CMZ-05R-P	1203315211	CL1203CFZ-05-P	1203325111	CL1203CFZ-05R-P	1203325211
4芯	2M	CL1204CMZ-02-P	1204312111	CL1204CMZ-02R-P	1204312211	CL1204CFZ-02-P	1204322111	CL1204CFZ-02R-P	1204322211
	5M	CL1204CMZ-05-P	1204315111	CL1204CMZ-05R-P	1204315211	CL1204CFZ-05-P	1204325111	CL1204CFZ-05R-P	1204325211
5芯	2M	CL1205CMZ-02-P	1205312111	CL1205CMZ-02R-P	1205312211	CL1205CFZ-02-P	1205322111	CL1205CFZ-02R-P	1205322211
	5M	CL1205CMZ-05-P	1205315111	CL1205CMZ-05R-P	1205315211	CL1205CFZ-05-P	1205325111	CL1205CFZ-05R-P	1205325211
6芯	2M	CL1206CMZ-02-P	1206312111	CL1206CMZ-02R-P	1206312211	CL1206CFZ-02-P	1206322111	CL1206CFZ-02R-P	1206322211
	5M	CL1206CMZ-05-P	1206315111	CL1206CMZ-05R-P	1206315211	CL1206CFZ-05-P	1206325111	CL1206CFZ-05R-P	1206325211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

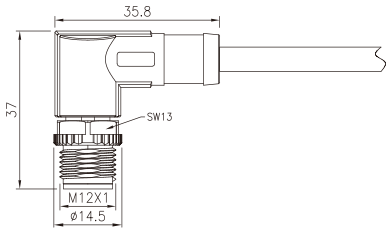
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 C-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

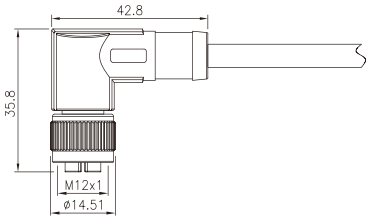




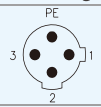
母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准





技术参数

芯数	3	4	5	6
编码	C-colding	C-colding	C-colding	C-colding
Pin位分布图(公头)				
Pin位分布图(母头)				
外模材料	TPU			
胶芯材料	尼龙PA66/TPU			
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍			
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金			
密封圈	氟橡胶			
适用温度	-25°C~+80°C			
是否屏蔽	是			
防护等级	IP67, IP68, IP69K			
额定电流	4A		2A	2A
额定电压	250VAC/250VDC		60VAC/60VDC	30VAC/30VDC
导体规格	0.34mm²(AWG22)		0.34mm²(AWG22)	0.25mm²(AWG24)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯	2M	CL1203CMW-02-P	1203332111	CL1203CMW-02R-P	1203332211	CL1203CFW-02-P	1203342211	CL1203CFW-02R-P	1203342211
	5M	CL1203CMW-05-P	1203335111	CL1203CMW-05R-P	1203335211	CL1203CFW-05-P	1203345211	CL1203CFW-05R-P	1203345211
4芯	2M	CL1204CMW-02-P	1204332111	CL1204CMW-02R-P	1204332211	CL1204CFW-02-P	1204342211	CL1204CFW-02R-P	1204342211
	5M	CL1204CMW-05-P	1204335111	CL1204CMW-05R-P	1204335211	CL1204CFW-05-P	1204345211	CL1204CFW-05R-P	1204345211
5芯	2M	CL1205CMW-02-P	1205332111	CL1205CMW-02R-P	1205332211	CL1205CFW-02-P	1205342211	CL1205CFW-02R-P	1205342211
	5M	CL1205CMW-05-P	1205335111	CL1205CMW-05R-P	1205335211	CL1205CFW-05-P	1205345211	CL1205CFW-05R-P	1205345211
6芯	2M	CL1206CMW-02-P	1206332111	CL1206CMW-02R-P	1206332211	CL1206CFW-02-P	1206342211	CL1206CFW-02R-P	1206342211
	5M	CL1206CMW-05-P	1206335111	CL1206CMW-05R-P	1206335211	CL1206CFW-05-P	1206345211	CL1206CFW-05R-P	1206345211

线缆材质可选

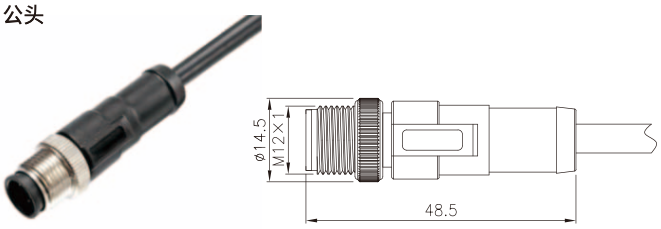
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

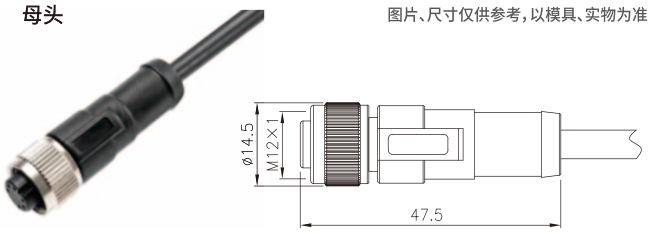
M12 D-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头



母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	4
编码	D-colding
Pin位分布图(公头)	
Pin位分布图(母头)	
外模材料	TPU
胶芯材料	尼龙PA66/TPU
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金
密封圈	氟橡胶
适用温度	-25°C~+80°C
是否屏蔽	是
防护等级	IP67, IP68, IP69K
额定电流	4A
额定电压	250VAC/250VDC
导体规格	0.34mm²(AWG22)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
4芯	2M	CL1204DMZ-02-P	1204412111	CL1204DMZ-02R-P	1204412211	CL1204DFZ-02-P	1204422111	CL1204DFZ-02R-P	1204422211
	5M	CL1204DMZ-05-P	1204415111	CL1204DMZ-05R-P	1204415211	CL1204DFZ-05-P	1204425111	CL1204DFZ-05R-P	1204425211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 绿色

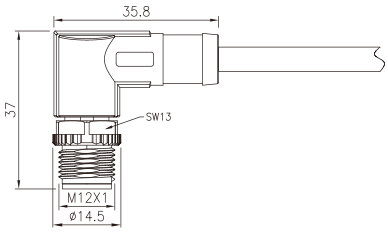
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 D-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

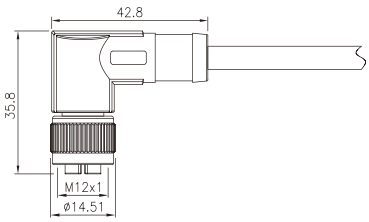




母头

图片、尺寸仅供参考, 以模具、实物为准





技术参数

芯数	4
编码	D-colding
Pin位分布图(公头)	
Pin位分布图(母头)	
外模材料	TPU
胶芯材料	尼龙PA66/TPU
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金
密封圈	氟橡胶
适用温度	-25°C~+80°C
是否屏蔽	是
防护等级	IP67, IP68, IP69K
额定电流	4A
额定电压	250VAC/250VDC
导体规格	0.34mm²(AWG22)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
4芯	2M	CL1204DMW-02-P	1204432111	CL1204DMW-02R-P	1204432211	CL1204DFW-02-P	1204442111	CL1204DFW-02R-P	1204442211
	5M	CL1204DMW-05-P	1204435111	CL1204DMW-05R-P	1204435211	CL1204DFW-05-P	1204445111	CL1204DFW-05R-P	1204445211

线缆材质可选

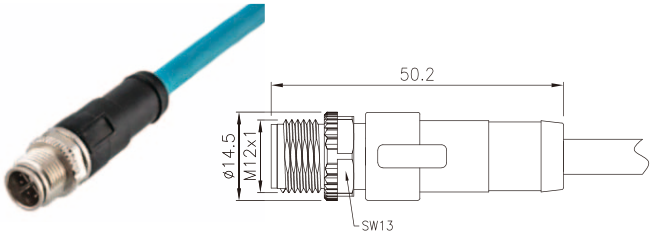
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 绿色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

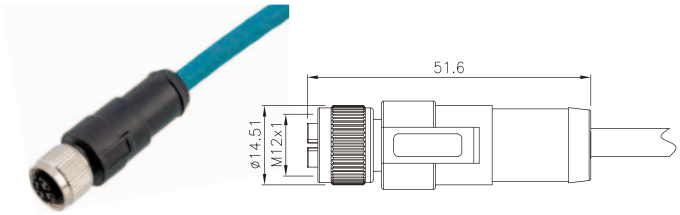
M12 X-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头

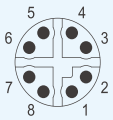
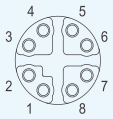


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	8
编码	X-colding
Pin位分布图(公头)	
Pin位分布图(母头)	
外模材料	TPU
胶芯材料	尼龙PA66/TPU
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金
密封圈	氟橡胶
适用温度	-25°C~+80°C
是否屏蔽	是
防护等级	IP67, IP68
额定电流	0.5A
额定电压	50VAC/60VDC
导体规格	0.14~0.25mm²(AWG26~24)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		CAT 6A		CAT 7		CAT 6A		CAT 7	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
8芯	2M	CL1208XMZ-026A-P	12085126A21	CL1208XMZ-02C7-P	1208512C721	CL1208XFZ-026A-P	12085226A21	CL1208XFZ-02C7-P	1208522C721
	5M	CL1208XMZ-056A-P	12085156A21	CL1208XMZ-05C7-P	1208515C721	CL1208XFZ-056A-P	12085256A21	CL1208XFZ-05C7-P	1208525C721

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 水蓝色

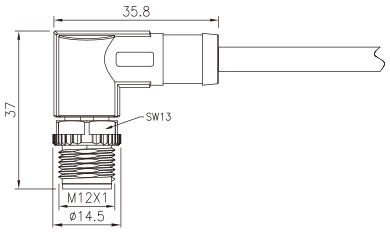
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 X-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

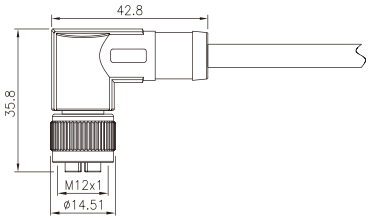




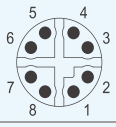
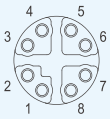
母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准





技术参数

芯数	8
编码	X-colding
Pin位分布图(公头)	
Pin位分布图(母头)	
外模材料	TPU
胶芯材料	尼龙PA66/TPU
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金
密封圈	氟橡胶
适用温度	-25°C~+80°C
是否屏蔽	是
防护等级	IP67, IP68
额定电流	0.5A
额定电压	50VAC/60VDC
导体规格	0.14~0.25mm²(AWG26~24)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		CAT 6A		CAT 7		CAT 6A		CAT 7	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
8芯	2M	CL1208XMW-026A-P	12085326A21	CL1208XMW-02C7-P	1208532C721	CL1208XFW-026A-P		CL1208XFW-02C7-P	1208542C721
	5M	CL1208XMW-056A-P	12085356A21	CL1208XMW-05C7-P	1208535C721	CL1208XFW-056A-P		CL1208XFW-05C7-P	1208545C721

线缆材质可选

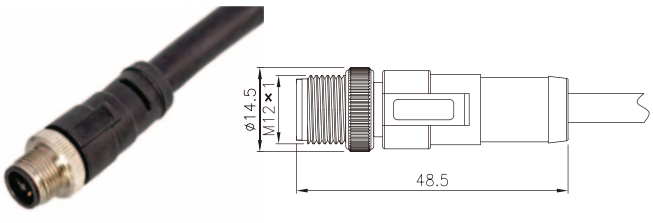
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 水蓝色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

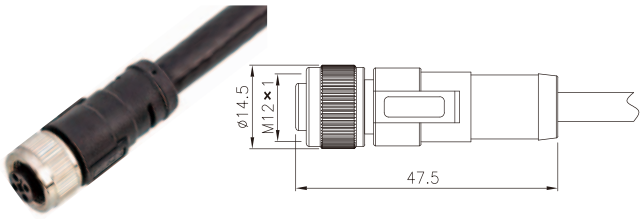
M12 S-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头

