

05

插线器和阀门插头

PLUG CONNECTORS AND VALVE PLUGS



FNS[®]

PLUG CONNECTORS AND VALVE PLUGS

插线器和阀门插头

5.1 M8插接器

5.2 M12插接器

5.3 阀插头

作为一家研发制造型企业，坚持研发创新的价值理念，并有着可靠的市场运用案例、完善的生产能力、高效的物流输送、团队的精诚合作和保证高品质的意识，可为您提供可靠持续的服务。

插头
M8 直型母头、公头
用户定制, 3 针

M8

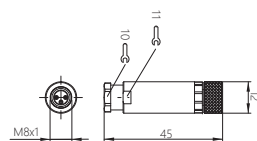
插头
M8 直型母头、公头
用户定制, 3 针

FAS®

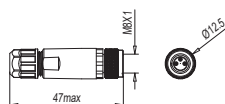
CE RoHS
compliant

插头正视图							
类型	直型母头	弯型母头		直型母头	直型母头		
最大供电电压 AC U _b	60 V	60 V		60 V	60 V		
最大供电电压 DC U _b	60 V	60 V		60 V	60 V		
电缆	用户自制	用户自制		用户自制	用户自制		
导线数量 x 导线截面积	3x0.14...0.5 mm ²	3x0.14...0.5 mm ²		3x0.14...0.5 mm ²	3x0.14...0.75 mm ²		
电缆直径	Ø 3.5...5 mm	Ø 3.5...5 mm		最大 6.5 mm	Ø 2...5 mm		
连接方式	螺钉端子	螺钉端子		螺钉端子 (屏蔽)	直插式端子		
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67		
环境温度 T _a	-25...+85 °C	-25...+85 °C		-25...+85 °C	-25...+85 °C		
订购代码							
订货编号							
	63F001	63F003		63F281	63F301		
	FCC M333-0000-10-31X350	FCC M343-0000-10-31X350		FCC M373-0000-10-31X350	FCC M333-0000-10-35X375		

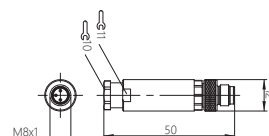
插头正视图							
类型	直型公头	弯型公头		直型公头	直型公头		
最大供电电压 AC U _b	60 V	60 V		60 V	60 V		
最大供电电压 DC U _b	60 V	60 V		60 V	60 V		
电缆	用户自制	用户自制		用户自制	用户自制		
导线数量 x 导线截面积	3x0.14...0.5 mm ²	3x0.14...0.5 mm ²		3x0.14...0.5 mm ²	3x0.14...0.75 mm ²		
电缆直径	Ø 3.5...5 mm	Ø 3.5...5 mm		最大 6.5 mm	Ø 2...5 mm		
连接方式	螺钉端子	螺钉端子		螺钉端子 (屏蔽)	直插式端子		
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67		
环境温度 T _a	-25...+85 °C	-25...+85 °C		-25...+85 °C	-25...+85 °C		
订购代码							
订货编号							
	63F041	63F043		63F261	63F341		
	FCC M333-0000-20-31X350	FCC M343-0000-20-31X350		FCC M373-0000-20-31X350	FCC M333-0000-20-35X375		



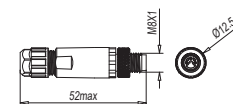
螺钉母头



直插式母头



螺钉公头



直插式公头

插头
M8 直型母头、公头
用户定制, 4 针

M8

插头
M8 直型母头、公头
用户定制, 4 针

FAS®

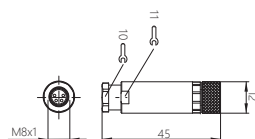
CE RoHS
compliant

插头正视图							
类型	直型母头	弯型母头		直型母头	M8直型母头	M8直角型母头	
最大供电电压 AC U _b	60 V	60 V		60 V	60 V	60 V	
最大供电电压 DC U _b	60 V	60 V		60 V	60 V	60 V	
电缆	用户自制	用户自制		用户自制	用户自制	用户自制	
导线数量 x 导线截面积	4x0.14...0.5 mm ²	4x0.14...0.5 mm ²		4x0.14...0.5 mm ²	4x0.14...0.75 mm ²	4x0.14...0.75 mm ²	
电缆直径	Ø 2.2...5 mm	Ø 2.2...5 mm		最大 6.5 mm	Ø 3.5...7 mm	Ø 3.5...7 mm	
连接方式	螺钉端子	螺钉端子		螺钉端子(屏蔽)	直插式端子	直插式端子	
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67	IP 67	
环境温度 T _a	-25...+85 °C	-25...+85 °C		-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	

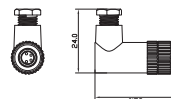
订购代码			订购代码				
订货编号			订货编号				
63F081	63F083		63F181	63F401	63F403		
FCC-M334-0000-10-31X450	FCC-M344-0000-10-41X450		FCC-M374-0000-1A-41X450	FCC-M334-0000-10-35X475	FCC-M344-0000-10-35X475		

