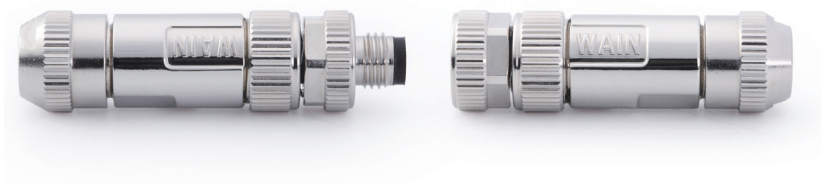




## M8 圆形连接器

符合 IEC-61076-2-104 标准



- 电缆连接器
  - 可装配系列
  - 螺纹规格 M8x1
  - 螺钉压接和焊接
  - 连接器预浇铸电缆
  - 防护等级: IP67/IP651)
  - 电缆长度 1.5 米和 5 米 (PVC 和 PUR)
  - 可定制其他电缆长度, 200 件起订
- 带屏蔽电缆连接器
  - 可装配, 浇铸电缆
  - 螺纹规格 M8x1
  - 螺钉压接和焊接

M8

## 圆形连接器 -M8

30/60V 4A

## 技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	$\leq 10 \text{ m}\Omega$	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	螺钉压接, 焊接	螺钉压接, 焊接
线规	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	3.5-5 mm	3.5-5 mm
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	III	III
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	PA	PA

## 直头电缆连接器

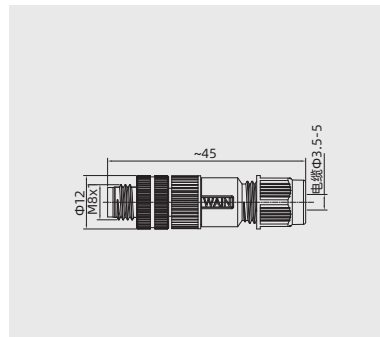
针, 焊接



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-MST03-T-D5	162 003 413 3001
4	3.5-5 mm	M8-MST04-T-D5	162 004 413 3001



针, 螺钉压接

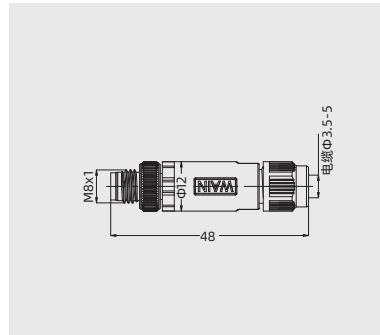
推荐使用



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-M03-T-D5	162 003 411 3001
4	3.5-5 mm	M8-M04-T-D5	162 004 411 3001



M8

圆形连接器 -M8

30/60V 4A

技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C )	4A	4A
额定电压	60V	30V
脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	螺钉压接, 焊接	螺钉压接, 焊接
线规	螺钉 0.14-0.5mm²(AWG26-20), 焊接 0.25mm²(AWG24)	螺钉 0.14-0.5mm²(AWG26-20), 焊接 0.25mm²(AWG24)
电缆直径	3.5-5 mm,3.5-5.5 mm	3.5-5 mm,3.5-5.5 mm
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	III	III
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	CuZn	CuZn

直头屏蔽电缆连接器

针，焊接，带屏蔽

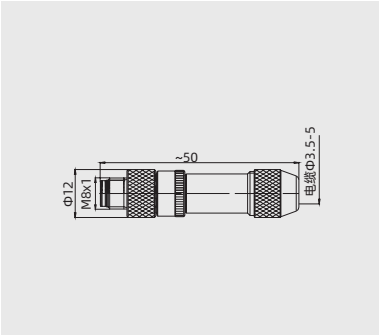
推荐使用



针位图



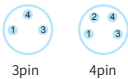
插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-MST03-T-D5-SH	162 003 413 2001
4	3.5-5 mm	M8-MST04-T-D5-SH	162 004 413 2001



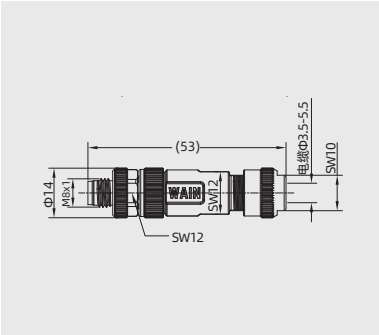
针，螺钉压接，带屏蔽



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-M03-T-D5.5-SH	162 003 411 2001
4	3.5-5 mm	M8-M04-T-D5.5-SH	162 004 411 2001



## 圆形连接器 -M8

30/60V 4A

## 技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	$\leq 10\text{ m}\Omega$	$\leq 10\text{ m}\Omega$
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	螺钉压接, 焊接	螺钉压接, 焊接
线规	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	3.5-5 mm	3.5-5 mm
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	III	III
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	PA	PA

## 弯角电缆连接器

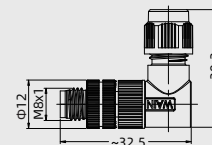
## 针, 焊接



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-MST03-S-D5	162 003 513 3001
4	3.5-5 mm	M8-MST04-S-D5	162 004 513 3001



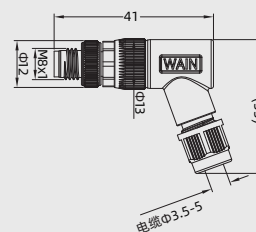
## 针, 螺钉压接



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-M03-S-D5	162 003 511 3001
4	3.5-5 mm	M8-M04-S-D5	162 004 511 3001



圆形连接器 -M8

30/60V 4A

技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C )	4A	4A
额定电压	60V	30V
脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	螺钉压接	螺钉压接
线规	螺钉 0.14-0.5mm² (AWG26-20)	螺钉 0.14-0.5mm² (AWG26-20)
电缆直径	3.5-5.5 mm	3.5-5.5 mm
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	III	III
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	CuZn	CuZn

弯头屏蔽电缆连接器

针，螺钉压接，带屏蔽

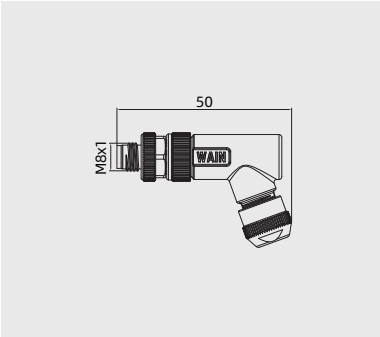
推荐使用



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-M03-S-D5.5-SH	162 003 501 2003
4	3.5-5 mm	M8-M04-S-D5.5-SH	162 004 501 2003



M8

## 圆形连接器 -M8

30/60V 4A

## 技术参数

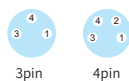
	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	$\leq 10\text{ m}\Omega$	$\leq 10\text{ m}\Omega$
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	螺钉压接, 焊接	螺钉压接, 焊接
线规	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	3.5-5 mm	3.5-5 mm
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	III	III
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	PA	PA

## 直头电缆连接器

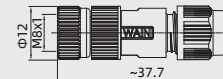
## 孔, 焊接



针位图



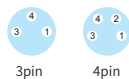
插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-FST03-T-D5	162 003 423 3001
4	3.5-5 mm	M8-FST04-T-D5	162 004 423 3001