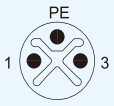
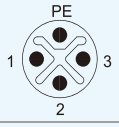
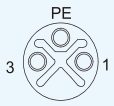
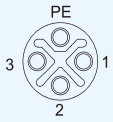


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	2+PE	3+PE
编码	S-colding	S-colding	S-colding
Pin位分布图(公头)			
Pin位分布图(母头)			
外模材料	TPU		
胶芯材料	尼龙PA66/TPU		
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍		
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金		
密封圈	氟橡胶		
适用温度	-25°C~+80°C		
是否屏蔽	是		
防护等级	IP67, IP68		
额定电流	12A		
额定电压	630VAC/630VDC		
导体规格	1.5mm²(AWG16)		

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202SMZ-02-P	1202612111	CL1202SMZ-02R-P	1202612211	CL1202SFZ-02-P	1202622111	CL1202SFZ-02R-P	1202622211
	5M	CL1202SMZ-05-P	1202615111	CL1202SMZ-05R-P	1202615211	CL1202SFZ-05-P	1202625111	CL1202SFZ-05R-P	1202625211
2+PE芯	2M	CL1203SMZ-02-P	1203612111	CL1203SMZ-02R-P	1203612211	CL1203SFZ-02-P	1203622111	CL1203SFZ-02R-P	1203622211
	5M	CL1203SMZ-05-P	1203615111	CL1203SMZ-05R-P	1203615211	CL1203SFZ-05-P	1203625111	CL1203SFZ-05R-P	1203625211
3+PE芯	2M	CL1204SMZ-02-P	1204612111	CL1204SMZ-02R-P	1204612211	CL1204SFZ-02-P	1204622111	CL1204SFZ-02R-P	1204622211
	5M	CL1204SMZ-05-P	1204615111	CL1204SMZ-05R-P	1204615211	CL1204SFZ-05-P	1204625111	CL1204SFZ-05R-P	1204625211

线缆材质可选

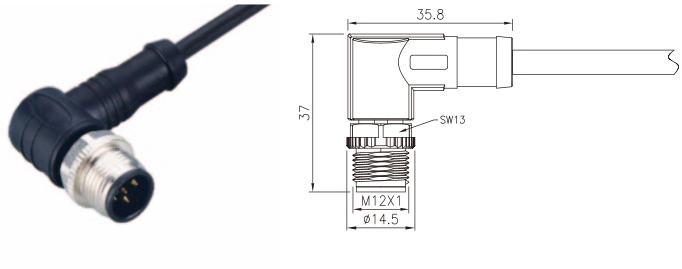
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

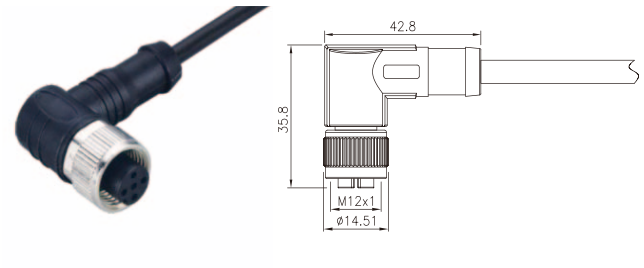
M12 S-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

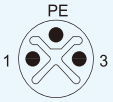
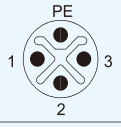
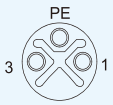
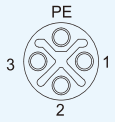


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	2+PE	3+PE
编码	S-colding	S-colding	S-colding
Pin位分布图(公头)			
Pin位分布图(母头)			
外模材料	TPU		
胶芯材料	尼龙PA66/TPU		
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍		
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金		
密封圈	氟橡胶		
适用温度	-25°C~+80°C		
是否屏蔽	是		
防护等级	IP67, IP68		
额定电流	12A		
额定电压	630VAC/630VDC		
导体规格	1.5mm²(AWG16)		

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202SMZ-02-P	1202632111	CL1202SMZ-02R-P	1202632211	CL1202SFZ-02-P	1202642111	CL1202SFZ-02R-P	1202642211
	5M	CL1202SMZ-05-P	1202635111	CL1202SMZ-05R-P	1202635211	CL1202SFZ-05-P	1202645111	CL1202SFZ-05R-P	1202645211
2+PE芯	2M	CL1203SMZ-02-P	1203632111	CL1203SMZ-02R-P	1203632211	CL1203SFZ-02-P	1203642111	CL1203SFZ-02R-P	1203642211
	5M	CL1203SMZ-05-P	1203635111	CL1203SMZ-05R-P	1203635211	CL1203SFZ-05-P	1203645111	CL1203SFZ-05R-P	1203645211
3+PE芯	2M	CL1204SMZ-02-P	1204632111	CL1204SMZ-02R-P	1204632211	CL1204SFZ-02-P	1204642111	CL1204SFZ-02R-P	1204642211
	5M	CL1204SMZ-05-P	1204635111	CL1204SMZ-05R-P	1204635211	CL1204SFZ-05-P	1204645111	CL1204SFZ-05R-P	1204645211

线缆材质可选

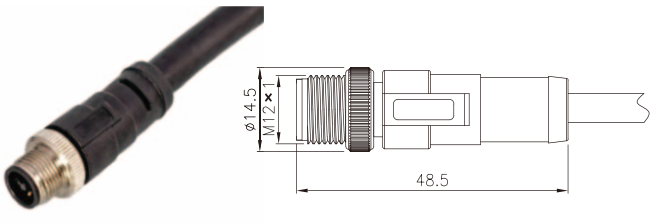
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

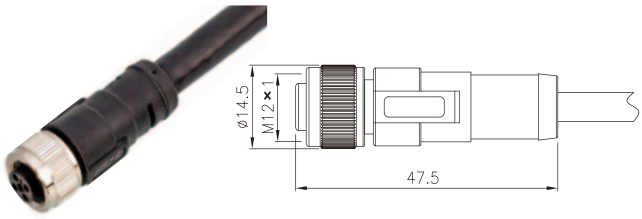
M12 T-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头

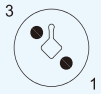
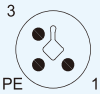
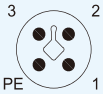
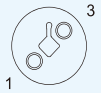
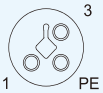
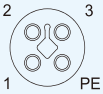


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	2+PE	3+PE
编码	T-colding	T-colding	T-colding
Pin位分布图(公头)			
Pin位分布图(母头)			
外模材料	TPU		
胶芯材料	尼龙PA66/TPU		
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍		
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金		
密封圈	氟橡胶		
适用温度	-25°C~+80°C		
是否屏蔽	是		
防护等级	IP67, IP68		
额定电流	12A		
额定电压	60VAC/60VDC		
导体规格	1.5mm²(AWG16)		

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202TMZ-02-P	1202712111	CL1202TMZ-02R-P	1202712211	CL1202TFZ-02-P	1202722111	CL1202TFZ-02R-P	1202722211
	5M	CL1202TMZ-05-P	1202715111	CL1202TMZ-05R-P	1202715211	CL1202TFZ-05-P	1202725111	CL1202TFZ-05R-P	1202725211
2+PE芯	2M	CL1203TMZ-02-P	1203712111	CL1203TMZ-02R-P	1203712211	CL1203TFZ-02-P	1203722111	CL1203TFZ-02R-P	1203722211
	5M	CL1203TMZ-05-P	1203715111	CL1203TMZ-05R-P	1203715211	CL1203TFZ-05-P	1203725111	CL1203TFZ-05R-P	1203725211
3+PE芯	2M	CL1204TMZ-02-P	1204712111	CL1204TMZ-02R-P	1204712211	CL1204TFZ-02-P	1204722111	CL1204TFZ-02R-P	1204722211
	5M	CL1204TMZ-05-P	1204715111	CL1204TMZ-05R-P	1204715211	CL1204TFZ-05-P	1204725111	CL1204TFZ-05R-P	1204725211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

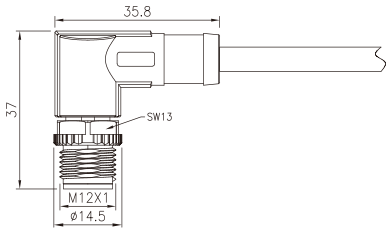
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 T-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

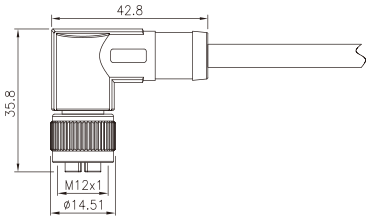




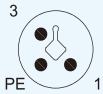
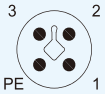
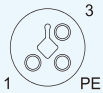
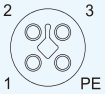
母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准





技术参数

芯数	2	2+PE	3+PE
编码	T-colding	T-colding	T-colding
Pin位分布图(公头)			
Pin位分布图(母头)			
外模材料	TPU		
胶芯材料	尼龙PA66/TPU		
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍		
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金		
密封圈	氟橡胶		
适用温度	-25°C~+80°C		
是否屏蔽	是		
防护等级	IP67, IP68		
额定电流	12A		
额定电压	60VAC/60VDC		
导体规格	1.5mm²(AWG16)		

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202TMZ-02-P	1202732111	CL1202TMZ-02R-P	1202732211	CL1202TFZ-02-P	1202742111	CL1202TFZ-02R-P	1202742211
	5M	CL1202TMZ-05-P	1202735111	CL1202TMZ-05R-P	1202735211	CL1202TFZ-05-P	1202745111	CL1202TFZ-05R-P	1202745211
2+PE芯	2M	CL1203TMZ-02-P	1203732111	CL1203TMZ-02R-P	1203732211	CL1203TFZ-02-P	1203742111	CL1203TFZ-02R-P	1203742211
	5M	CL1203TMZ-05-P	1203735111	CL1203TMZ-05R-P	1203735211	CL1203TFZ-05-P	1203745111	CL1203TFZ-05R-P	1203745211
3+PE芯	2M	CL1204TMZ-02-P	1204732111	CL1204TMZ-02R-P	1204732211	CL1204TFZ-02-P	1204742111	CL1204TFZ-02R-P	1204742211
	5M	CL1204TMZ-05-P	1204735111	CL1204TMZ-05R-P	1204735211	CL1204TFZ-05-P	1204745111	CL1204TFZ-05R-P	1204745211

线缆材质可选

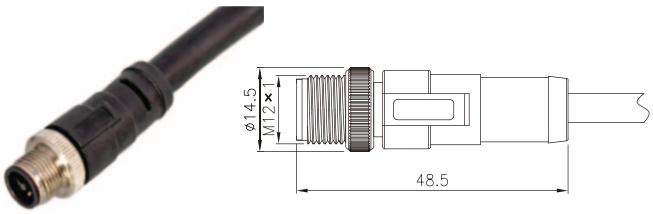
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

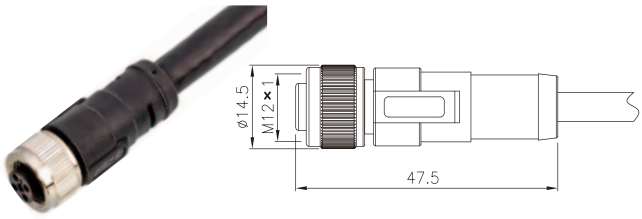
M12 K-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头

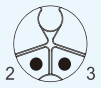
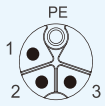
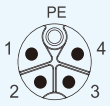
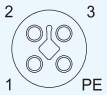
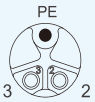
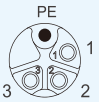