插头正视图							
类型	直型公头	弯型公头		直型公头	M8直型公头	M8直角型公头	
最大供电电压 AC U _b	60 V	60 V		60 V	60 V	60 V	
最大供电电压 DC U _b	60 V	60 V		60 V	60 V	60 V	
电缆	用户自制	用户自制		用户自制	用户自制	用户自制	
导线数量 x 导线截面积	4x0.14...0.5 mm ²	4x0.14...0.5 mm ²		4x0.14...0.5 mm ²	4x0.14...0.75 mm ²	4x0.14...0.75 mm ²	
电缆直径	Ø 2.2...5 mm	Ø 2.2...5 mm		最大 6.5 mm	Ø 3.5...7 mm	Ø 3.5...7 mm	
连接方式	螺钉端子	螺钉端子		螺钉端子 (屏蔽)	直插式端子	直插式端子	
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67	IP 67	
环境温度 T _a	-25...+85 °C	-25...+85 °C		-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	

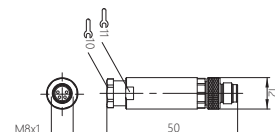
订购代码			订购代码				
订货编号			订货编号				
63F121	63F123		63F161	63F441	63F443		
FCC-M334-0000-20-31X450	FCC-M344-0000-20-41X450		FCC-M374-0000-2A-41X450	FCC-M334-0000-20-35X475	FCC-M344-0000-20-35X475		



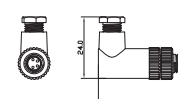
直型母头



弯型母头



直型公头



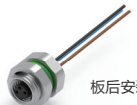
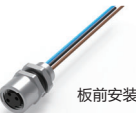
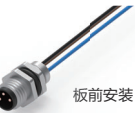
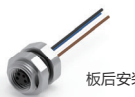
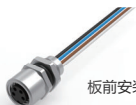
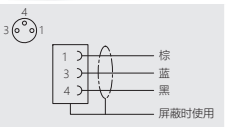
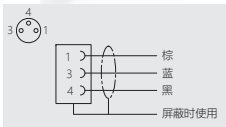
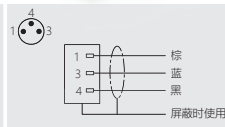
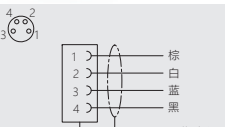
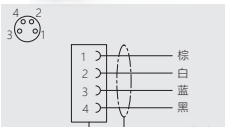
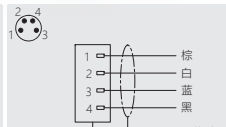
弯型公头

插头
M8 法兰插座, 3 针

M8

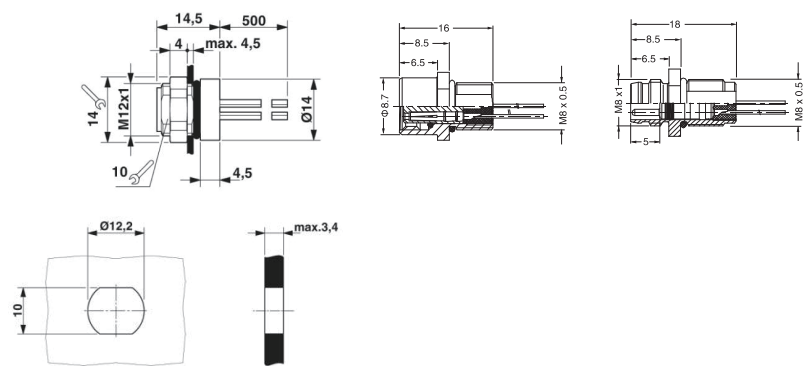
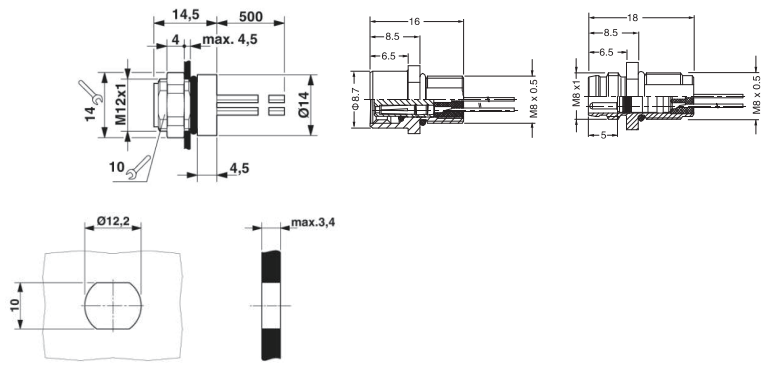
插头
M8 法兰插座, 4 针