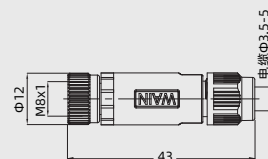
## 孔, 螺钉压接



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-F03-T-D5	162 003 421 3001
4	3.5-5 mm	M8-F04-T-D5	162 004 421 3001



M8

圆形连接器 -M8

30/60V 4A

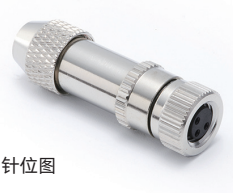
技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C )	4A	4A
额定电压	60V	30V
脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	螺钉压接, 焊接	螺钉压接, 焊接
线规	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	3.5-5 mm,3.5-5.5 mm	3.5-5 mm,3.5-5.5 mm
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	III	III
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	CuZn	CuZn

直头电缆连接器

孔, 焊接, 带屏蔽

推荐使用



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-FST03-T-D5-SH	162 003 423 2001
4	3.5-5 mm	M8-FST04-T-D5-SH	162 004 423 2001

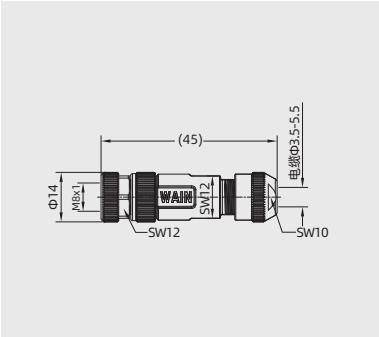
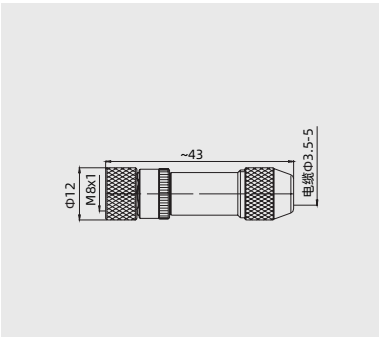
孔, 螺钉压接, 带屏蔽



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-F03-T-D5.5-SH	162 003 421 2001
4	3.5-5 mm	M8-F04-T-D5.5-SH	162 004 421 2001





## 圆形连接器 -M8

30/60V 4A

## 技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	$\leq 10 \text{ m}\Omega$	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	螺钉压接, 焊接	螺钉压接, 焊接
线规	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	螺钉 0.14-0.5mm <sup>2</sup> (AWG26-20), 焊接 0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	3.5-5 mm	3.5-5 mm
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	III	III
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	PA	PA

## 弯角电缆连接器

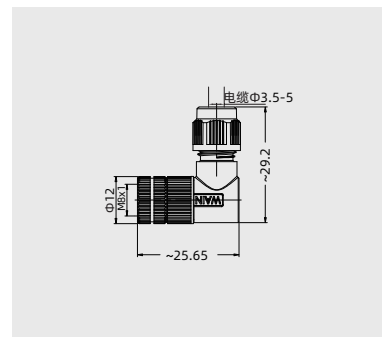
孔, 焊接



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-FST03-S-D5	162 003 523 3001
4	3.5-5 mm	M8-FST04-S-D5	162 004 523 3001



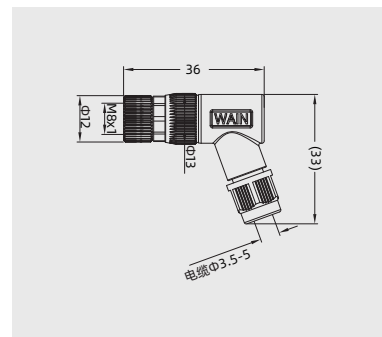
孔, 螺钉压接



针位图



插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-F03-S-D5	162 003 521 3001
4	3.5-5 mm	M8-F04-S-D5	162 004 521 3001



M8

圆形连接器 -M8

30/60V 4A

技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	螺钉压接	螺钉压接
线规	螺钉 0.14-0.5mm² (AWG26-20)	螺钉 0.14-0.5mm² (AWG26-20)
电缆直径	3.5-5.5 mm	3.5-5.5 mm
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	III	III
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	CuZn	CuZn

弯头电缆连接器

孔，螺钉压接，带屏蔽

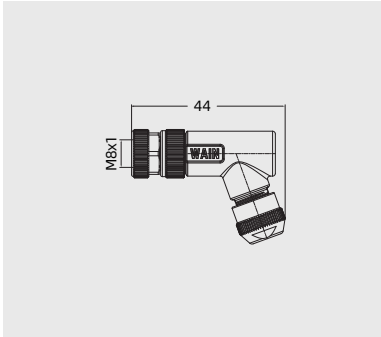
推荐使用



针位图



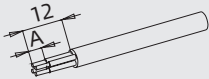
插针数	电缆出口直径	型号	订货号
3	3.5-5 mm	M8-F03-S-D5.5-SH	162 003 502 2007
4	3.5-5 mm	M8-F04-S-D5.5-SH	162 004 502 2003



M8

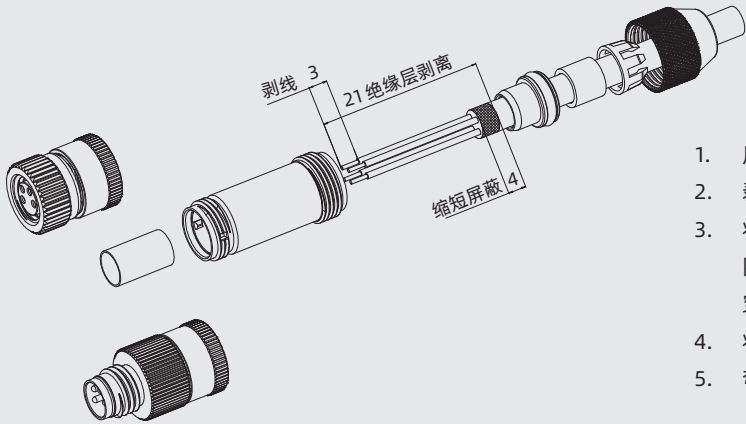
• 装配说明

• 电缆连接器裸线长度



	螺钉压接	焊接系列
剥线长度 /mm	4mm	3mm

• 直头电缆连接器，带屏蔽，焊接

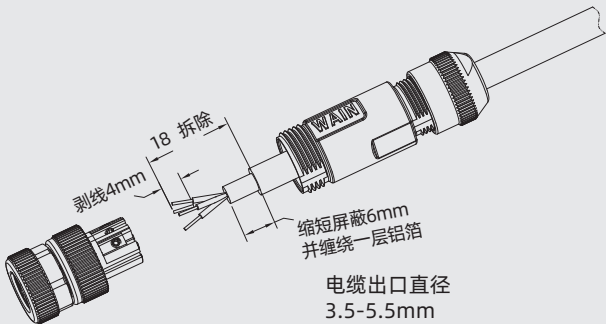


1. 用电缆穿过各种零件
2. 剥开电缆，缩短屏蔽网，并翻转覆于屏蔽圈
3. 将每一根导线穿过外壳，并安装屏蔽圈，密封圈和夹紧圈。稍稍拧紧压紧螺丝以固定电缆。穿入绝缘衬套，焊接每根导线并安装绝缘管。
4. 将插针或插孔放进外壳并拧紧锁紧螺丝。
5. 弯角连接器：拧紧锁紧螺丝。