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	2+PE	3+PE	4+PE
编码	K-colding	K-colding	K-colding	K-colding
Pin位分布图(公头)				
Pin位分布图(母头)				
外模材料	TPU			
胶芯材料	尼龙PA66/TPU			
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍			
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金			
密封圈	氟橡胶			
适用温度	-25°C~+80°C			
是否屏蔽	是			
防护等级	IP67, IP68			
额定电流	16A			
额定电压	800VAC/800VDC			
导体规格	2.5mm²(AWG16)			

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202KMZ-02-P	1202812111	CL1202KMZ-02R-P	1202812211	CL1202KFZ-02-P	1202822111	CL1202KFZ-02R-P	1202822211
	5M	CL1202KMZ-05-P	1202815111	CL1202KMZ-05R-P	1202815211	CL1202KFZ-05-P	1202825111	CL1202KFZ-05R-P	1202825211
2+PE芯	2M	CL1203KMZ-02-P	1203812111	CL1203KMZ-02R-P	1203812211	CL1203KFZ-02-P	1203822111	CL1203KFZ-02R-P	1203822211
	5M	CL1203KMZ-05-P	1203815111	CL1203KMZ-05R-P	1203815211	CL1203KFZ-05-P	1203825111	CL1203KFZ-05R-P	1203825211
3+PE芯	2M	CL1204KMZ-02-P	1204812111	CL1204KMZ-02R-P	1204812211	CL1204KFZ-02-P	1204822111	CL1204KFZ-02R-P	1204822211
	5M	CL1204KMZ-05-P	1204815111	CL1204KMZ-05R-P	1204815211	CL1204KFZ-05-P	1204825111	CL1204KFZ-05R-P	1204825211
4+PE芯	2M	CL1205KMZ-02-P	1205812111	CL1205KMZ-02R-P	1205812211	CL1205KFZ-02-P	1205822111	CL1205KFZ-02R-P	1205822211
	5M	CL1205KMZ-05-P	1205815111	CL1205KMZ-05R-P	1205815211	CL1205KFZ-05-P	1205825111	CL1205KFZ-05R-P	1205825211

线缆材质可选

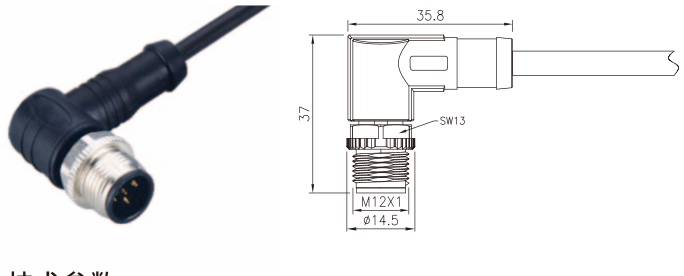
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

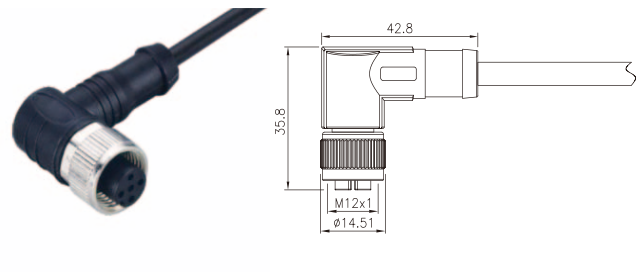
M12 K-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

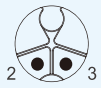
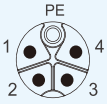
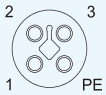
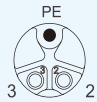
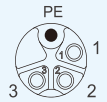


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	2+PE	3+PE	4+PE
编码	K-colding	K-colding	K-colding	K-colding
Pin位分布图(公头)				
Pin位分布图(母头)				
外模材料	TPU			
胶芯材料	尼龙PA66/TPU			
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍			
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金			
密封圈	氟橡胶			
适用温度	-25°C~+80°C			
是否屏蔽	是			
防护等级	IP67, IP68			
额定电流	16A			
额定电压	800VAC/800VDC			
导体规格	2.5mm²(AWG16)			

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202KMZ-02-P	1202832111	CL1202KMZ-02R-P	1202832211	CL1202KFZ-02-P	1202842111	CL1202KFZ-02R-P	1202842211
	5M	CL1202KMZ-05-P	1202835111	CL1202KMZ-05R-P	1202835211	CL1202KFZ-05-P	1202845111	CL1202KFZ-05R-P	1202845211
2+PE芯	2M	CL1203KMZ-02-P	1203832111	CL1203KMZ-02R-P	1203832211	CL1203KFZ-02-P	1203842111	CL1203KFZ-02R-P	1203842211
	5M	CL1203KMZ-05-P	1203835111	CL1203KMZ-05R-P	1203835211	CL1203KFZ-05-P	1203845111	CL1203KFZ-05R-P	1203845211
3+PE芯	2M	CL1204KMZ-02-P	1204832111	CL1204KMZ-02R-P	1204832211	CL1204KFZ-02-P	1204842111	CL1204KFZ-02R-P	1204842211
	5M	CL1204KMZ-05-P	1204835111	CL1204KMZ-05R-P	1204835211	CL1204KFZ-05-P	1204845111	CL1204KFZ-05R-P	1204845211
4+PE芯	2M	CL1205KMZ-02-P	1205832111	CL1205KMZ-02R-P	1205832211	CL1205KFZ-02-P	1205842111	CL1205KFZ-02R-P	1205842211
	5M	CL1205KMZ-05-P	1205835111	CL1205KMZ-05R-P	1205835211	CL1205KFZ-05-P	1205845111	CL1205KFZ-05R-P	1205845211

线缆材质可选

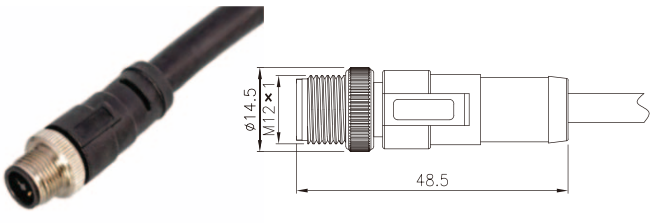
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

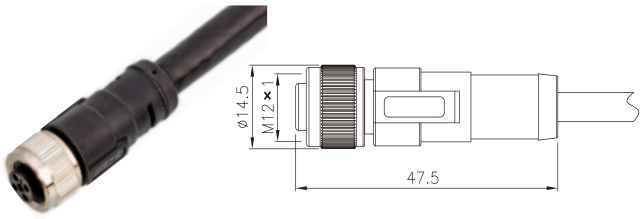
M12 L-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头

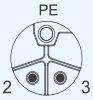
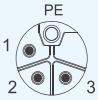


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	2+PE	3	3+PE
编码	L-colding	L-colding	L-colding	L-colding
Pin位分布图(公头)				
Pin位分布图(母头)				
外模材料	TPU			
胶芯材料	尼龙PA66/TPU			
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍			
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金			
密封圈	氟橡胶			
适用温度	-25°C~+80°C			
是否屏蔽	是			
防护等级	IP67, IP68			
额定电流	4A			
额定电压	250VAC/250VDC			
导体规格	0.34mm²(AWG22)			

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202LMZ-02-P	1202912111	CL1202LMZ-02R-P	1202912211	CL1202LFZ-02-P	1202922111	CL1202LFZ-02R-P	1202922211
	5M	CL1202LMZ-05-P	1202915111	CL1202LMZ-05R-P	1202915211	CL1202LFZ-05-P	1202925111	CL1202LFZ-05R-P	1202925211
2+PE芯	2M	CL1203LMZ-02-P	1203912111	CL1203LMZ-02R-P	1203912211	CL1203LFZ-02-P	1203922111	CL1203LFZ-02R-P	1203922211
	5M	CL1203LMZ-05-P	1203915111	CL1203LMZ-05R-P	1203915211	CL1203LFZ-05-P	1203925111	CL1203LFZ-05R-P	1203925211
3芯	2M	CL1203LMZ-02-P-1	1203912111-1	CL1203LMZ-02R-P-1	1203912211-1	CL1203LFZ-02-P-1	1203922111-1	CL1203LFZ-02R-P-1	1203922211-1
	5M	CL1203LMZ-05-P-1	1203915111-1	CL1203LMZ-05R-P-1	1203915211-1	CL1203LFZ-05-P-1	1203925111-1	CL1203LFZ-05R-P-1	1203925211-1
3+PE芯	2M	CL1204LMZ-02-P	1204912111	CL1204LMZ-02R-P	1204912211	CL1204LFZ-02-P	1204922111	CL1204LFZ-02R-P	1204922211
	5M	CL1204LMZ-05-P	1204915111	CL1204LMZ-05R-P	1204915211	CL1204LFZ-05-P	1204925111	CL1204LFZ-05R-P	1204925211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

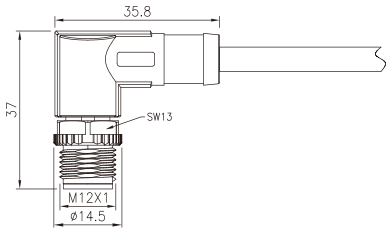
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 L-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

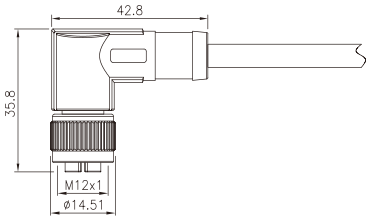




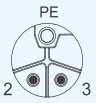
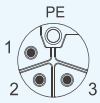
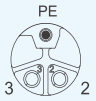
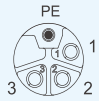
母头

图片、尺寸仅供参考, 以模具、实物为准





技术参数

芯数	2	2+PE	3	3+PE
编码	L-colding	L-colding	L-colding	L-colding
Pin位分布图(公头)				
Pin位分布图(母头)				
外模材料	TPU			
胶芯材料	尼龙PA66/TPU			
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍			
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金			
密封圈	氟橡胶			
适用温度	-25°C~+80°C			
是否屏蔽	是			
防护等级	IP67, IP68			
额定电流	4A			
额定电压	250VAC/250VDC			
导体规格	0.34mm²(AWG22)			

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202LMW-02-P	1202932111	CL1202LMW-02R-P	1202932211	CL1202LFW-02-P	1202942111	CL1202LFW-02R-P	1202942211
	5M	CL1202LMW-05-P	1202935111	CL1202LMW-05R-P	1202935211	CL1202LFW-05-P	1202945111	CL1202LFW-05R-P	1202945211
2+PE芯	2M	CL1203LMW-02-P	1203932111	CL1203LMW-02R-P	1203932211	CL1203LFW-02-P	1203942111	CL1203LFW-02R-P	1203942211
	5M	CL1203LMW-05-P	1203935111	CL1203LMW-05R-P	1203935211	CL1203LFW-05-P	1203945111	CL1203LFW-05R-P	1203945211
3芯	2M	CL1203LMW-02-P-1	1203932111-1	CL1203LMW-02R-P-1	1203932211-1	CL1203LFW-02-P-1	1203942111-1	CL1203LFW-02R-P-1	1203942211-1
	5M	CL1203LMW-05-P-1	1203935111-1	CL1203LMW-05R-P-1	1203935211-1	CL1203LFW-05-P-1	1203945111-1	CL1203LFW-05R-P-1	1203945211-1
3+PE芯	2M	CL1204LMW-02-P	1204932111	CL1204LMW-02R-P	1204932211	CL1204LFW-02-P	1204942111	CL1204LFW-02R-P	1204942211
	5M	CL1204LMW-05-P	1204935111	CL1204LMW-05R-P	1204935211	CL1204LFW-05-P	1204945111	CL1204LFW-05R-P	1204945211

线缆材质可选

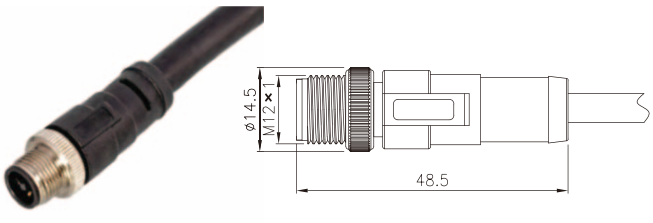
电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