 板后安装			 板前安装			 板前安装			 板后安装			 板前安装			 板前安装		
																	
最大供电电压 AC U ₀ 30 V 最大供电电压 DC U ₀ 30 V 导线数量×导线截面积 3×0.25 mm ² 防护等级符合 IEC 60529 IP 67 环境温度 T _a -25...+85 °C			最大供电电压 AC U ₀ 30 V 最大供电电压 DC U ₀ 30 V 导线数量×导线截面积 3×0.25 mm ² 防护等级符合 IEC 60529 IP 67 环境温度 T _a -25...+85 °C			最大供电电压 AC U ₀ 30 V 最大供电电压 DC U ₀ 30 V 导线数量×导线截面积 3×0.25 mm ² 防护等级符合 IEC 60529 IP 67 环境温度 T _a -25...+85 °C			最大供电电压 AC U ₀ 30 V 最大供电电压 DC U ₀ 30 V 导线数量×导线截面积 4×0.25 mm ² 防护等级符合 IEC 60529 IP 67 环境温度 T _a -25...+85 °C			最大供电电压 AC U ₀ 30 V 最大供电电压 DC U ₀ 30 V 导线数量×导线截面积 4×0.25 mm ² 防护等级符合 IEC 60529 IP 67 环境温度 T _a -25...+85 °C			最大供电电压 AC U ₀ 30 V 最大供电电压 DC U ₀ 30 V 导线数量×导线截面积 4×0.25 mm ² 防护等级符合 IEC 60529 IP 67 环境温度 T _a -25...+85 °C		

订购代码	订购代码		订购代码	订购代码	订购代码
订货编号-xxx	订货编号-xxx		订货编号-xxx	订货编号-xxx	订货编号-xxx
63SA01-xxxx	63SA02-xxxx	63SA21-xxxx	63SA41-xxxx	63SA42-xxxx	63SA61-xxxx
FCC M3E3-0000-10-VGA325-xxx	FCC M3E3-0001-10-VGB325-xxx	FCC M3E3-0000-20-VGA325-xxx	FCC M3E3-0000-10-VGB425-xxx	FCC M3E3-0001-10-VGB425-xxx	FCC M3E3-0000-20-VGB425-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



插头

M8 直型公头, M8 直型母头,
3 针, 无LED

M8

插头

M8 直型母头, M8 直角型母头,
3 针, 无LED和带LED

FAS®



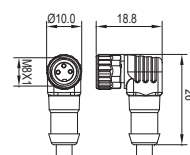
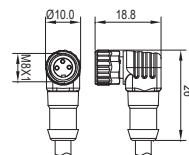
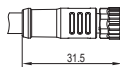
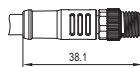
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _B	60 V AC	60 V AC		30 V DC	60 V AC	30 V DC
最大供电电压 DC U _B	60 V DC	60 V DC			60 V DC	
电缆	压铸	压铸		压铸	压铸	压铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²	3×0.25 mm ²		3×0.25 mm ²	3×0.25 mm ²	3×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)		-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态 LED	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)		-25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 63S001 -xxx FCC M313-0000-20-001-PH0325-xxx	63S021 -xxx FCC M313-0000-10-001-PH0325-xxx	63S041 -xxx FCC M313-0000-10-004-PH0325-xxx	63S061 -xxx FCC M323-0000-10-001-PH0325-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	63S003 -xxx FCC M313-0000-20-001-VX8325-xxx	63S023 -xxx FCC M313-0000-10-001-VX8325-xxx	63S043 -xxx FCC M313-0000-10-004-VX8325-xxx	63S063 -xxx FCC M323-0000-10-001-VX8325-xxx
						63S081 -xxx FCC M323-0000-10-004-PH0325-xxx
						63S083 -xxx FCC M323-0000-10-004-VX8325-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



插头

M8 直型公头, M8 直型母头,
4 针, 无LED

M8

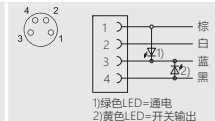
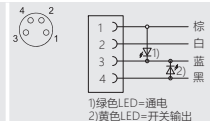
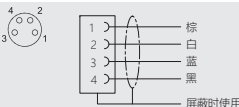
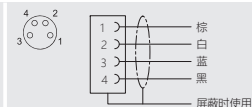
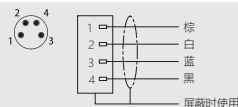
插头

M8 直角型母头, 4 针, 无 LED 和带 LED

FAS®

CE RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图

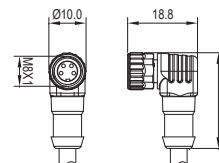
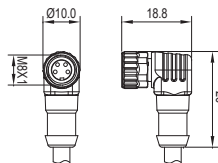
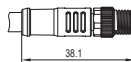


最大供电电压 AC U _B	30 V AC	30 V AC	30 V AC	30 V AC	30 V DC	30 V DC
最大供电电压 DC U _B	30 V DC	30 V DC	30 V DC	30 V DC	30 V DC	30 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量 × 导线截面积	4 × 0.25 mm ²	4 × 0.25 mm ²	4 × 0.25 mm ²	4 × 0.25 mm ²	4 × 0.25 mm ²	4 × 0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态 LED	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	63S101-xxx FCC M314-0000-20-006-PH0425-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	63S103-xxx FCC M314-0000-20-006-VX8425-xxx
PUR (屏蔽柔性电缆)	黑色	用户自定	63S105-xxx FCC M314-0000-20-006-PS0425-xxx