M8

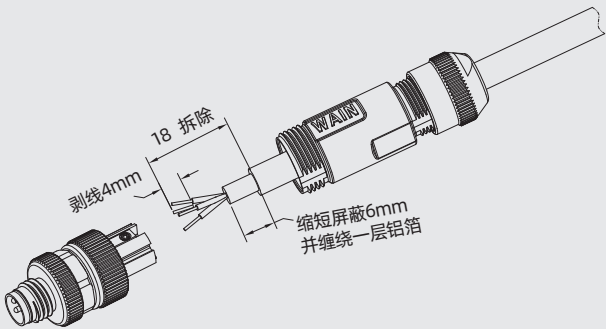
直头电缆连接器，带屏蔽，螺钉压接

• 屏蔽网直径 > 3.5 mm



1. 用电缆穿过外壳。
2. 剥开电缆，缩短屏蔽网
3. 连接所有电缆
4. 在外壳上安装针 / 孔支架，并拧紧压紧螺母

• 屏蔽网直径  $\leq 3.5$  mm

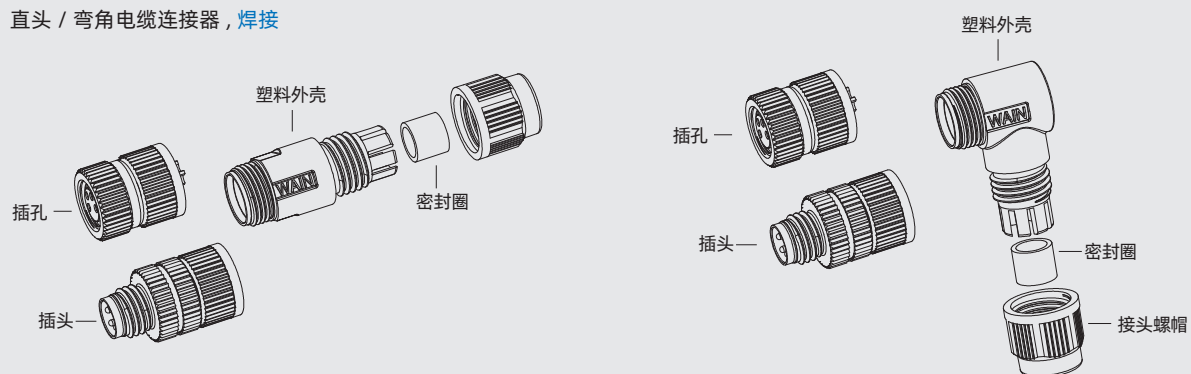


1. 用电缆穿过外壳。
2. 剥开电缆，缩短屏蔽网翻卷上电缆并用铜片缠绕
3. 连接所有电线
4. 在外壳上安装针 / 孔支架，并拧紧压紧螺母

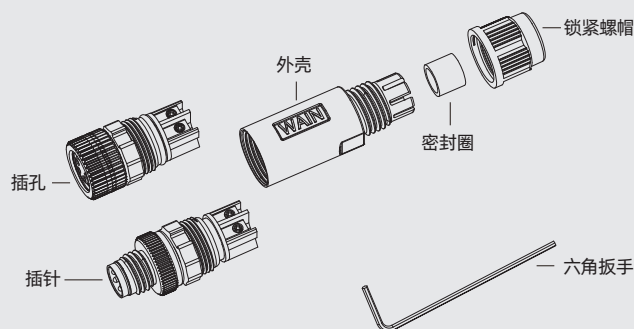
## 零件图样

### • 零件图样

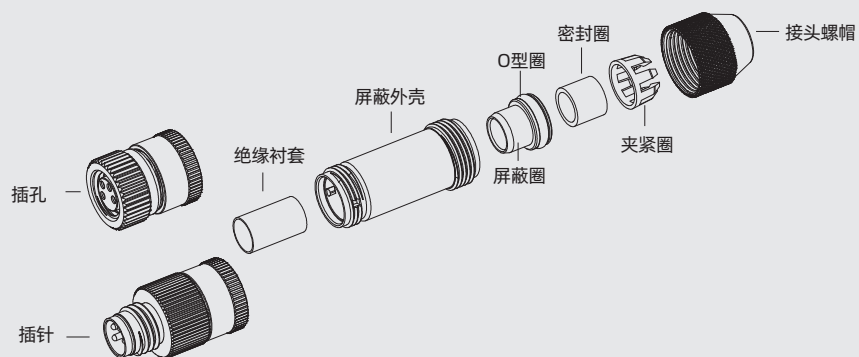
#### • 直头 / 弯角电缆连接器，焊接



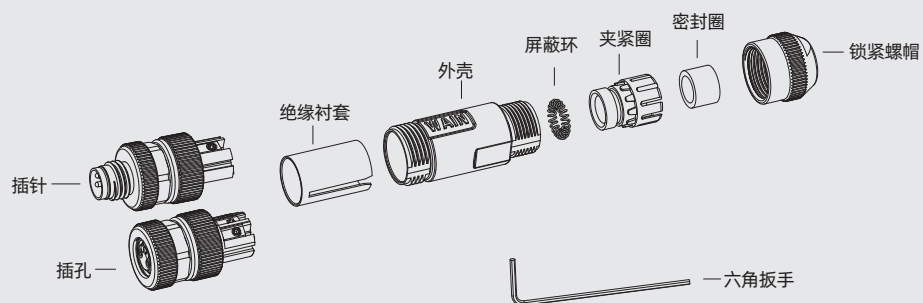
#### • 直头 / 弯角电缆连接器，螺钉压接



#### • 电缆连接器，带屏蔽，焊接



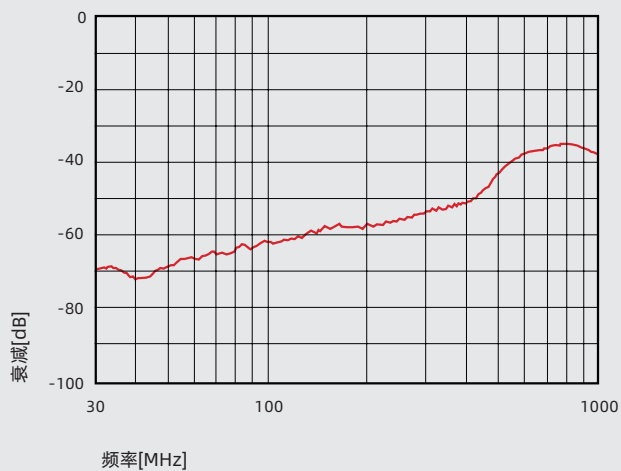
#### • 电缆连接器，带屏蔽，螺钉压接，带环形弹簧



## • 装配说明

### • 衰减曲线

- 根据 DIN 47 250-6 规定的衰减曲线
- 直头电缆连接器，屏蔽



圆形连接器 -M8

30/60V 4A

技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C )	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	压接，浇铸电缆	压接，浇铸电缆
线规	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	-	-
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-25°C ...+85°C	-25°C ...+85°C
绝缘材料组别	II	II
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	TPU	TPU