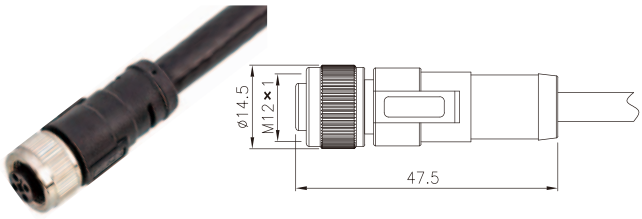
M12 M-colding 公直头/母直头, 注塑成型式,屏蔽

公头

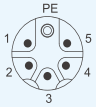
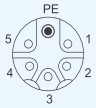


母头

图片、尺寸仅供参考，以模具、实物为准



技术参数

芯数	2	2+PE	3+PE	4+PE	5+PE
编码	M-colding	M-colding	M-colding	M-colding	M-colding
Pin位分布图(公头)					
Pin位分布图(母头)					

外模材料	TPU
胶芯材料	尼龙PA66/TPU
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金
密封圈	氟橡胶
适用温度	-25°C~+80°C
是否屏蔽	是
防护等级	IP67, IP68
额定电流	8A
额定电压	630VAC/630VDC
导体规格	1.5mm²(AWG16)

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202MMZ-02-P	1202012111	CL1202MMZ-02R-P	1202012211	CL1202MFZ-02-P	1202022111	CL1202MFZ-02R-P	1202022211
	5M	CL1202MMZ-05-P	1202015111	CL1202MMZ-05R-P	1202015211	CL1202MFZ-05-P	1202025111	CL1202MFZ-05R-P	1202025211
2+PE芯	2M	CL1203MMZ-02-P	1203012111	CL1203MMZ-02R-P	1203012211	CL1203MFZ-02-P	1203022111	CL1203MFZ-02R-P	1203022211
	5M	CL1203MMZ-05-P	1203015111	CL1203MMZ-05R-P	1203015211	CL1203MFZ-05-P	1203025111	CL1203MFZ-05R-P	1203025211
3+PE芯	2M	CL1204MMZ-02-P	1204012111	CL1204MMZ-02R-P	1204012211	CL1204MFZ-02-P	1204022111	CL1204MFZ-02R-P	1204022211
	5M	CL1204MMZ-05-P	1204015111	CL1204MMZ-05R-P	1204015211	CL1204MFZ-05-P	1204025111	CL1204MFZ-05R-P	1204025211
4+PE芯	2M	CL1205MMZ-02-P	1205012111	CL1205MMZ-02R-P	1205012211	CL1205MFZ-02-P	1205022111	CL1205MFZ-02R-P	1205022211
	5M	CL1205MMZ-05-P	1205015111	CL1205MMZ-05R-P	1205015211	CL1205MFZ-05-P	1205025111	CL1205MFZ-05R-P	1205025211
5+PE芯	2M	CL1206MMZ-02-P	1206012111	CL1206MMZ-02R-P	1206012211	CL1206MFZ-02-P	1206022111	CL1206MFZ-02R-P	1206022211
	5M	CL1206MMZ-05-P	1206015111	CL1206MMZ-05R-P	1206015211	CL1206MFZ-05-P	1206025111	CL1206MFZ-05R-P	1206025211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

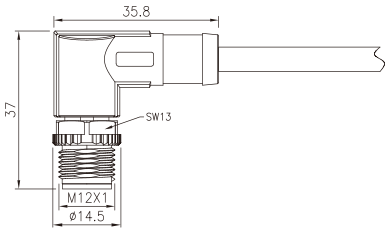
线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 M-colding 公弯头/母弯头, 注塑成型式, 屏蔽

公头

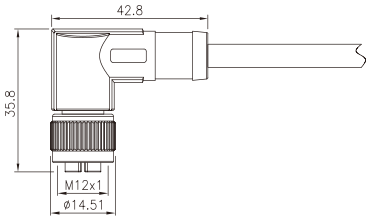




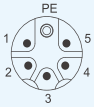
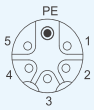
母头

图片、尺寸仅供参考, 以模具、实物为准





技术参数

芯数	2	2+PE	3+PE	4+PE	5+PE
编码	M-colding	M-colding	M-colding	M-colding	M-colding
Pin位分布图(公头)					
Pin位分布图(母头)					
外模材料	TPU				
胶芯材料	尼龙PA66/TPU				
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍				
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金				
密封圈	氟橡胶				
适用温度	-25°C~+80°C				
是否屏蔽	是				
防护等级	IP67, IP68				
额定电流	8A				
额定电压	630VAC/630VDC				
导体规格	1.5mm²(AWG16)				

订购料号

芯数	线缆长度	公头				母头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	2M	CL1202MMW-02-P	1202032111	CL1202MMW-02R-P	1202032211	CL1202MFW-02-P	1202042111	CL1202MFW-02R-P	1202042211
	5M	CL1202MMW-05-P	1202035111	CL1202MMW-05R-P	1202035211	CL1202MFW-05-P	1202045111	CL1202MFW-05R-P	1202045211
2+PE芯	2M	CL1203MMW-02-P	1203032111	CL1203MMW-02R-P	1203032211	CL1203MFW-02-P	1203042111	CL1203MFW-02R-P	1203042211
	5M	CL1203MMW-05-P	1203035111	CL1203MMW-05R-P	1203035211	CL1203MFW-05-P	1203045111	CL1203MFW-05R-P	1203045211
3+PE芯	2M	CL1204MMW-02-P	1204032111	CL1204MMW-02R-P	1204032211	CL1204MFW-02-P	1204042111	CL1204MFW-02R-P	1204042211
	5M	CL1204MMW-05-P	1204035111	CL1204MMW-05R-P	1204035211	CL1204MFW-05-P	1204045111	CL1204MFW-05R-P	1204045211
4+PE芯	2M	CL1205MMW-02-P	1205032111	CL1205MMW-02R-P	1205032211	CL1205MFW-02-P	1205042111	CL1205MFW-02R-P	1205042211
	5M	CL1205MMW-05-P	1205035111	CL1205MMW-05R-P	1205035211	CL1205MFW-05-P	1205045111	CL1205MFW-05R-P	1205045211
5+PE芯	2M	CL1206MMW-02-P	1206032111	CL1206MMW-02R-P	1206032211	CL1206MFW-02-P	1206042111	CL1206MFW-02R-P	1206042211
	5M	CL1206MMW-05-P	1206035111	CL1206MMW-05R-P	1206035211	CL1206MFW-05-P	1206045111	CL1206MFW-05R-P	1206045211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

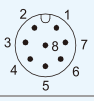
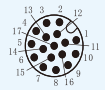
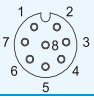
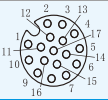
线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 A-colding 公母双头, 注塑成型式,非屏蔽





技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	否							
防护等级	IP67, IP68, IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公直头-母直头				公弯头-母弯头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AMZ-AFZ-05	12021125110	CL1202AMZ-AFZ-05R	12021125210	CL1202AMW-AFW-05	12023425110	CL1202AMW-AFW-05R	12023425210
3芯	5M	CL1203AMZ-AFZ-05	12031125110	CL1203AMZ-AFZ-05R	12031125210	CL1203AMW-AFW-05	12033425110	CL1203AMW-AFW-05R	12033425210
4芯	5M	CL1204AMZ-AFZ-05	12041125110	CL1204AMZ-AFZ-05R	12041125210	CL1204AMW-AFW-05	12043425110	CL1204AMW-AFW-05R	12043425210
5芯	5M	CL1205AMZ-AFZ-05	12051125110	CL1205AMZ-AFZ-05R	12051125210	CL1205AMW-AFW-05	12053425110	CL1205AMW-AFW-05R	12053425210
6芯	5M	CL1206AMZ-AFZ-05	12061125110	CL1206AMZ-AFZ-05R	12061125210	CL1206AMW-AFW-05	12063425110	CL1206AMW-AFW-05R	12063425210
8芯	5M	CL1208AMZ-AFZ-05	12081125110	CL1208AMZ-AFZ-05R	12081125210	CL1208AMW-AFW-05	12083425110	CL1208AMW-AFW-05R	12083425210
12芯	5M	CL1212AMZ-AFZ-05	12121125110	CL1212AMZ-AFZ-05R	12121125210	CL1212AMW-AFW-05	12123425110	CL1212AMW-AFW-05R	12123425210
17芯	5M	CL1217AMZ-AFZ-05	12171125110	CL1217AMZ-AFZ-05R	12171125210	CL1217AMW-AFW-05	12173425110	CL1217AMW-AFW-05R	12173425210

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

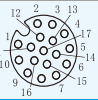
线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 A-colding 双公头，注塑成型式，非屏蔽





技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	是							
防护等级	IP67, IP68, IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公直头-公直头				公弯头-公弯头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AMZ-AMZ-05	12021115110	CL1202AMZ-AMZ-05R	12021115210	CL1202AMW-AMW-05	12021335110	CL1202AMW-AMW-05R	12021335210
3芯	5M	CL1203AMZ-AMZ-05	12031115110	CL1203AMZ-AMZ-05R	12031115210	CL1203AMW-AMW-05	12031335110	CL1203AMW-AMW-05R	12031335210
4芯	5M	CL1204AMZ-AMZ-05	12041115110	CL1204AMZ-AMZ-05R	12041115210	CL1204AMW-AMW-05	12041335110	CL1204AMW-AMW-05R	12041335210
5芯	5M	CL1205AMZ-AMZ-05	12051115110	CL1205AMZ-AMZ-05R	12051115210	CL1205AMW-AMW-05	12051335110	CL1205AMW-AMW-05R	12051335210
6芯	5M	CL1206AMZ-AMZ-05	12061115110	CL1206AMZ-AMZ-05R	12061115210	CL1206AMW-AMW-05	12061335110	CL1206AMW-AMW-05R	12061335210
8芯	5M	CL1208AMZ-AMZ-05	12081115110	CL1208AMZ-AMZ-05R	12081115210	CL1208AMW-AMW-05	12081335110	CL1208AMW-AMW-05R	12081335210
12芯	5M	CL1212AMZ-AMZ-05	12121115110	CL1212AMZ-AMZ-05R	12121115210	CL1212AMW-AMW-05	12121335110	CL1212AMW-AMW-05R	12121335210
17芯	5M	CL1217AMZ-AMZ-05	12171115110	CL1217AMZ-AMZ-05R	12171115210	CL1217AMW-AMW-05	12171335110	CL1217AMW-AMW-05R	12171335210

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

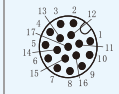
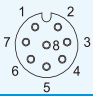
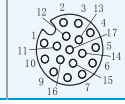
线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02-P
5M	CL12XXXXX-05-P
10M	CL12XXXXX-10-P
定制	CL12XXXXX-XX-P

M12 A-colding 双母头, 注塑成型式,非屏蔽





技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	否							
防护等级	IP67, IP68, IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	母直头-母直头				母弯头-母弯头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AFZ-AFZ-05	12021225110	CL1202AFZ-AFZ-05R	12021225210	CL1202AFW-AFW-05	12021445110	CL1202AFW-AFW-05R	12021445210
3芯	5M	CL1203AFZ-AFZ-05	12031225110	CL1203AFZ-AFZ-05R	12031225210	CL1203AFW-AFW-05	12031445110	CL1203AFW-AFW-05R	12031445210
4芯	5M	CL1204AFZ-AFZ-05	12041225110	CL1204AFZ-AFZ-05R	12041225210	CL1204AFW-AFW-05	12041445110	CL1204AFW-AFW-05R	12041445210
5芯	5M	CL1205AFZ-AFZ-05	12051225110	CL1205AFZ-AFZ-05R	12051225210	CL1205AFW-AFW-05	12051445110	CL1205AFW-AFW-05R	12051445210
6芯	5M	CL1206AFZ-AFZ-05	12061225110	CL1206AFZ-AFZ-05R	12061225210	CL1206AFW-AFW-05	12061445110	CL1206AFW-AFW-05R	12061445210
8芯	5M	CL1208AFZ-AFZ-05	12081225110	CL1208AFZ-AFZ-05R	12081225210	CL1208AFW-AFW-05	12081445110	CL1208AFW-AFW-05R	12081445210
12芯	5M	CL1212AFZ-AFZ-05	12121225110	CL1212AFZ-AFZ-05R	12121225210	CL1212AFW-AFW-05	12121445110	CL1212AFW-AFW-05R	12121445210
17芯	5M	CL1217AFZ-AFZ-05	12171225110	CL1217AFZ-AFZ-05R	12171225210	CL1217AFW-AFW-05	12171445110	CL1217AFW-AFW-05R	12171445210