订购代码	订购代码	订购代码
63S121-xxx FCC M314-0000-10-006-PH0425-xxx	63S141-xxx FCC M324-0000-10-006-PH0425-xxx	63S161-xxx FCC M324-0000-10-008-PH0425-xxx
63S123-xxx FCC M314-0000-10-006-VX8425-xxx	63S143-xxx FCC M324-0000-10-006-VX8425-xxx	63S163-xxx FCC M324-0000-10-008-VX8425-xxx
63S125-xxx FCC M314-0000-10-006-PS0425-xxx	63S145-xxx FCC M324-0000-10-006-PS0425-xxx	63S601-xxx FCC M314-0000-10-008-PH0425-xxx
		63S603-xxx FCC M314-0000-10-008-VX8425-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



插头
M8 直角型公头, 3 针, 无LED

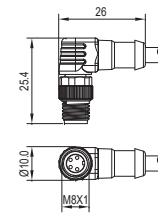
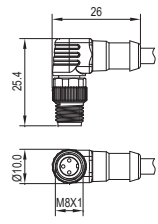
M8

插头
M8 直角型公头, 4 针, 无LED



插头针脚布置及接线图					
最大供电电压 AC U _B	60 V AC			30 V AC	
最大供电电压 DC U _B	60 V DC			30 V DC	
电缆	浇铸			浇铸	
导线数量 × 导线截面积	3 × 0.25 mm ²			4 × 0.25 mm ²	
防护等级符合 IEC 60529	IP 67			IP 67	
环境温度 T _a	PUR -25...+90 °C / -25...+90 °C (UL 80 °C)			-25...+90 °C / -25...+90 °C (UL 80 °C)	
静态 / 动态	PVC -25...+105 °C / -5...+90 °C (UL 80 °C)			-25...+105 °C / -5...+90 °C (UL 80 °C)	
LED					
电缆材料	颜色	长度	订购代码		
			订货编号-xxx		
PUR (柔性电缆)	黑色	用户	63S201-xxx		
		自定	FCC M323-0000-20-001-PH0325-xxx	63S221-xxx	
PVC (固定安装)	灰色	用户	63S203-xxx	FCC M324-0000-20-006-PH0425-xxx	
		自定	FCC M323-0000-20-001-VX8325-xxx	63S223-xxx	
				FCC M324-0000-20-006-VX8425-xxx	

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



连接电缆

M8 直型母头 ↔ M8 直型公头,
3 针, 带 LED 和无 LED

M8 ↔ M8

连接电缆

M8 直型或直角型母头 ↔ M8 直型或直角型公头,
3 针, 带 LED 和无 LED

FAS®

CE RoHS
compliant

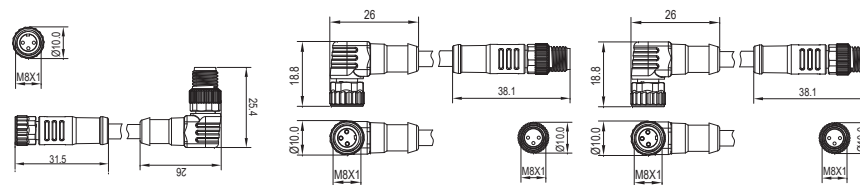
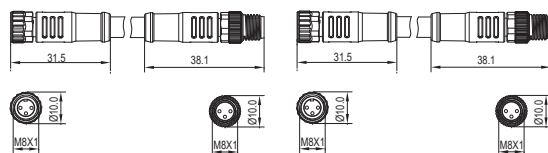
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U ₀	60 V AC	30 V DC	60 V AC	60 V DC	30 V DC
最大供电电压 DC U ₀	60 V DC	30 V DC	60 V DC	60 V DC	30 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量 × 导线截面积	3 × 0.25 mm ²	3 × 0.25 mm ²	3 × 0.25 mm ²	3 × 0.25 mm ²	3 × 0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	静态 PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	静态 PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	静态 PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	静态 PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	静态 PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
LED	张紧 PUR -25...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	张紧 PUR -25...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	张紧 PUR -25...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	张紧 PUR -25...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	张紧 PUR -25...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 63D001-xxx FCC M313-M313-30-001-PH0325-xxx	63D021-xxx FCC M313-M313-30-004-PH0325-xxx	63D061-xxx FCC M323-M313-30-001-PH0325-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	63D003-xxx FCC M313-M313-30-001-VX8325-xxx	63D023-xxx FCC M313-M313-30-004-VX8325-xxx	63D081-xxx FCC M323-M313-30-004-PH0325-xxx
				63D043-xxx FCC M313-M323-30-001-VX8325-xxx	63D063-xxx FCC M323-M313-30-001-VX8325-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



连接电缆

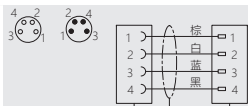
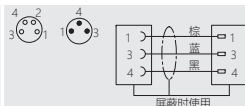
M8 直型母头 ↔ M8 直型公头,
3 针, 4 针, 无 LED