带线直头电缆连接器

针，浇铸电缆，螺纹锁紧

推荐使用

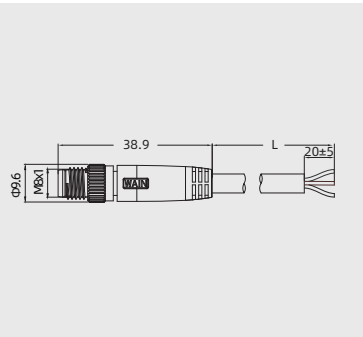


M8

针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-M03-T-1.5-PVC	162 003 401 4001
		3x0.25PUR	M8-M03-T-1.5-PUR	162 003 401 4041
	5.0m	3x0.25PVC	M8-M03-T-5.0-PVC	162 003 401 4002
		3x0.25PUR	M8-M03-T-5.0-PUR	162 003 401 4042
4	1.5m	4x0.25PVC	M8-M04-T-1.5-PVC	162 004 401 4001
		4x0.25PUR	M8-M04-T-1.5-PUR	162 004 401 4041
	5.0m	4x0.25PVC	M8-M04-T-5.0-PVC	162 004 401 4002
		4x0.25PUR	M8-M04-T-5.0-PUR	162 004 401 4042



针，浇铸电缆，螺纹锁紧，屏蔽

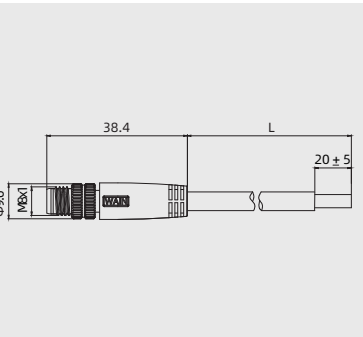
推荐使用



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-M03-T-1.5-PVC-SH	162 003 401 2001
		3x0.25PUR	M8-M03-T-1.5-PUR-SH	162 003 401 2041
	5.0m	3x0.25PVC	M8-M03-T-5.0-PVC-SH	162 003 401 2002
		3x0.25PUR	M8-M03-T-5.0-PUR-SH	162 003 401 2042
4	1.5m	4x0.25PVC	M8-M04-T-1.5-PVC-SH	162 004 401 2001
		4x0.25PUR	M8-M04-T-1.5-PUR-SH	162 004 401 2041
	5.0m	4x0.25PVC	M8-M04-T-5.0-PVC-SH	162 004 401 2002
		4x0.25PUR	M8-M04-T-5.0-PUR-SH	162 004 401 2043



• 可定制其他电缆长度，200 件起订

## 圆形连接器 -M8

30/60V 4A

## 技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	$\leq 10\text{ m}\Omega$	$\leq 10\text{ m}\Omega$
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	压接, 浇铸电缆	压接, 浇铸电缆
线规	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	-	-
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-25°C ...+85°C	-25°C ...+85°C
绝缘材料组别	II	II
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	TPU	TPU

## 带线弯角电缆连接器

针, 浇铸电缆, 螺纹锁紧

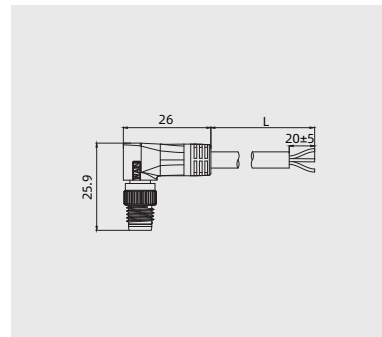
推荐使用



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-M03-S-1.5-PVC	162 003 501 4001
		3x0.25PUR	M8-M03-S-1.5-PUR	162 003 501 4041
4	5.0m	3x0.25PVC	M8-M03-S-5.0-PVC	162 003 501 4002
		3x0.25PUR	M8-M03-S-5.0-PUR	162 003 501 4042
	1.5m	4x0.25PVC	M8-M04-S-1.5-PVC	162 004 501 4001
		4x0.25PUR	M8-M04-S-1.5-PUR	162 004 501 4041
	5.0m	4x0.25PVC	M8-M04-S-5.0-PVC	162 004 501 4002
		4x0.25PUR	M8-M04-S-5.0-PUR	162 004 501 4042



针, 浇铸电缆, 螺纹锁紧, 屏蔽

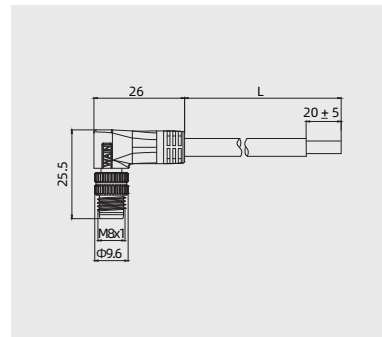
推荐使用



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-M03-S-1.5-PVC-SH	162 003 501 2001
		3x0.25PUR	M8-M03-S-1.5-PUR-SH	162 003 501 2041
4	5.0m	3x0.25PVC	M8-M03-S-5.0-PVC-SH	162 003 501 2002
		3x0.25PUR	M8-M03-S-5.0-PUR-SH	162 003 501 2042
	1.5m	4x0.25PVC	M8-M04-S-1.5-PVC-SH	162 004 501 2001
		4x0.25PUR	M8-M04-S-1.5-PUR-SH	162 004 501 2041
	5.0m	4x0.25PVC	M8-M04-S-5.0-PVC-SH	162 004 501 2002
		4x0.25PUR	M8-M04-S-5.0-PUR-SH	162 004 501 2042



• 可定制其他电缆长度, 200 件起订

圆形连接器 -M8

30/60V 4A

技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C )	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	压接，浇铸电缆	压接，浇铸电缆
线规	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	-	-
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-25°C ...+85°C	-25°C ...+85°C
绝缘材料组别	II	II
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	TPU	TPU

带线直头电缆连接器

孔，浇铸电缆，螺纹锁紧

推荐使用

M8



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-F03-T-1.5-PVC	162 003 402 4001
		3x0.25PUR	M8-F03-T-1.5-PUR	162 003 402 4041
	5.0m	3x0.25PVC	M8-F03-T-5.0-PVC	162 003 402 4002
		3x0.25PUR	M8-F03-T-5.0-PUR	162 003 402 4042
4	1.5m	4x0.25PVC	M8-F04-T-1.5-PVC	162 004 402 4001
		4x0.25PUR	M8-F04-T-1.5-PUR	162 004 402 4041
	5.0m	4x0.25PVC	M8-F04-T-5.0-PVC	162 004 402 4002
		4x0.25PUR	M8-F04-T-5.0-PUR	162 004 402 4042



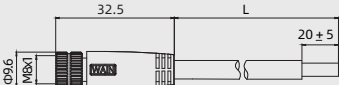
孔，浇铸电缆，螺纹锁紧，屏蔽



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-F03-T-1.5-PVC-SH	162 003 402 2001
		3x0.25PUR	M8-F03-T-1.5-PUR-SH	162 003 402 4061
	5.0m	3x0.25PVC	M8-F03-T-5.0-PVC-SH	162 003 402 4022
		3x0.25PUR	M8-F03-T-5.0-PUR-SH	162 003 402 4062
4	1.5m	4x0.25PVC	M8-F04-T-1.5-PVC-SH	162 004 402 2001
		4x0.25PUR	M8-F04-T-1.5-PUR-SH	162 004 402 2041
	5.0m	4x0.25PVC	M8-F04-T-5.0-PVC-SH	162 004 402 2002
		4x0.25PUR	M8-F04-T-5.0-PUR-SH	162 004 402 2042