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

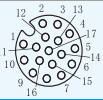
线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02
5M	CL12XXXXX-05
10M	CL12XXXXX-10
定制	CL12XXXXX-XX

M12 A-colding 公母双头, 注塑成型式,屏蔽





技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	否							
防护等级	IP67, IP68, IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公直头-母直头				公弯头-母弯头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AMZ-AFZ-05-P	12021125111	CL1202AMZ-AFZ-05R-P	12021125211	CL1202AMW-AFW-05-P	12021345111	CL1202AMW-AFW-05R-P	12021345211
3芯	5M	CL1203AMZ-AFZ-05-P	12031125111	CL1203AMZ-AFZ-05R-P	12031125211	CL1203AMW-AFW-05-P	12031345111	CL1203AMW-AFW-05R-P	12031345211
4芯	5M	CL1204AMZ-AFZ-05-P	12041125111	CL1204AMZ-AFZ-05R-P	12041125211	CL1204AMW-AFW-05-P	12041345111	CL1204AMW-AFW-05R-P	12041345211
5芯	5M	CL1205AMZ-AFZ-05-P	12051125111	CL1205AMZ-AFZ-05R-P	12051125211	CL1205AMW-AFW-05-P	12051345111	CL1205AMW-AFW-05R-P	12051345211
6芯	5M	CL1206AMZ-AFZ-05-P	12061125111	CL1206AMZ-AFZ-05R-P	12061125211	CL1206AMW-AFW-05-P	12061345111	CL1206AMW-AFW-05R-P	12061345211
8芯	5M	CL1208AMZ-AFZ-05-P	12081125111	CL1208AMZ-AFZ-05R-P	12081125211	CL1208AMW-AFW-05-P	12081345111	CL1208AMW-AFW-05R-P	12081345211
12芯	5M	CL1212AMZ-AFZ-05-P	12121125111	CL1212AMZ-AFZ-05R-P	12121125211	CL1212AMW-AFW-05-P	12121345111	CL1212AMW-AFW-05R-P	12121345211
17芯	5M	CL1217AMZ-AFZ-05-P	12171125111	CL1217AMZ-AFZ-05R-P	12171125211	CL1217AMW-AFW-05-P	12171345111	CL1217AMW-AFW-05R-P	12171345211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

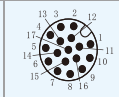
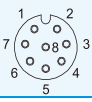
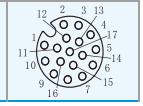
线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02
5M	CL12XXXXX-05
10M	CL12XXXXX-10
定制	CL12XXXXX-XX

M12 A-colding 双公头, 注塑成型式, 屏蔽





技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	是							
防护等级	IP67, IP68, IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	公直头-公直头				公弯头-公弯头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AMZ-AMZ-05-P	12021115111	CL1202AMZ-AMZ-05R-P	12021115211	CL1202AMW-AMW-05-P	12021335111	CL1202AMW-AMW-05R-P	12021335211
3芯	5M	CL1203AMZ-AMZ-05-P	12031115111	CL1203AMZ-AMZ-05R-P	12031115211	CL1203AMW-AMW-05-P	12031335111	CL1203AMW-AMW-05R-P	12031335211
4芯	5M	CL1204AMZ-AMZ-05-P	12041115111	CL1204AMZ-AMZ-05R-P	12041115211	CL1204AMW-AMW-05-P	12041335111	CL1204AMW-AMW-05R-P	12041335211
5芯	5M	CL1205AMZ-AMZ-05-P	12051115111	CL1205AMZ-AMZ-05R-P	12051115211	CL1205AMW-AMW-05-P	12051335111	CL1205AMW-AMW-05R-P	12051335211
6芯	5M	CL1206AMZ-AMZ-05-P	12061115111	CL1206AMZ-AMZ-05R-P	12061115211	CL1206AMW-AMW-05-P	12061335111	CL1206AMW-AMW-05R-P	12061335211
8芯	5M	CL1208AMZ-AMZ-05-P	12081115111	CL1208AMZ-AMZ-05R-P	12081115211	CL1208AMW-AMW-05-P	12081335111	CL1208AMW-AMW-05R-P	12081335211
12芯	5M	CL1212AMZ-AMZ-05-P	12121115111	CL1212AMZ-AMZ-05R-P	12121115211	CL1212AMW-AMW-05-P	12121335111	CL1212AMW-AMW-05R-P	12121335211
17芯	5M	CL1217AMZ-AMZ-05-P	12171115111	CL1217AMZ-AMZ-05R-P	12171115211	CL1217AMW-AMW-05-P	12171335111	CL1217AMW-AMW-05R-P	12171335211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR, 黑色
PVC, 黑色
PVC, 灰色
TPE-U高柔性, 灰色

线缆长度可定制

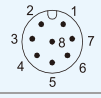
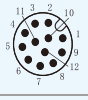
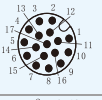
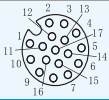
线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02
5M	CL12XXXXX-05
10M	CL12XXXXX-10
定制	CL12XXXXX-XX

M12 A-colding 双母头，注塑成型式,屏蔽





技术参数

芯数	2	3	4	5	6	8	12	17
编码	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding	A-colding
Pin位分布图(公头)								
Pin位分布图(母头)								
外模材料	TPU							
胶芯材料	尼龙PA66/TPU							
螺丝/螺母材料	锌合金镀镍							
端子材料	磷铜镀金/黄铜镀金							
密封圈	氟橡胶							
适用温度	-25°C~+80°C							
是否屏蔽	否							
防护等级	IP67，IP68，IP69K							
额定电流	4A				2A		1.5A	
额定电压	125VAC/125VDC			60VAC/60VDC	30VAC/30VDC		30VAC/30VDC	
导体规格	0.34mm²(AWG22)				0.25mm²(AWG24)		0.14mm²(AWG26)	

订购料号

芯数	线缆长度	母直头-母直头				母弯头-母弯头			
		PVC		PUR		PVC		PUR	
		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2芯	5M	CL1202AFZ-AFZ-05-P	12021225111	CL1202AFZ-AFZ-05R-P	12021225211	CL1202AFW-AFW-05-P	12021445111	CL1202AFW-AFW-05R-P	12021445211
3芯	5M	CL1203AFZ-AFZ-05-P	12031225111	CL1203AFZ-AFZ-05R-P	12031225211	CL1203AFW-AFW-05-P	12031445111	CL1203AFW-AFW-05R-P	12031445211
4芯	5M	CL1204AFZ-AFZ-05-P	12041225111	CL1204AFZ-AFZ-05R-P	12041225211	CL1204AFW-AFW-05-P	12041445111	CL1204AFW-AFW-05R-P	12041445211
5芯	5M	CL1205AFZ-AFZ-05-P	12051225111	CL1205AFZ-AFZ-05R-P	12051225211	CL1205AFW-AFW-05-P	12051445111	CL1205AFW-AFW-05R-P	12051445211
6芯	5M	CL1206AFZ-AFZ-05-P	12061225111	CL1206AFZ-AFZ-05R-P	12061225211	CL1206AFW-AFW-05-P	12061445111	CL1206AFW-AFW-05R-P	12061445211
8芯	5M	CL1208AFZ-AFZ-05-P	12081225111	CL1208AFZ-AFZ-05R-P	12081225211	CL1208AFW-AFW-05-P	12081445111	CL1208AFW-AFW-05R-P	12081445211
12芯	5M	CL1212AFZ-AFZ-05-P	12121225111	CL1212AFZ-AFZ-05R-P	12121225211	CL1212AFW-AFW-05-P	12121445111	CL1212AFW-AFW-05R-P	12121445211
17芯	5M	CL1217AFZ-AFZ-05-P	12171225111	CL1217AFZ-AFZ-05R-P	12171225211	CL1217AFW-AFW-05-P	12171445111	CL1217AFW-AFW-05R-P	12171445211

线缆材质可选

电缆材质
无卤素PUR，黑色
PVC，黑色
PVC，灰色
TPE-U高柔性，灰色

线缆长度可定制

线缆长度	型号
2M	CL12XXXXX-02
5M	CL12XXXXX-05
10M	CL12XXXXX-10
定制	CL12XXXXX-XX

M12 组装、面板式，分配器系列

产品图
























M16圆形连接器
M16 CIRCULAR CABLE CONNECTORS



产品特点

M16系列圆形连接器，专门为客户特殊应用领域开发的产品。该系列分为注塑成型式、组装式、面板式。快锁锁紧结构设计便于客户现场安装使用。

- IP65/IP67防护等级
- 2~9,14,19芯供选择
- 快锁锁紧结构设计，现场安装使用简易
- 注塑成型式，组装式，面板式(焊接型端子&PCB式端子)
- TPU/PVC线材长度和尾部客制化处理

产品参数

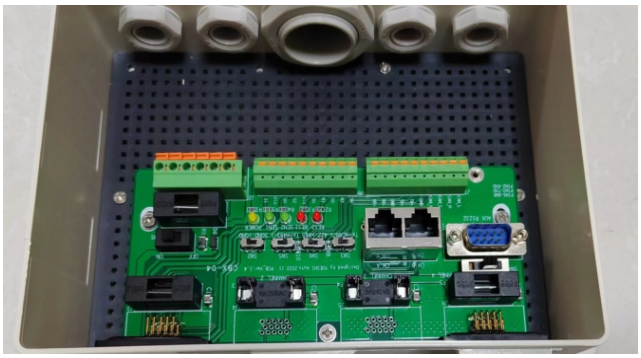
壳体材料	黄铜镀镍	接触阻抗	≤3mΩ
密封材料	环氧树脂/橡胶	插拔次数	≥500次
插针材料	磷铜镀金/黄铜镀金	绝缘阻抗	≥100mΩ
胶芯材料	PA66	适用温度	-25℃~+85℃
成型材料	TPU/PVC		

读码器控制箱
READER CONTROL BOX



产品特点

读码器功能：集电源、网络信号、开关量信号传输于一体的集成装置，内置RJ45、DB9、快速连接端子排等快速接口便于安装施工。





M23圆形连接器
M23 CIRCULAR CABLE CONNECTORS



产品特点

M23系列防水连接器专为苛刻的工业作业环境而设计开发的，兼具防水、耐潮、防振及外力撞击等特点。该系列连接器应用广泛，如，工业自动化机械、轨道交通设备和医疗设备。为应对电流变化而定制引脚结构。M23系列细分为成型注塑式，组装式和面板式，主要用于电源传输和模拟或数字信号传输等应用;外部金属全屏蔽，内部塑胶部件和金属端子可以拆卸组装。

- IP68防护等级
- 6,7,8,9,12,16,17,19芯供选择
- 360°全屏蔽抗干扰
- 牢固TPU成型或金属外壳
- PUR或PVC线材外被可选
- 线材尾部客制化处理

产品参数

壳体材料	黄铜镀镍	接触阻抗	≤3mΩ
密封材料	环氧树脂/橡胶	插拔次数	≥500次
插针材料	磷铜镀金/黄铜镀金	绝缘阻抗	≥100mΩ
胶芯材料	PA66	适用温度	-25°C~+85°C
成型材料	TPU/PVC		

7/8"圆形连接器
7/8"CIRCULAR CABLE CONNECTORS



产品特点

7/8"连接器适用于欧洲和北美市场，3~16针，承受额定电流4A-13A适用于信号与电源传输。该系列包含成型式、组装式、面板式和分支器,可以达到IP68防护等级。