M8 ↔ M8



CE RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U_a

60 V AC

最大供电电压 DC U_a

60 V DC

电缆

浇铸

导线数量×导线截面积

3×0.25 mm²

防护等级符合 IEC 60529

IP 67

环境温度 T_a

PUR

-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)

静态/动态

PVC

-25...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)

LED

30 V AC

30 V DC

浇铸

4×0.25 mm²

IP 67

-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)

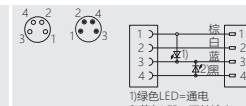
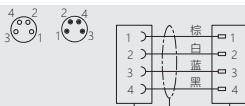
-25...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)



连接电缆

M8 直型或直角型母头 ↔ M8 直型或直角型公头,
4 针, 带 LED 和无 LED

FAS®



30 V AC

30 V DC

浇铸

4×0.25 mm²

IP 67

-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)

-25...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)

30 V DC

浇铸

4×0.25 mm²

IP 67

-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)

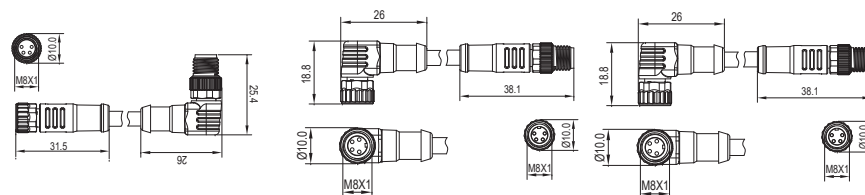
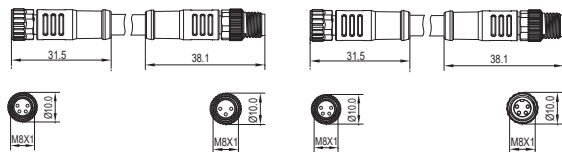
-25...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)

绿色/黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 63D101-xxx FCC M314-M313-30-001-PH0325-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	63D103-xxx FCC M314-M313-30-001-VX8325-xxx
PUR (屏蔽柔性电缆)	黑色	用户 自定	63D125-xxx FCC M314-M314-30-006-PS0425-xxx

订购代码	订购代码	订购代码
订货编号-xxx 63D141-xxx FCC M314-M324-30-006-PH0425-xxx	63D161-xxx FCC M324-M314-30-006-PH0425-xxx	63D181-xxx FCC M324-M314-30-008-PH0425-xxx
63D143-xxx FCC M314-M324-30-006-VX8425-xxx	63D163-xxx FCC M324-M314-30-006-VX8425-xxx	63D183-xxx FCC M324-M314-30-008-VX8425-xxx
63D145-xxx FCC M314-M324-30-006-PS0425-xxx	63D165-xxx FCC M324-M314-30-006-PS0425-xxx	

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



M8 直型或直角型母头 ↔ M12 直型公头,
3 针, 无 LED

M8 ↔ M12

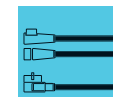


连接电缆

M8 直角型母头 ↔ M12 直型公头,
3 针, 无 LED

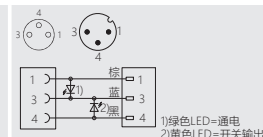
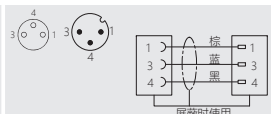
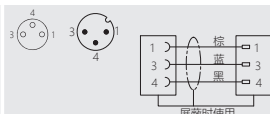


ROS



CE RoHS
compliant

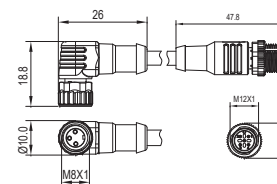
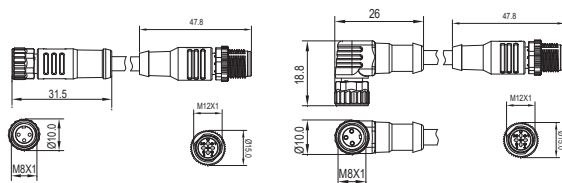
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U ₀	60 V AC	60 V AC		30 V DC	
最大供电电压 DC U ₀	60 V DC	60 V DC		浇铸	
电缆	浇铸	浇铸		3×0.25 mm ²	
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²	3×0.25 mm ²		IP 67	
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67		-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	
环境温度 T _a	-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)		-25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	
静态/动态	PUR	PVC		绿色/黄色	
LED	PVC				

电缆材料	颜色	长度	订购代码		订购代码		
			订货编号-xxx		订货编号-xxx		
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	63D201-xxxx FCC M313-M413-30-001-PH0325-xxx	63D221-xxxx FCC M323-M413-30-001-PH0325-xxx	63D241-xxxx FCC M323-M413-30-004-PH0325-xxx		
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	63D203-xxxx FCC M313-M413-30-001-VX8325-xxx	63D223-xxxx FCC M323-M413-30-001-VX8325-xxx	63D243-xxxx FCC M323-M413-30-004-VX8325-xxx		