• 可定制其他电缆长度，200 件起订



## 圆形连接器 -M8

30/60V 4A

## 技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	压接, 浇铸电缆	压接, 浇铸电缆
线规	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	-	-
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-25°C ...+85°C	-25°C ...+85°C
绝缘材料组别	II	II
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	TPU	TPU

## 带线弯角电缆连接器

孔, 浇铸电缆, 螺纹锁紧, 带屏蔽

推荐使用



针位图



孔, 浇铸电缆, 螺纹锁紧, 屏蔽

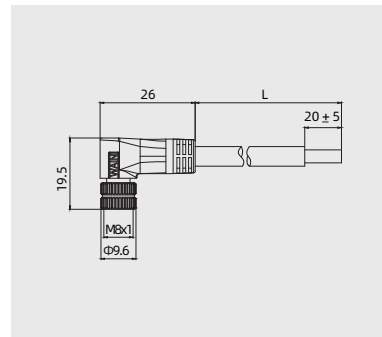
推荐使用



针位图

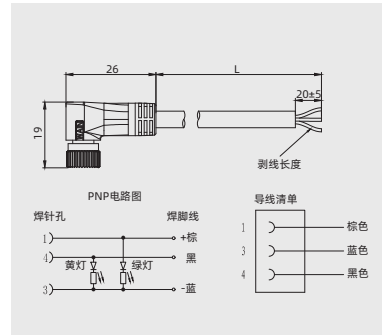


插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-F03-S-1.5-PVC-SH	162 003 502 2001
		3x0.25PUR	M8-F03-S-1.5-PUR-SH	162 003 502 4061
	5.0m	3x0.25PVC	M8-F03-S-5.0-PVC-SH	162 003 502 2002
4	1.5m	3x0.25PUR	M8-F03-S-5.0-PUR-SH	162 003 502 4062
		4x0.25PVC	M8-F04-S-1.5-PVC-SH	162 004 502 2001
	5.0m	4x0.25PUR	M8-F04-S-1.5-PUR-SH	162 004 502 2041
		4x0.25PVC	M8-F04-S-5.0-PVC-SH	162 004 502 2002
		4x0.25PUR	M8-F04-S-5.0-PUR-SH	162 004 502 2042



M8

插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-F03-S-1.5-PVC-LED	162 003 502 4003
		3x0.25PUR	M8-F03-S-1.5-PUR-LED	162 003 502 4043
	5.0m	3x0.25PVC	M8-F03-S-5.0-PVC-LED	162 003 502 4004
		3x0.25PUR	M8-F03-S-5.0-PUR-LED	162 003 502 4044



• 可定制其他电缆长度, 200 件起订

圆形连接器 -M8

30/60V 4A

技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	压接, 浇铸电缆	压接, 浇铸电缆
线规	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	-	-
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-25°C ...+85°C	-25°C ...+85°C
绝缘材料组别	II	II
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	TPU	TPU

带线连接器 - 跳线

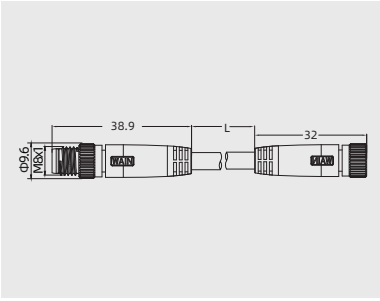
针, 孔直头带线电缆连接器



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-M03-T/F03-T-1.5-PVC	162 003 401 4010
		3x0.25PUR	M8-M03-T/F03-T-1.5-PUR	162 003 401 4011
	5.0m	3x0.25PVC	M8-M03-T/F03-T-5.0-PVC	162 003 401 4506
		3x0.25PUR	M8-M03-T/F03-T-5.0-PUR	162 003 401 4004
4	1.5m	4x0.25PVC	M8-M04-T/F04-T-1.5-PVC	162 004 401 4010
		4x0.25PUR	M8-M04-T/F04-T-1.5-PUR	162 004 401 4011
	5.0m	4x0.25PVC	M8-M04-T/F04-T-5.0-PVC	162 004 401 4007
		4x0.25PUR	M8-M04-T/F04-T-5.0-PUR	162 004 401 4008



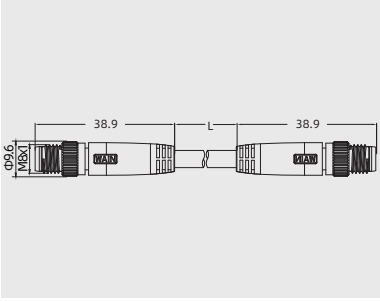
针, 直头带线电缆连接器



针位图



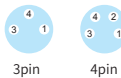
插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-M03-T/M03-T-1.5-PVC	162 003 401 4012
		3x0.25PVC	M8-M03-T/M03-T-5.0-PVC	162 003 401 4013
4	5.0m	4x0.25PVC	M8-M04-T/M04-T-1.5-PVC	162 004 401 4012
		4x0.25PVC	M8-M04-T/M04-T-5.0-PVC	162 004 401 4009



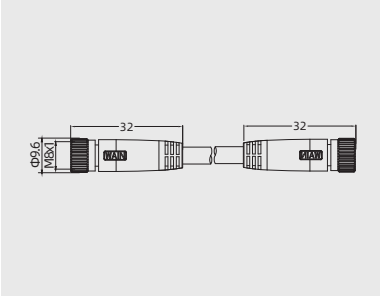
孔, 直头带线电缆连接器



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
3	1.5m	3x0.25PVC	M8-F03-T/F03-T-1.5-PVC	162 003 402 4006
		3x0.25PVC	M8-F03-T/F03-T-5.0-PVC	162 003 402 4005
4	5.0m	4x0.25PVC	M8-F04-T/F04-T-1.5-PVC	162 004 402 4014
		4x0.25PVC	M8-F04-T/F04-T-5.0-PVC	162 004 402 4013



• 可定制其他电缆长度, PVC/PUR 双端连接器, 公 / 母, 直头 / 弯头, 屏蔽 / 不屏蔽, 可自由组合。

## 圆形连接器 - M8

30V 4A

## 技术参数

	4-pole
额定电流 (40°C)	4A
额定电压	30V
额定脉冲电压	800V
污染等级	3
过电压保护等级	II
接触电阻	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式
连接方式	压接, 浇铸电缆
线规	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	-
外壳防护等级	IP67
拔插次数	> 100
温度范围	-25°C ...+85°C
绝缘材料组别	II
触点材料	铜合金
触点电镀材料	Au
绝缘材料	PA
外壳材料	TPU

## 带线连接器 - 跳线

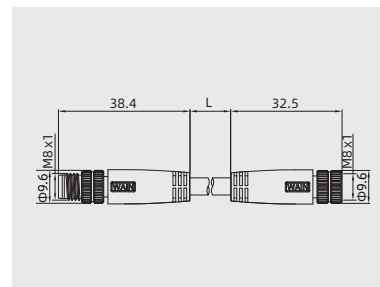
## 针, 孔直头带线电缆连接器



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
4	1.5m	4x0.25PUR	M8-M04-T/F04-T-1.5-PUR-EtherCat	162 004 401 4077
	5.0m	4x0.25PUR	M8-M04-T/F04-T-5.0-PUR-EtherCat	162 004 401 4045