- IP68防护等级
- 直头和90°弯头可供选择
- 特殊设计结构，安装简易,适用于传感器、执行器的设备要求
- 3,4,5,3+7,16芯，可以承受300V电压，额定电流4A-13A
- I/T/Y型分支器、转接器，在有限的空间内实现信号和电流的分流

产品参数

壳体材料	锌合金镀镍/黄铜镀镍	接触阻抗	≤5mΩ
密封材料	环氧树脂/橡胶	插拔次数	≥500次
插针材料	黄铜/磷铜镀金	绝缘阻抗	≥100mΩ
胶芯材料	PA66	适用温度	-25°C~+80°C
成型材料	TPU/PVC		

M5/M8/M12分线盒
M5/M8/M12 JUNCTION BOXES



产品特点

分线盒可以有条不紊的将传感器和执行器连接起来，达到现场总线控制。多位式M5/M8/M12分线盒额外匹配M12/7/8"/M23连接头，便于实现一对多的端口数据信号传输，节约成本，安装简易。同时，端口处有显眼的LED指示灯，可以方便对线路进行诊断。

- 4/6/8位 M5/M8/M12分线盒，
- 带M12、7/8"、M23连接头
- 每一位自带白色标记卡，便于连接标识
- LED指示灯，诊断线路连接
- IP67 防护等级
- 线材尾部客制化处理

产品参数

主体材料	PBT	额定电压	10V~30V/120V
端子材料	黄铜镀金	额定电流	2A(信号)，6A（总电流）
密封材料	FKM	绝缘阻抗	≥100mΩ
胶芯材料	TPU/PA	适用温度	-25℃~+85℃
螺丝/螺母材料	黄铜镀镍		

符号

符合UL标准　适用于拖链　耐受焊接火花

抗紫外线　高阻燃等级　耐高温

防油　超强抗化学腐蚀性能　可承受扭转应力

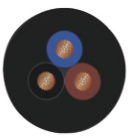
无卤素　适用于食品工业　适用于轨道交通应用

无卤素PUR —— 标准电缆

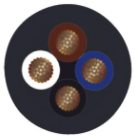
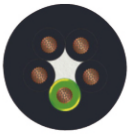
永久柔性控制电缆用于拖链、旋转或倾斜的工作台，并可在极为恶劣的条件下用作设备的控制电缆。在往复运动的应力作用下，仍具有很长的使用寿命。特殊的PUR外护套具有很好的防油性，符合DIN EN 60811-2-1标准，并且还具有防润滑剂、防冷却剂以及其它腐蚀性物质的特性。

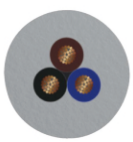
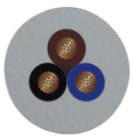
其它特点：无卤素，不含PVC、硅树脂、降低涂层附着力的物质，防水解、防火（符合UL-FT2标准）。

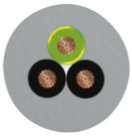
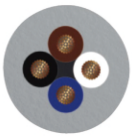
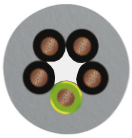
外部护套材料	PUR
最小弯折次数	400万次
最小弯曲半径	10 x D
行程	10m
加速度	10m/s²
速度	3m/s
测试温度	+20°C ... +25°C

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PUR 黑色	3 芯	M8	3x 0.25mm² (32x 0.1mm)		棕色、蓝色 黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M8 屏蔽	3x 0.25mm² (32x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、蓝色 黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12	3x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、蓝色 黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12 屏蔽	3x 0.34mm² (42x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、蓝色 黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		阀连接器	3x 0.5mm² (28x 0.15mm)		黑色1、黑色2、 绿色-黄色	PP	活动式安装: -15°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C

电缆种类

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PUR 黑色	4 芯	M8	4x 0.25mm² (32x 0.1mm)		棕色、白色 蓝色、黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M8 屏蔽	4x 0.25mm² (32x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、白色 蓝色、黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12	4x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色 蓝色、黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12 屏蔽	4x 0.34mm² (42x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、白色 蓝色、黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12 电源	4x 1.5mm² (84x 0.15mm)		棕色、白色 蓝色、黑色	PP	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C
		M12电源 屏 蔽	4x 1.5mm² (78x 0.15mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、白色 蓝色、黑色	PP	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C
		阀连接器	4x 0.5mm² (28x 0.15mm)		黑色1、黑色2、黑色3、 绿色-黄色	PP	活动式安装: -20°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	5 芯	M8	5x 0.25mm² (32x 0.1mm)		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12	5x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12 屏蔽	5x 0.34mm² (42x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		阀连接器	5x 0.5mm² (28x 0.15mm)		黑色1、黑色2、黑色3、 黑色4、绿色-黄色	PP	活动式安装: -15°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PUR 黑色	6 芯	M8	6x 0.25mm² (32x 0.1mm)		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色、粉色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M8 屏蔽	6x 0.14mm² (18x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色、粉色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	8 芯	M8	8x 0.14mm² (18x 0.1mm)		符合DIN 47100 标准	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M8 屏蔽	8x 0.14mm² (18x 0.1mm)		符合DIN 47100 标准	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12	8x 0.25mm² (32x 0.1mm)		符合DIN 47100 标准	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12 屏蔽	8x 0.25mm² (32x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		符合DIN 47100 标准	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	12 芯	M12	12x 0.14mm² (18x 0.1mm)		符合DIN 47100 标准	PP	活动式安装: -20°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	17 芯	M12	17x 0.14mm² (18x 0.1mm)		符合DIN 47100 标准	PP	活动式安装: -20°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
PUR 橙色	4 芯	M12电源 屏蔽	4x 1.5mm² (78x 0.15mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		黑色1、黑色2、黑色3、 绿色-黄色	PP	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C
PUR 灰色	3 芯	M8	3x 0.25mm² (32x 0.1mm)		棕色、蓝色、 黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
		M12	3x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、蓝色、 黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C

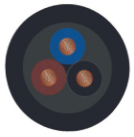
规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PUR 灰色	3芯	阀连接器	3x 0.5mm² (28x 0.15mm)		黑色1、黑色2、 绿色-黄色	PP	活动式安装: -15°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	4芯	M12	4x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色 蓝色、黑色	PP	活动式安装: -25°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	5芯	阀连接器	5x 0.5mm² (28x 0.15mm)		黑色1、黑色2、黑色3、 黑色4、绿色-黄色	PP	活动式安装: -15°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	8芯	M12 屏蔽	8x 0.25mm² (32x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		符合DIN 47100 标准	PP	活动式安装: -20°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C

PUR/PVC（也适用于PUR或M5系列连接器）



该系列电缆适用于机床加工、组装和生产线以及金属切割等。电缆不含硅或影响油漆清漆涂层的物质，且具有很强的耐磨性。外护套具有很好的防油、防化学腐蚀性，符合DIN EN 60811-2-1标阻燃等级符合DIN EN 50265标准。外保护套的生产采用了共挤工艺。

外部护套材料	PUR
内部护套材料	PVC
最小弯折次数	200万次
最小弯曲半径	10x D
行程	5m
适用于35T系列	10m
加速度	5m/s²
适用于35T系列	10m/s²
速度	3m/s
测试温度	+20°C +25°C

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PVC/PUR 屏蔽 黑色 双绞线	12芯	M12 屏蔽	6x 2x 0.14mm² (18x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		符合DIN 47 100标准	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	17芯	M12 屏蔽	7x 2x 0.14mm² 1x 3x 0.14mm² (18x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		符合DIN 47 100标准	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
PVC/PUR 黑色 用于M5	3芯	M5	3x 0.14mm² (18x 0.1mm)		棕色、蓝色、 黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	4芯	M5	4x 0.14mm² (18x 0.1mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C

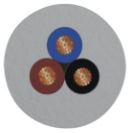
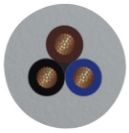
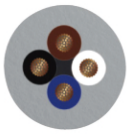
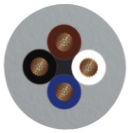
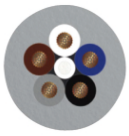
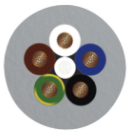
TPE-U高柔性



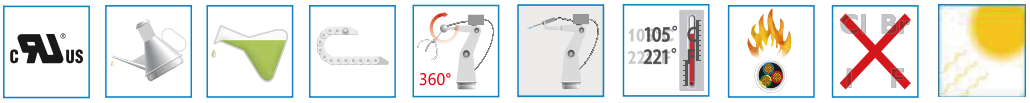
柔性控制电缆可用于拖链和工业机械手。该电缆可以同时承受极端的弯曲和扭转应力，并具有很长的使用寿命。该导线能够抗焊花飞溅，因此适用于电阻焊接工艺。新型材料的使用省去了原先的涂层，该导线能够循环利用，符合DINEN ISO 14001标准。其它特点：无卤素，不含PVC，防火等级符合UL-FT1、VW1和1581 § 1061，防油符合VDE 0250标准第407部分，防化学腐蚀，抗润滑剂、冷却剂和其它腐蚀性物质。

由于使用超强加固的外护套，该电缆仅能以5cm的间距进行剥皮处理。

外部护套材料	TPE-U
最小弯折次数	1000万次
最小弯曲半径	
固定式安装	5x D
活动式安装	7.5x D
行程	5m
加速度	20m/s²
速度	3.33m/s
扭转角度	±360°
最少弯折次数	1300万次
测试温度	+20°C ... +25°C

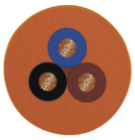
规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PE-U高柔性 灰色	3 芯	M8	3x 0.25mm² (32x 0.1mm)		棕色、蓝色 黑色	聚酯	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000h
		M12	3x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、蓝色 黑色	聚酯	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000h
	4 芯	M8	4x 0.25mm² (32x 0.1mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色	聚酯	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000h
		M12	4x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色	聚酯	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000h
	5 芯	M12	5x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色、 灰色	聚酯	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000h
	8 芯	M12	8x 0.25mm² (32x 0.1mm)		符合DIN 47100 标准	聚酯	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000h
PE-U高柔性 灰色	5 芯	M12	5x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色 绿色-黄色	聚酯	活动式安装: -30°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000h

辐射交联PUR，耐受焊接火花



由于PUR护套具有辐射交联特性，PUR的特性得到了显著提升，如耐高温、防紫外线和防焊花飞溅。该类电缆专用于现场环境恶劣的机器人技术，特别是焊接机器人，使用寿命长。阻燃等级符合DIN VDE 0472，第804部分，测试类型B。

外部护套材料	PUR辐射交联
最小弯折次数	500万次
最小弯曲半径	10x D
行程	10m
加速度	10m/s²
速度	3m/s
扭距	±360°
测试温度	+20°C ... +25°C

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PUR 橙色	3 芯	M12	3x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、蓝色 黑色	无卤素 聚酯塑料	活动式安装: -40°C ... 105°C 固定式安装: -50°C ... 105°C
		阀连接器	3x 0.5mm² (28x 0.15mm)		黑色1、黑色2、 绿色-黄色	无卤素 聚酯塑料	活动式安装: -40°C ... 105°C 固定式安装: -50°C ... 105°C
	4 芯	M12	4x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色	无卤素 聚酯塑料	活动式安装: -40°C ... 105°C 固定式安装: -50°C ... 105°C
	5 芯	M12	4x 0.34mm² +1x 0.5mm² (42x 0.1mm, 24x 0.15mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色、 绿色-黄色	无卤素 聚酯塑料	活动式安装: -40°C ... 105°C 固定式安装: -50°C ... 105°C
		阀连接器	5x 0.5mm² (28x 0.15mm)		黑色1、黑色2、黑色3、 黑色4、绿色-黄色	无卤素 聚酯塑料	活动式安装: -40°C ... 105°C 固定式安装: -50°C ... 105°C

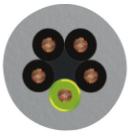
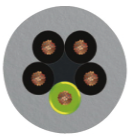
PVC（用于7/8''）