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



连接电缆

M8 直型或直角母头 ↔ M12 直型公头，
4 针，无 LED

M8↔M12



连接电缆

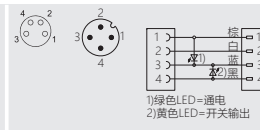
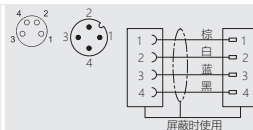
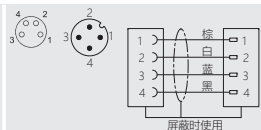
M8 直角型母头 ↔ M12 直型公头，
4 针，带 LED



FAS®

CE RoHS
compliant

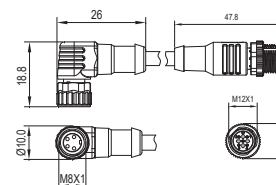
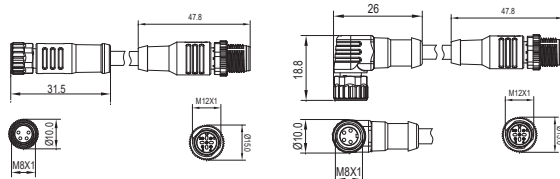
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U ₀	30 V AC	30 V AC	30 V DC	30 V DC	30 V DC
最大供电电压 DC U ₀	30 V DC	30 V DC	30 V DC	30 V DC	30 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态 LED	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)	PVC -25...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 63D261-xxx FCC M314-M414-30-006-PH0425-xxx	63D281-xxx FCC M324-M414-30-006-PH0425-xxx	63D301-xxx FCC M324-M414-30-008-PH0425-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	63D263-xxx FCC M314-M414-30-006-VX8425-xxx	63D283-xxx FCC M324-M414-30-006-VX8425-xxx	63D303-xxx FCC M324-M414-30-008-VX8425-xxx

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制，线缆长度以0.5m递增，例：005=0.5m，010=1m，015=1.5m



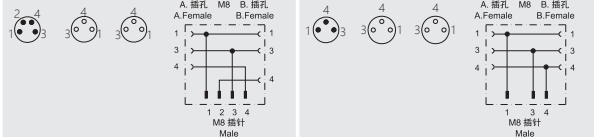
插头
M8 直型Y插头 ↔ M8 直型母头, 3 针

M8



CE RoHS
compliant

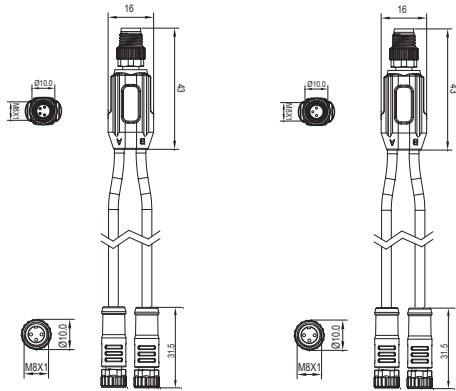
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U_0	30 V	30 V
最大供电电压 DC U_0	30 V	30 V
电缆	浇铸	浇铸
导线数量 × 导线截面积	3 × 0.25 mm ²	3 × 0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85 °C	-25...+85 °C

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订购编号-xxx 63D321-xxx FCC M314-M313-M313-Y24-PH0325-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	63D341-xxx FCC M313-M313-M313-Y33-PH0325-xxx 63D323-xxx FCC M314-M313-M313-Y24-VX8325-xxx 63D343-xxx FCC M313-M313-M313-Y33-VX8325-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

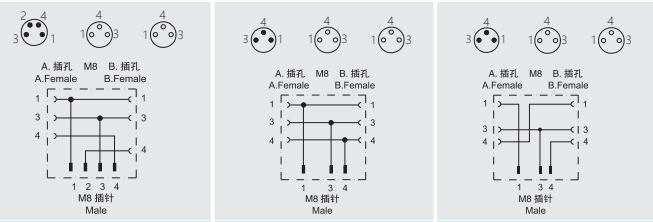


插头
M8 Y 插头

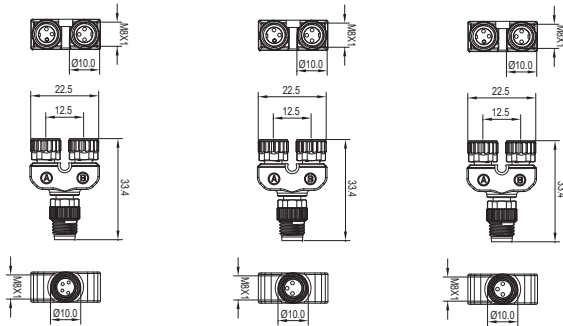
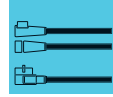
FAS®