M8

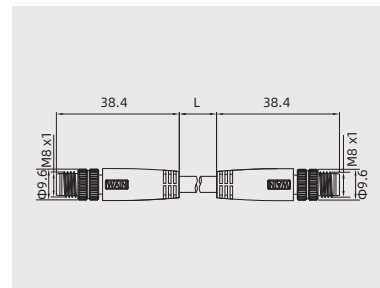
## 针, 直头带线电缆连接器



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
4	1.5m	4x0.25PUR	M8-M04-T/M04-T-1.5-PUR-EtherCat	162 004 401 4080
	5.0m	4x0.25PUR	M8-M04-T/M04-T-5.0-PUR-EtherCat	162 004 401 4014



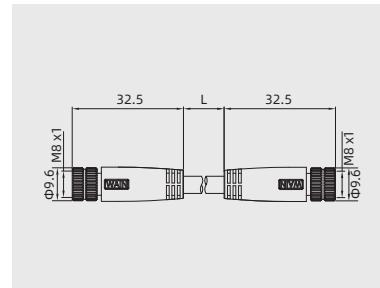
## 孔, 直头带线电缆连接器



针位图



插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
4	1.5m	4x0.25PUR	M8-F04-T/F04-T-1.5-PUR-EtherCat	162 004 402 4021
	5.0m	4x0.25PUR	M8-F04-T/F04-T-5.0-PUR-EtherCat	162 004 402 4022



• 可定制其他电缆长度, PVC/PUR 双端连接器, 公 / 母, 直头 / 弯头, 屏蔽 / 不屏蔽, 可自由组合。

圆形连接器 -M8

30V 4A

技术参数

	4-pole
额定电流 (40°C )	4A
额定电压	30V
额定脉冲电压	800V
污染等级	3
过电压保护等级	II
接触电阻	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式
连接方式	压接，浇铸电缆
线规	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	-
外壳防护等级	IP67
拔插次数	> 100
温度范围	-25°C ...+85°C
绝缘材料组别	II
触点材料	铜合金
触点电镀材料	Au
绝缘材料	PA
外壳材料	TPU

带线连接器 - 跳线

针，直头带线电缆连接器

插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
4	1.5m	4x0.25PUR	M8-M04-T/RJ45-T-1.5-PUR-EtherCat	162 004 401 4087
	5.0m	4x0.25PUR	M8-M04-T/RJ45-T-5.0-PUR-EtherCat	162 004 401 4097

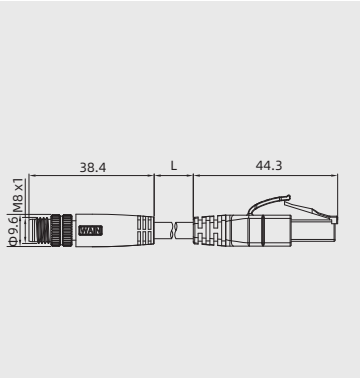
M8



针位图



4pin

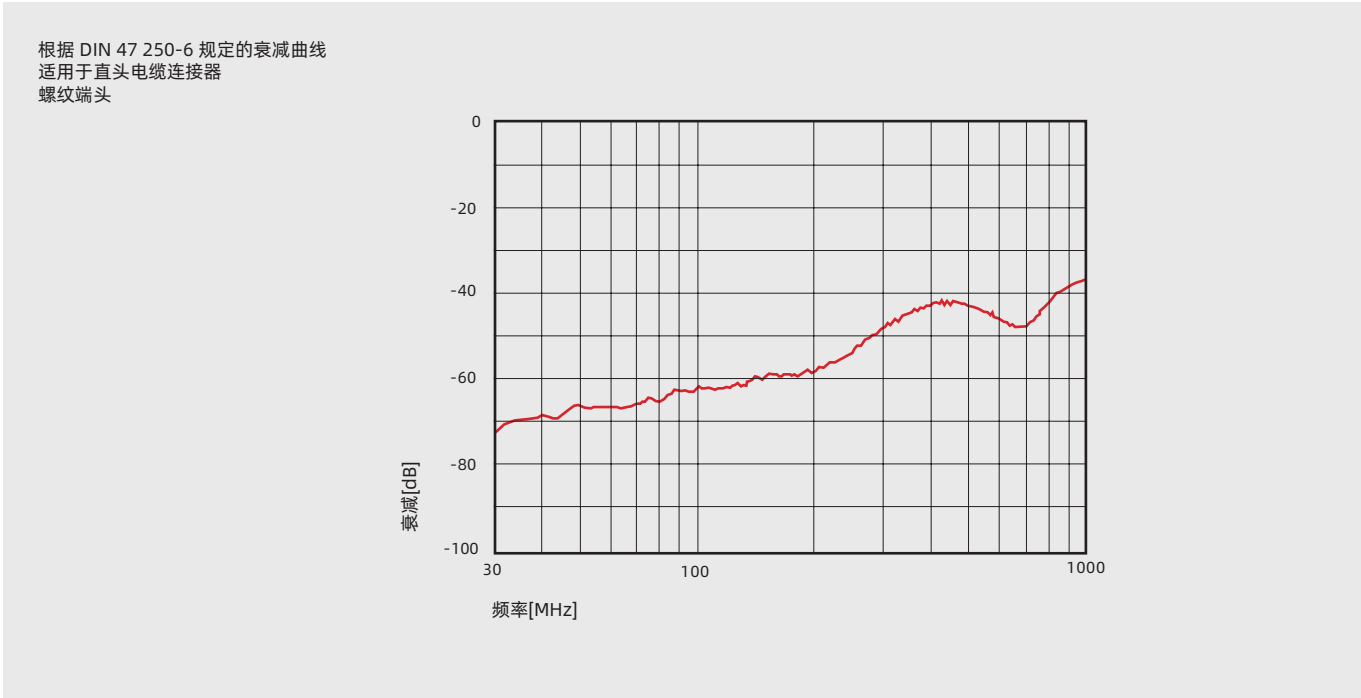


• 可定制其他电缆长度，PVC/PUR 双端连接器，公 / 母，直头 / 弯头，屏蔽 / 不屏蔽，可自由组合。

标准电缆技术参数

	3-pole	4-pole
连接面积	3x0.14mm <sup>2</sup> / 3x0.25mm <sup>2</sup>	4x0.25mm <sup>2</sup>
外套材料	PVC/PUR / PVC/PUR	PUR / PVC
导线绝缘层	PVC	PVC
导线规格 (mm)	18x0.1 / 32x0.1	32x0.1
电缆外壳 (mm)	3 / 4.5	4.5
导线电阻	148Ω/Km / 79.5Ω/Km / 72Ω/Km	79.9Ω/Km
工作温度范围 ( 电缆运动 )	-5°C ...+70°C	-5°C ...+70°C
工作温度范围 ( 电缆静止 )	-15°C ...+70°C	-15°C ...+70°C
弯曲半径 ( 电缆运动 )	min. 10xD	min. 10xD
弯曲半径 ( 电缆静止 )	min. 5xD	min. 5xD
认证	-	-

衰减曲线





## 圆形连接器 -M8

30/60V 4A

## 技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	$\leq 10\text{ m}\Omega$	$\leq 10\text{ m}\Omega$
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	焊接	焊接
线规	-	-
电缆直径	-	-
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	II	II
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	CuZn	CuZn