该电缆可承受干燥环境下中等机械应力，适用于机床加工、包装设备及组装/生产线。

这种电缆能在一定程度上防油、防化学腐蚀和耐磨损。阻燃等级符合IEO60332-1-2和UL 1581阻燃电缆测试标准。

外部护套材料	PVC
最小弯曲半径	
固定式安装	4x D
活动式安装	12.5x D

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PVC 1.5mm² 灰色	5 芯	7/8''	5x 1.5mm² (30x 0.25mm)		黑色1、黑色2、黑色3、黑色4、黄绿相间	PVC	活动式安装： -5°C ... 90°C 固定式安装： -40°C ... 90°C
PVC 2.5mm² 灰色	5 芯	7/8''	5x 2.5mm² (50x 0.25mm)		黑色1、黑色2、黑色3、黑色4、黄绿相间	PVC	活动式安装： -5°C ... 90°C 固定式安装： -40°C ... 90°C

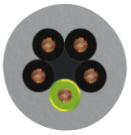
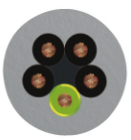
PUR（用于7/8''）



该系列电缆适用于机床加工、组装和生产线以及金属切割等。 电缆不含硅或影响油漆清漆涂层的物质，且具有很强的耐磨性。外护套具有很好的防油、防化学腐蚀性，

符合HD 22.10和VDE 0282-10标准，阻燃等级符合EN 60332-1-2、UL VW1和CSA FT1标准。

外部护套材料	PUR
最小弯曲半径	
固定式安装	7.5x D
活动式安装	15x D

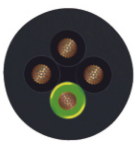
规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PUR 1.5mm² 灰色	5 芯	7/8''	5x 1.5mm² (30x 0.25mm)		黑色1、黑色2、黑色3、黑色4、黄绿相间	PVC	活动式安装： -5°C ... 90°C 固定式安装： -40°C ... 90°C
PUR 2.5mm² 灰色	5 芯	7/8''	5x 2.5mm² (50x 0.25mm)		黑色1、黑色2、黑色3、黑色4、黄绿相间	PVC	活动式安装： -5°C ... 90°C 固定式安装： -40°C ... 90°C

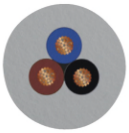
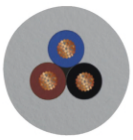
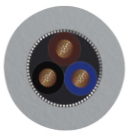
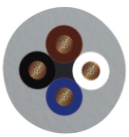
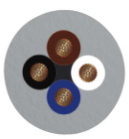
PVC —— 80°C和105°C

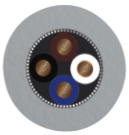
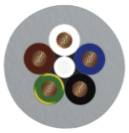
电缆可承受干燥环境下中等机械应力，适用于机床加工、包装设备以及组装/生产线。

这种电缆能在一定程度上防油、防化学腐蚀和耐磨损。阻燃等级VW-1，符合UL758标准。VW-1是针对单电缆阻燃等级测试条件最为严苛的标准。

外护套材料	PVC
最小弯曲半径	10 x D

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PVC 黑色	3 芯	M8	3x 0.25mm² (14x 0.15mm)		棕色、蓝色、 黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		M12	3x 0.34mm² (19x 0.15mm)		棕色、蓝色、 黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		M12 屏蔽	3x 0.34mm² (42x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、蓝色、 黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		阀连接器	3x 0.5mm² (16x 0.2mm)		黑色1、黑色2、 黄绿相间	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	4 芯	M8	4x 0.25mm² (14x 0.15mm)		棕色、白色 蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		M12	4x 0.34mm² (19x 0.15mm)		棕色、白色 蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		M12 屏蔽	4x 0.34mm² (42x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、白色 蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		阀连接器	4x 0.5mm² (16x 0.2mm)		黑色1、黑色2、黑色3、 黄绿相间	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	5 芯	M12	5x 0.34mm² (19x 0.15mm)		棕色、白色 蓝色、黑色 黄绿相间	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PVC 黑色	5 芯	M12 屏蔽	5x 0.34mm² (42x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、白色 蓝色、黑色 黄色-绿色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		阀连接器	5x 0.5mm² (28x 0.15mm)		黑色1、黑色2、黑色3、黑色4、绿色-黄色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C
	8 芯	M12	8x 0.25mm² (14x 0.15mm)		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色、粉色 蓝色、红色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		M12 屏蔽	8x 0.25mm² (32x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网 和填充李兹线		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色、粉色 蓝色、红色	PVC	活动式安装: -5°C ... 105°C 固定式安装: -25°C ... 105°C
	12 芯	M12	12x 0.14mm² (18x 0.1mm)		符合DIN 47100标准	PVC	活动式安装: -5°C ... 90°C 固定式安装: -25°C ... 90°C
	17 芯	M12	17x 0.14mm² (18x 0.1mm)		符合DIN 47100标准	PVC	活动式安装: -5°C ... 90°C 固定式安装: -25°C ... 90°C
PVC 灰色	3 芯	M8	3x 0.25mm² (14x 0.15mm)		棕色、蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		M12	3x 0.34mm² (19x 0.15mm)		棕色、蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		M12 屏蔽	3x 0.34mm² (42x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
	4 芯	M8	4x 0.25mm² (14x 0.15mm)		棕色、白色 蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		M12	4x 0.34mm² (19x 0.15mm)		棕色、白色 蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PVC 灰色	4 芯	M12 屏蔽	4x 0.34mm² (42x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、白色 蓝色、黑色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
	5 芯	M12	5x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色、 绿色-黄色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
		M12 屏蔽	5x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
	8 芯	M12	8x 0.25mm² (32x 0.1mm)		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色、粉色 蓝色、红色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -25°C ... 80°C
PVC 黑色	5 芯	M12	5x 0.34mm² (42x 0.1mm)		棕色、白色 蓝色、黑色 灰色	PVC	活动式安装: -5°C ... 80°C 固定式安装: -40°C ... 80°C

RADOX® —— 用于轨道交通



轨道交通行业对所使用的电缆有特殊的要求。例如，电缆必须具有很好的防火性，因此，电缆必须符合最高的防火标准。此外，电缆还必须具有很好的耐矿物油和燃油的特性。

外护套材料	RADOX® GKW S
最小弯曲半径	
固定式安装	3 x D
活动式安装	4 x D

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
RADOX® 黑色	3 芯	M12	3x 0.5mm² (19x 0.18mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		白色1、白色2、 白色3	RADOX TI303	活动式安装: -25°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 120°C
	4 芯	M12	4x 0.5mm² (19x 0.18mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		白色1、白色2、 白色3、白色4	RADOX TI303	活动式安装: -25°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 120°C
	5 芯	M12	5x 0.5mm² (19x 0.18mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		白色1、白色、 白色3、白色4、白色5	RADOX TI303	活动式安装: -25°C ... 90°C 固定式安装: -40°C ... 120°C

PE-X —户外应用



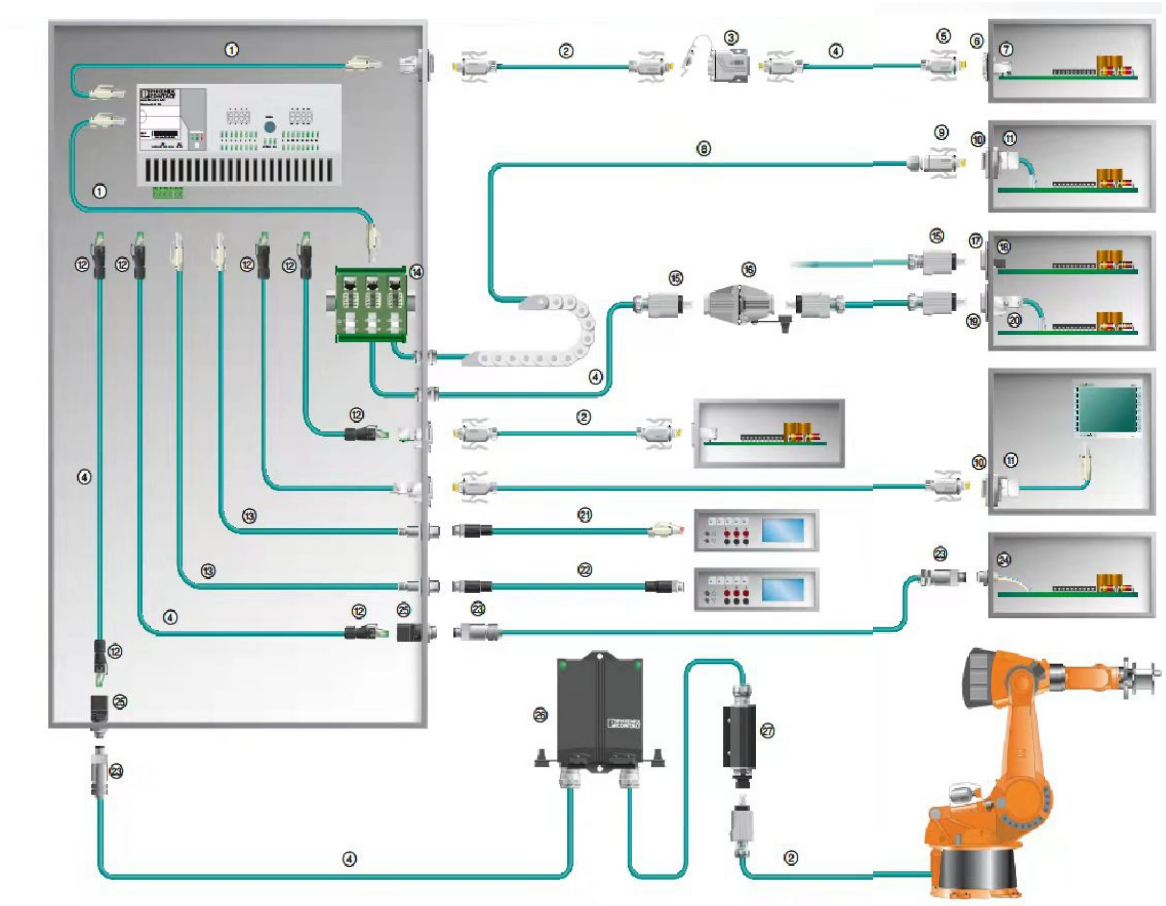
不含卤素的控制电缆适合直接暴露在大气中的户外安装。绝缘和护套材料具有很好的耐温性、耐UV辐射性和耐磨性。该类电缆具有很好的抗油性和高度的柔韧性且烟雾浓度低，因此适用于自动化技术、机械制造和系统制造。

其它特性：无卤素符合DIN VDE 0472标准第815部分，阻燃性符合DIN EN 60332-1-2和50266-2-5标准，抗紫外线特性符合DIN VDE 0276-605标准，耐油性符合DIN EN 60811-2-1（100°C下168小时）和50306标准。

外部护套材料	PE共聚物
	辐射交联
最小弯折次数	200万次
屏蔽	100万次
最小弯曲半径	10x D
行程	10m
加速度	10m/s²
速度	3m/s
测试温度	+20°C ... +25°C

规格	芯数	使用	尺寸	截面	导线颜色	导线绝缘层	温度范围
PE-X 黑色	4 芯	M12	4x 0.5mm² (28x 0.15mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色	PE共聚物	活动式安装: -15°C ... 105°C 固定式安装: -40°C ... 105°C
		M12 屏蔽	4x 0.5mm² (28x 0.15mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色	PE共聚物	活动式安装: -15°C ... 105°C 固定式安装: -40°C ... 105°C
	5 芯	M12	5x 0.5mm² (28x 0.15mm)		棕色、白色、 蓝色、黑色、灰色	PE共聚物	活动式安装: -15°C ... 105°C 固定式安装: -40°C ... 105°C
		M12 屏蔽	5x 0.5mm² (28x 0.15mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		棕色、白色、 蓝色、黑色、灰色	PE共聚物	活动式安装: -15°C ... 105°C 固定式安装: -40°C ... 105°C
	8 芯	M12	8x 0.5mm² (32x 0.1mm)		符合DIN 47 100标准	PE共聚物	活动式安装: -15°C ... 105°C 固定式安装: -40°C ... 105°C
		M12 屏蔽	8x 0.25mm² (32x 0.1mm) 屏蔽: 铜质屏蔽网		符合DIN 47 100标准	PE共聚物	活动式安装: -15°C ... 105°C 固定式安装: -40°C ... 105°C