插头针脚布置及接线图



订购代码	633301	633321	633341
订货编号	FCC M314-M313-M313-Y24	FCC M313-M313-M313-Y33	FCC M313-M313-M313-Y14
额定工作电压 U_0	60 V	30 V	30 V
额定工作电流 I_0	4 A	2 A	2 A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C



插头
M12 直型和直角型母头、公头
用户自制, 4 针

M12

插头
M12 直型和直角型母头、公头
用户自制, 5 针

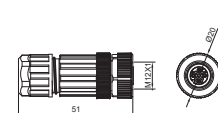
FAS®

CE RoHS
compliant
插头正视图

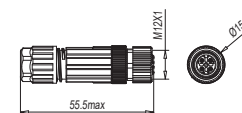
类型	M12 直型母头	M12 直型母头	M12 直角型母头		M12 母头, 直型	M12 直角型母头	M12 公头, 直型	M12 直角型公头	
最大供电电压 AC U _B	250 V AC	250 V AC	250 V AC		125 V AC	125 V AC	125 V AC	125 V AC	
最大供电电压 DC U _B	250 V DC	250 V DC	250 V DC		125 V DC	125 V DC	125 V DC	125 V DC	
电缆	用户自制	用户自制	用户自制		用户自制	用户自制	用户自制	用户自制	
导线数量×导线截面积	4×0.14...0.75 mm ²	4×0.14...0.75 mm ²	4×0.14...0.75 mm ²		5×0.14...0.75 mm ²	5×0.14...0.75 mm ²	5×0.14...0.75 mm ²	5×0.14...0.75 mm ²	
电缆直径									
连接方式	螺钉端子	直插式端子	螺钉端子		螺钉端子	螺钉端子	螺钉端子	螺钉端子	
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-25...+85 °C	-40...+85 °C		-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	

电缆直径	订购代码	订货编号		订购代码	订货编号				
Ø4...6 mm, 无 LED, 常开和常闭	64F001	64F941	64F061	64F201	64F241	64F281	64F321		
	FCC M435-0000-1A-41X475	FCC M435-0000-1A-45X475	FCC M445-0000-1A-41X475	FCC M435-0000-1A-41X575	FCC M445-0000-1A-41X575	FCC M435-0000-2A-41X575	FCC M445-0000-2A-41X575		
Ø6...8 mm, 无 LED, 常开和常闭	64F021		64F081	64F221	64F261	64F301	64F341		
	FCC M435-0000-1A-51X475		FCC M445-0000-1A-51X475	FCC M435-0000-1A-51X575	FCC M445-0000-1A-51X575	FCC M435-0000-2A-51X575	FCC M445-0000-2A-51X575		

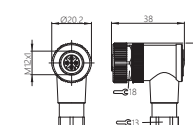
插头正视图			
类型	M12 直型公头	M12 直型公头	M12 直角型公头
最大供电电压 AC U _B	250 V AC	250 V AC	250 V AC
最大供电电压 DC U _B	250 V DC	250 V DC	250 V DC
电缆	用户自制	用户自制	用户自制
导线数量×导线截面积	4×0.14...0.75 mm ²	4×0.14...0.75 mm ²	4×0.14...0.75 mm ²
电缆直径			
连接方式	螺钉端子	直插式端子	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-25...+85 °C	-40...+85 °C
电缆直径	订购代码	订货编号	
Ø4...6 mm, 无 LED, 常开和常闭	64F101	64F841	64F161
	FCC M434-0000-2A-41X475	FCC M434-0000-2A-45X475	FCC M444-0000-2A-41X475
Ø6...8 mm, 无 LED, 常开和常闭	64F121		64F181
	FCC M434-0000-2A-51X475		FCC M444-0000-2A-51X475



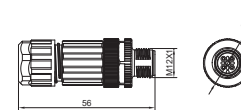
螺钉直型母头



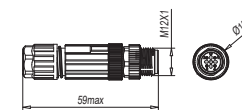
直插式直型母头



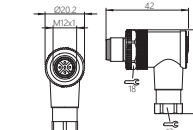
螺钉直角型母头



螺钉直型公头



直插式直型公头



螺钉直角型公头

插头
M12 直型母头、公头
用户自制,8 针

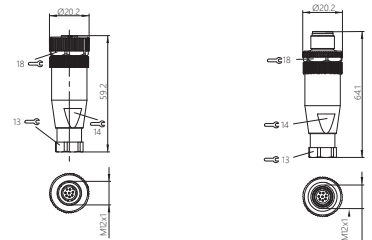
M12



CE RoHS
compliant
插头正视图

类型	直型母头	直型公头
最大供电电压 AC U _B	60 V AC	60 V AC
最大供电电压 DC U _B	60 V DC	60 V DC
电缆	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	8 × 0.14...0.25 mm ²	8 × 0.14...0.25 mm ²
电缆直径	Ø6...8 mm	Ø6...8 mm
连接方式	螺钉端子	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-40...+85 °C