## 法兰座

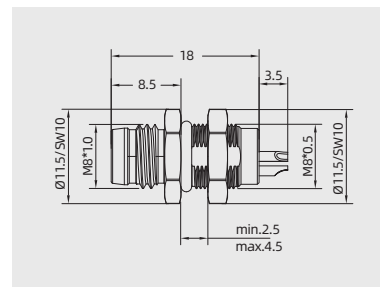
针, 焊接



针位图



插针数	螺纹	型号	订货号
3	M8	M8-M03-BK-M8-C	162 003 301 2500
4	M8	M8-M04-BK-M8-C	162 004 313 1001



M8

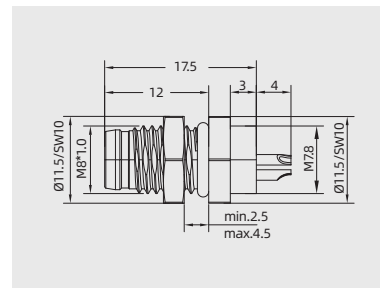
针, 正面旋紧, 焊接



针位图



插针数	螺纹	型号	订货号
3	M8	M8-M03-BKR-M8-C	162 003 301 1012
4	M8	M8-M04-BKR-M8-C	162 004 301 2501



圆形连接器 -M8

30/60V 4A

技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C )	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	浸焊, 预接导线 0.25mm <sup>2</sup>	浸焊, 预接导线 0.25mm <sup>2</sup>
线规	-	-
电缆直径	-	-
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	II	II
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	CuZn	CuZn

法兰座

孔, 预接导线 ,0.25mm<sup>2</sup>, 线长 0.2m

推荐使用



针位图



孔, 预接导线 ,0.25mm<sup>2</sup>, 线长 0.2m

正面旋紧



针位图



孔, 正面旋紧, 浸焊



针位图



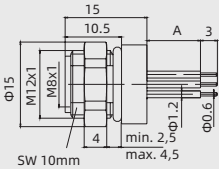
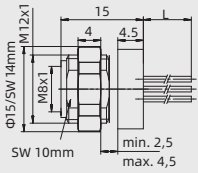
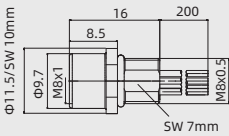
插针数	螺纹	型号	订货号
3	M8	M8-F03-BK-M8-W0.25	162 003 302 4001
4	M8	M8-F04-BK-M8-W0.25	162 004 302 4001

默认带线长度 0.2m, 如需其它长度在型号后+: “-1.0”、“-2.0”

插针数	螺纹	型号	订货号
3	M8	M8-F03-BKR-M8-W0.25	162 003 302 4011
4	M8	M8-F04-BKR-M8-W0.25	162 004 302 4011

默认带线长度 0.2m, 如需其它长度在型号后+: “-1.0”、“-2.0”

插针数	触点长度 A	螺纹	型号	订货号
3	9.5 mm	M8	M8-F03-BKR-M8-D9.5	162 003 324 1013
	4.7 mm	M8	M8-F03-BKR-M8-D4.7	162 003 324 1012
	0.5 mm	M8	M8-F03-BKR-M8-D0.5	162 003 324 1011
4	9.5 mm	M8	M8-F04-BKR-M8-D9.5	162 004 324 1013
	4.7 mm	M8	M8-F04-BKR-M8-D4.7	162 004 324 1012
	0.5 mm	M8	M8-F04-BKR-M8-D0.5	162 004 324 1011





## 圆形连接器 -M8

30/60V 4A

## 技术参数

	3-pole	4-pole
额定电流 (40°C)	4A	4A
额定电压	60V	30V
额定脉冲电压	800V	800V
污染等级	3	3
过电压保护等级	II	II
接触电阻	$\leq 10\text{ m}\Omega$	$\leq 10\text{ m}\Omega$
锁紧方式	螺纹式	螺纹式
连接方式	焊接	焊接
线规	-	-
电缆直径	-	-
外壳防护等级	IP67	IP67
拔插次数	> 100	> 100
温度范围	-40°C ...+85°C	-40°C ...+85°C
绝缘材料组别	II	II
触点材料	铜合金	铜合金
触点电镀材料	Au	Au
绝缘材料	PA	PA
外壳材料	CuZn	CuZn

## 法兰座

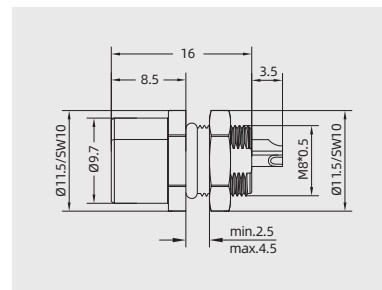
孔, 焊接



针位图



插针数	螺纹	型号	订货号
3	M8	M8-F03-BK-M8-C	162 003 302 2500
4	M8	M8-F04-BK-M8-C	162 004 302 2500



M8

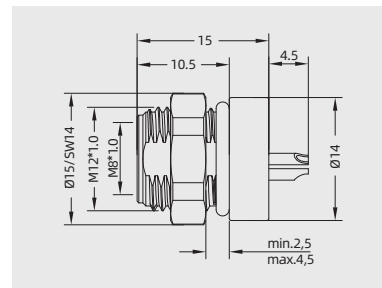
孔, 正面旋紧, 焊接



针位图



插针数	螺纹	型号	订货号
3	M8	M8-F03-BKR-M12-C	162 003 302 2501
4	M8	M8-F04-BKR-M12-C	162 004 302 2501

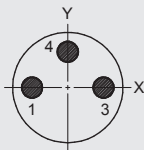


圆形连接器 -M8

针位图

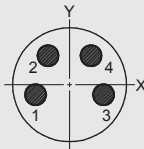
插针 (接触面)

3 针



	X	Y	
1	-1.75	0.00	1. 棕
2	-	-	2. -
3	1.75	0.00	3. 蓝
4	0.00	1.75	4. 黑

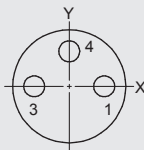
4 针



	X	Y	
1	-1.70	-0.50	1. 棕
2	-1.08	1.45	2. 白
3	1.70	-0.50	3. 蓝
4	1.08	1.45	4. 黑

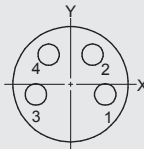
插孔 (接触面)