工业自动化数据连接器和电缆应用系统



类型	规格(mm/mm²)	护套	外径(mm)	应用
PROFIBUS	1*2*0.64	PUR/PVC/PE	8.0	静态应用
	1*2*0.64+3G0.75	PVC	9.5	静态应用
	1*2*0.64	PUR	8.0	动态应用
	1*2*0.64+3G0.75	PUR	9.5	动态应用
INTERBUS	3*2*0.22	PVC	7.0	静态应用
	3*2*0.25	PUR	8.0	动态应用
	3*2*0.25+3G1	PVC	8.1	静态应用
	3*2*0.25+3G1	PUR	8.1	动态应用
CANBUS	1~2*2(0.22/0.34/0.50)	PVC	-	静态应用
	1~2*2(0.22/0.34/0.50)	PUR	-	动态应用
DeviceNet	1*2*22AWG+1*2*24AWG	PVC	7.0	静态应用
	1*2*15AWG+1*2*18AWG	PVC	11.8	静态应用
	1*2*22AWG+1*2*24AWG	PUR	7.0	动态应用
	1*2*15AWG+1*2*18AWG	PUR	11.8	动态应用
CC-Link	3*1*20AWG	PVC	7.7	静态应用
ASI BUS	2*2*1.5	PUR	10*4	动态应用
PROFINET	2*2*22AWG	PVC	6.5	静态应用

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Cable ID: CAT5E CHANNEL 9.2

Test Limit: TIA Cat 5e Channel
Limits Version: V7.6
Date / Time: 09/02/2022 02:55:26 PM
Operator: TC
Headroom 12.8 dB (NEXT 1,2-7,8)
Cable Type: Cat 5 U/UTP
NVP: 69.0%

Main: Versiv
S/N: 2113110
Software Version: V6.6 Build 2
Calibration Date: 08/26/2021
Adapter: DSX-8000 (DSX-PLA804)
S/N: 21289334

Test Summary: PASS
Remote: Versiv
S/N: 2113091
Software Version: V6.6 Build 2
Calibration Date: 08/27/2021
Adapter: DSX-8000R (DSX-PLA804)
S/N: 21289445

Length (m), Limit 100.0	[Pair 4,5]	92.9
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 1,2]	464
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 1,2]	15
Resistance (ohms)	[Pair 1,2]	18.09
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 1,2]	4.0
Frequency (MHz)	[Pair 1,2]	100.0
Limit (dB)	[Pair 1,2]	24.0

	Worst Case Margin		Worst Case Value	
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	1,2-7,8	3,6-7,8	1,2-7,8
NEXT (dB)	13.7	12.8	16.4	12.8
Freq. (MHz)	27.6	78.8	100.0	78.8
Limit (dB)	39.6	31.9	30.1	31.9
Worst Pair	3,6	1,2	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	16.3	15.5	18.5	15.5
Freq. (MHz)	27.6	78.5	100.0	87.0
Limit (dB)	36.6	28.9	27.1	28.1

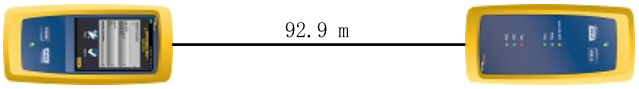
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-3,6	3,6-4,5	3,6-7,8	4,5-3,6
ACR-F (dB)	13.4	13.8	15.4	15.5
Freq. (MHz)	32.5	32.5	98.8	100.0
Limit (dB)	27.2	27.2	17.5	17.4
Worst Pair	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	15.5	15.6	17.2	15.6
Freq. (MHz)	32.5	98.3	100.0	98.3
Limit (dB)	24.2	14.6	14.4	14.6

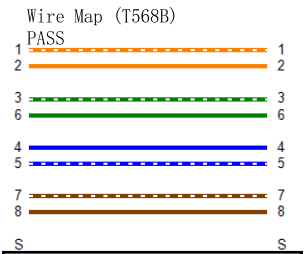
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	1,2-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	15.9	16.5	20.6	19.8
Freq. (MHz)	27.6	78.8	100.0	99.0
Limit (dB)	27.6	10.8	6.1	6.3
Worst Pair	3,6	7,8	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	18.2	18.0	23.1	19.3
Freq. (MHz)	27.6	3.6	100.0	87.0
Limit (dB)	24.6	47.0	3.1	5.9

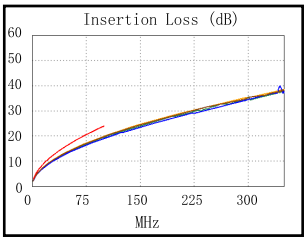
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5	4,5	3,6	3,6
RL (dB)	9.7	9.7	16.5	13.8
Freq. (MHz)	2.6	2.6	97.5	75.5
Limit (dB)	17.0	17.0	10.1	11.2

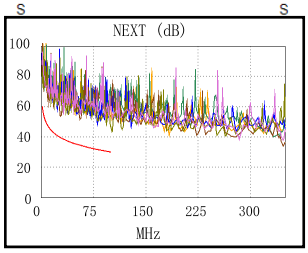
Compliant Network Standards:

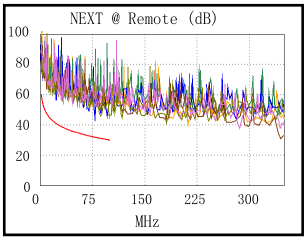
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

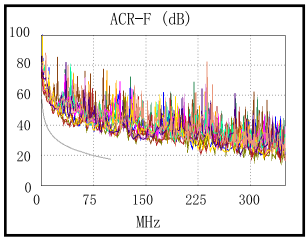


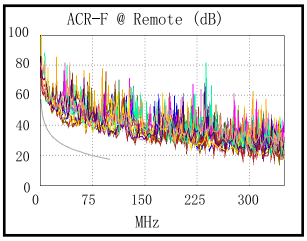


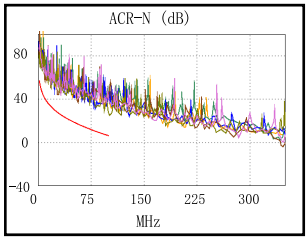


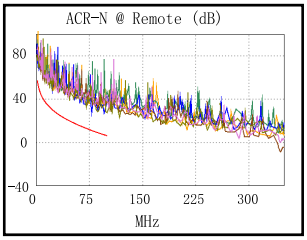


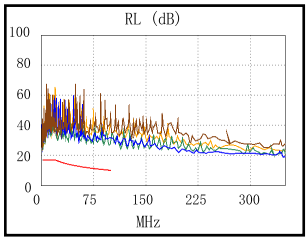


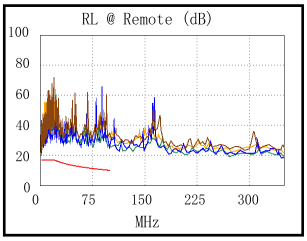












LinkWare PC Version 10.8.1

Project: 222
Untitled1

FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Cable ID: CAT6A F/FTP 100 CHANNEL 9.7

Test Summary: PASS

Test Limit: TIA Cat 6A Channel
Limits Version: V7.6
Date / Time: 09/07/2022 09:40:52 AM
Operator: TC
Headroom 6.9 dB (NEXT 3,6-4,5)
Cable Type: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Main: Versiv
S/N: 2113110
Software Version: V6.6 Build 2
Calibration Date: 08/26/2021
Adapter: DSX-8000 (DSX-PLA804)
S/N: 21289445

Remote: Versiv
S/N: 2113091
Software Version: V6.6 Build 2
Calibration Date: 08/27/2021
Adapter: DSX-8000R (DSX-PLA804)
S/N: 21289334

Length (m), Limit 100.0	[Pair 7,8]	101.8
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 4,5]	467
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 4,5]	8
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	15.00
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	4.6
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	500.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	49.3

	Worst Case Margin		Worst Case Value	
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.7	6.9	10.0	12.5
Freq. (MHz)	106.0	185.0	496.0	500.0
Limit (dB)	39.5	35.4	26.2	26.1
Worst Pair	4,5	4,5	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	9.7	8.8	10.6	11.2
Freq. (MHz)	185.5	193.5	496.0	500.0
Limit (dB)	32.4	32.1	23.3	23.2

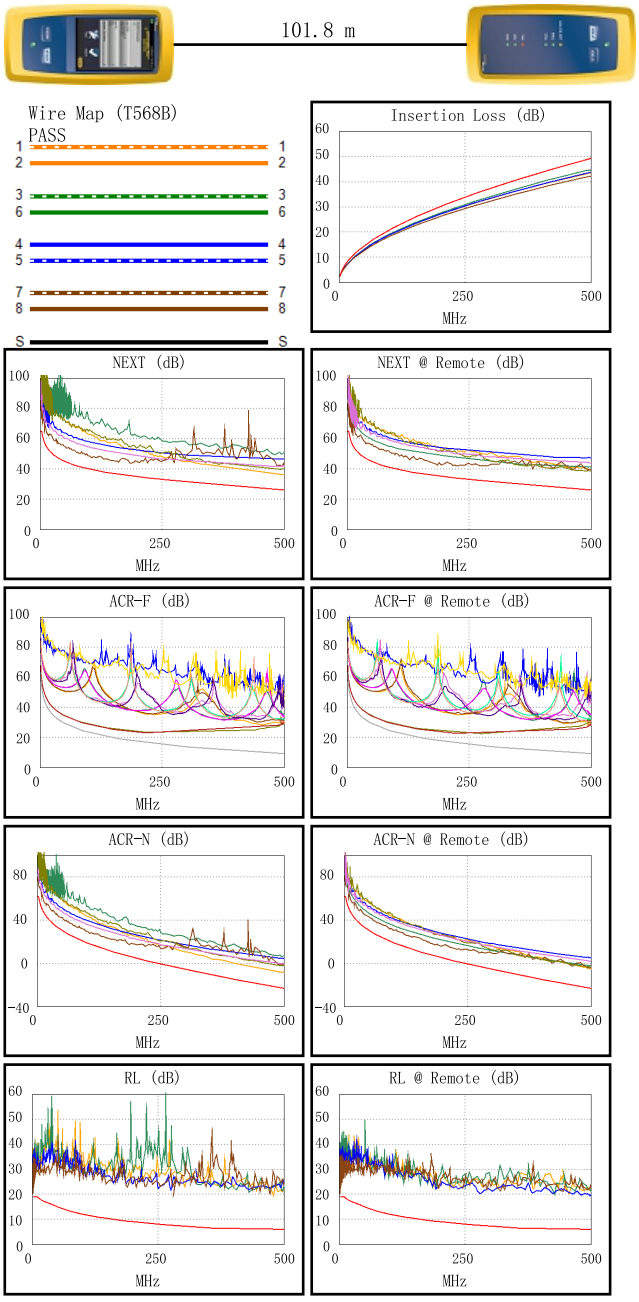
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	4.6	4.7	7.7	9.1
Freq. (MHz)	1.8	1.8	294.0	344.0
Limit (dB)	58.4	58.4	13.9	12.5
Worst Pair	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	7.3	7.4	10.4	10.3
Freq. (MHz)	1.8	1.0	294.0	291.0
Limit (dB)	55.4	60.3	10.9	11.0

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	9.6	9.8	14.8	17.9
Freq. (MHz)	6.4	185.0	500.0	500.0
Limit (dB)	54.6	6.5	-23.2	-23.2
Worst Pair	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	11.4	11.5	15.4	15.8
Freq. (MHz)	7.5	185.0	500.0	500.0
Limit (dB)	50.4	3.6	-26.1	-26.1

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8	7,8	1,2	4,5
RL (dB)	5.3	5.1	13.5	13.5
Freq. (MHz)	2.6	2.6	479.0	499.0
Limit (dB)	19.0	19.0	6.0	6.0

Compliant Network Standards:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
10GBASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare PC Version 10.8.1

Project: 222
Untitled1

FLUKE networks