3 针



	X	Y	
1	1.75	0.00	1. 棕
2	-	-	2. -
3	-1.75	0.00	3. 蓝
4	0.00	-1.75	4. 黑

4 针

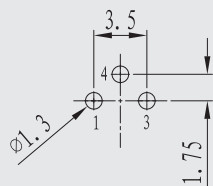


	X	Y	
1	1.70	-0.50	1. 棕
2	1.08	1.45	2. 白
3	-1.70	-0.50	3. 蓝
4	-1.08	1.45	4. 黑

• 面板开孔

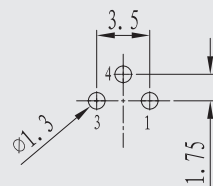
• 插针开孔图 (焊接), 屏蔽

3 针

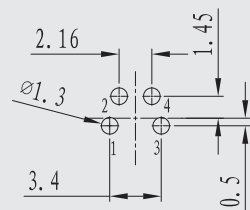


• 插孔开孔图 (焊接), 屏蔽

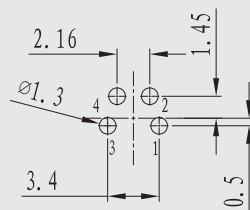
3 针



4 针



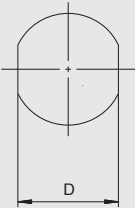
4 针



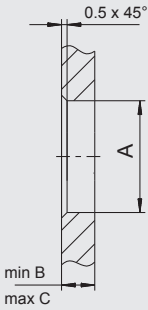
圆形连接器 -M8

• 安装截面

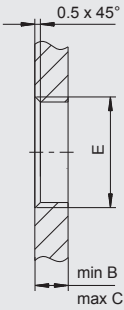
• 前面板安装，后面板旋紧



• 通孔安装



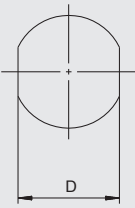
• 螺纹安装



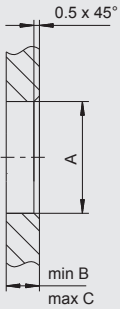
螺纹 E	A	B	C	D
M8x0.5	8.1	2.5	4.5	7.1

拧紧力矩 1Nm

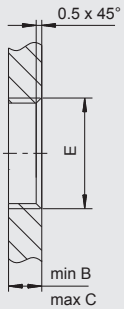
• 后面板安装，正面旋紧



• 通孔安装



• 螺纹安装



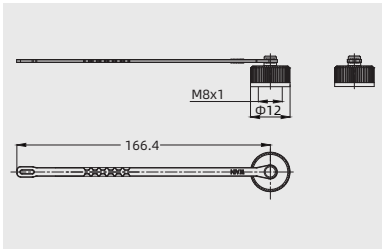
螺纹 E	A	B	C	D
M8x1	8.1	2.5	4.5	7.1

拧紧力矩 1Nm

防护盖，用于插针连接器



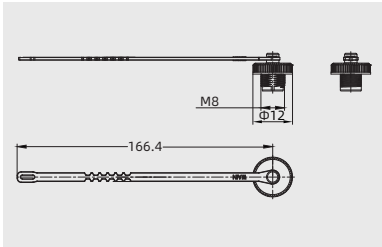
描述	型号	订货号
不带绳	M8-MCV	162 000 001 9003
带绳	M8-MCV/1	162 000 001 9001



防护盖，用于插孔连接器



描述	型号	订货号
不带绳	M8-FCV	162 000 002 9003
带绳	M8-FCV/1	162 000 002 9001



圆形连接器 M8-B

30V 4A

技术参数

	5-pole
额定电流 (40°C )	4A
额定电压	30V
额定脉冲电压	800V
污染等级	3
过电压保护等级	II
接触电阻	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式 / 直插式
连接方式	压接，压铸电缆
线规	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	-
外壳防护等级	IP67
拔插次数	> 100
温度范围	-25°C ...+85°C
绝缘材料组别	II
触点材料	铜合金
触点电镀材料	Au
绝缘材料	PA
外壳材料	TPU

带线直头电缆连接器

针，压铸电缆，螺纹锁紧

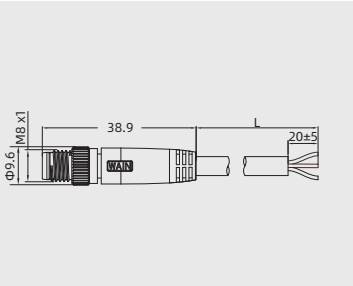


针位图



5pin

插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
5	1.5m	5x0.25PVC	M8-M05B-T-1.5-PVC	162 005 401 4001
		5x0.25PUR	M8-M05B-T-1.5-PUR	162 005 401 4002
	5.0m	5x0.25PVC	M8-M05B-T-5.0-PVC	162 005 401 4003
		5x0.25PUR	M8-M05B-T-5.0-PUR	162 005 401 4004



针，压铸电缆，直插

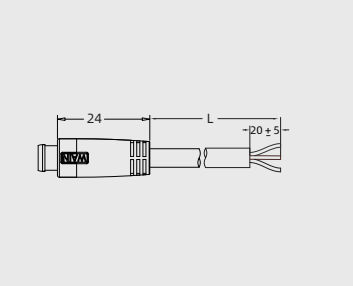


针位图



5pin

插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
5	1.5m	5x0.25PVC	M8Q-M05B-T-1.5-PVC	162 005 401 4005
		5x0.25PUR	M8Q-M05B-T-1.5-PUR	162 005 401 4006
	5.0m	5x0.25PVC	M8Q-M05B-T-5.0-PVC	162 005 401 4007
		5x0.25PUR	M8Q-M05B-T-5.0-PUR	162 005 401 4008



• 可定制其他电缆长度，200 件起订

## 圆形连接器 M8-B

30V 4A

## 技术参数

	5-pole
额定电流 (40°C)	4A
额定电压	30V
额定脉冲电压	800V
污染等级	3
过电压保护等级	II
接触电阻	≤ 10 mΩ
锁紧方式	螺纹式 / 直插式
连接方式	压接, 浇铸电缆
线规	0.25mm <sup>2</sup> (AWG24)
电缆直径	-
外壳防护等级	IP67
拔插次数	> 100
温度范围	-25°C ... +85°C
绝缘材料组别	II
触点材料	铜合金
触点电镀材料	Au
绝缘材料	PA
外壳材料	TPU

## 带线直头电缆连接器

孔, 浇铸电缆, 螺纹锁紧

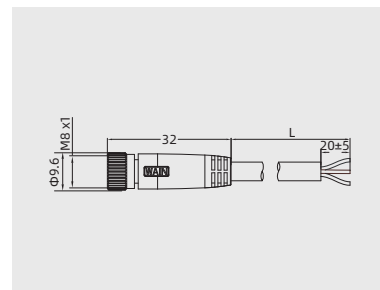


针位图



5pin

插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
5	1.5m	5x0.25PVC	M8-F05B-T-1.5-PVC	162 005 402 4001
		5x0.25PUR	M8-F05B-T-1.5-PUR	162 005 402 4002
	5.0m	5x0.25PVC	M8-F05B-T-5.0-PVC	162 005 402 4003
		5x0.25PUR	M8-F05B-T-5.0-PUR	162 005 402 4004



孔, 浇铸电缆, 直插

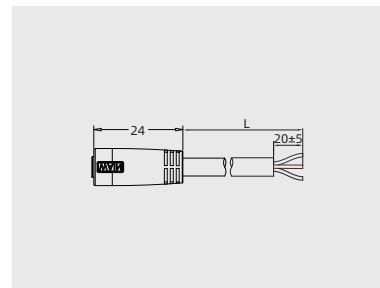


针位图



5pin

插针数	电缆长度	电缆	型号	订货号
5	1.5m	5x0.25PVC	M8Q-F05B-T-1.5-PVC	162 005 402 4005
		5x0.25PUR	M8Q-F05B-T-1.5-PUR	162 005 402 4006
	5.0m	5x0.25PVC	M8Q-F05B-T-5.0-PVC	162 005 402 4007
		5x0.25PUR	M8Q-F05B-T-5.0-PUR	162 005 402 4008



• 可定制其他电缆长度, 200 件起订