	订购代码	
	订货编号	
	64F361	64F381
	FCC M438-0000-1A-51X825	FCC M438-0000-2A-51X825



插头
M12 弯型母头、公头
用户自制,8 针

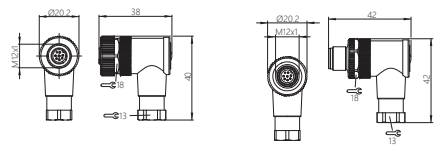
FAS®



插头正视图

类型	弯型母头	弯型公头
最大供电电压 AC U _B	60 V AC	60 V AC
最大供电电压 DC U _B	60 V DC	60 V DC
电缆	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	8 × 0.14...0.25 mm ²	8 × 0.14...0.25 mm ²
电缆直径	Ø6...8 mm	Ø6...8 mm
连接方式	螺钉端子	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-40...+85 °C

	订购代码	
	订货编号	
	64F401	64F421
	FCC M448-0000-1A-51X825	FCC M448-0000-2A-51X825



螺钉直角型母头 螺钉直角型公头

插头
M12 直型母头、公头
用户自制,4 针

M12

插头
M12 弯型母头、公头
用户自制,4 针

FAS®

CE RoHS
compliant

插头正视图



效率提高
50%以上

类型	直型母头	直型公头	直型母头
最大供电电压 AC U _B	125 V AC	125 V AC	125 V AC
最大供电电压 DC U _B	125 V DC	125 V DC	125 V DC
电缆	用户自制	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	4x0.75 mm ²	4x0.75 mm ²	4x0.75 mm ²
电缆直径	Ø6..8 mm	Ø6..8 mm	Ø3.5..7 mm
连接方式	螺钉端子	螺钉端子	直插式端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C

	订购代码		
	订货编号		
	64F441	64F461	64F761
	FCC M474-0000-1A-51X475	FCC M474-0000-2A-51X475	FCC M474-0000-1A-55X475

插头正视图



类型	弯型母头	弯型公头
最大供电电压 AC U _B	125 V AC	125 V AC
最大供电电压 DC U _B	125 V DC	125 V DC
电缆	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	4x0.75 mm ²	4x0.75 mm ²
电缆直径	Ø6..8 mm	Ø6..8 mm
连接方式	螺钉端子	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-40...+85 °C

	订购代码	
	订货编号	
	64F481	64F501
	FCC M484-0000-1A-51X475	FCC M484-0000-2A-51X475



效率提高
50%以上

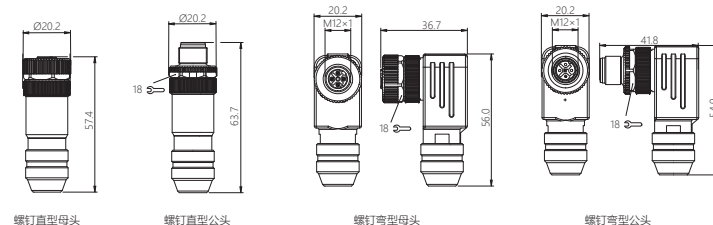
效率提高
50%以上

效率提高
50%以上

插头正视图

类型	直型公头	直型母头	直型公头
最大供电电压 AC U _B	125 V AC	125 V AC	125 V AC
最大供电电压 DC U _B	125 V DC	125 V DC	125 V DC
电缆	用户自制	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	4x0.75 mm ²	4x0.75 mm ²	4x0.75 mm ²
电缆直径	Ø3.5..7 mm	Ø3.5..7 mm	Ø3.5..7 mm
连接方式	直插式端子	直插式端子	直插式端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C

	订购代码		
	订货编号		
	64F741	0CF421	0CF381
	FCC M474-0000-2A-55X475	FCC M474-0000-1D-55X475	FCC M474-0000-2D-55X475

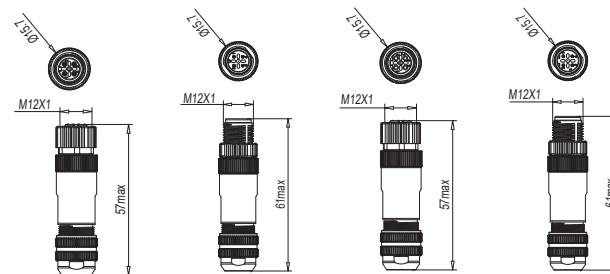


螺钉直型母头

螺钉直型公头

螺钉弯型母头

螺钉弯型公头



直插式A扣母头

直插式A扣公头

直插式D扣母头

直插式D扣公头

插头
M12 直型母头、公头
用户自制,5 针

M12

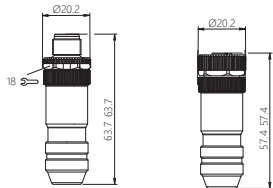
插头
M12 弯型母头、公头
用户自制,5 针



CE RoHS
compliant

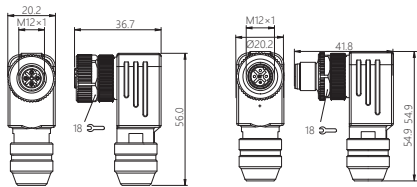
插头正视图		
类型	直型公头	直型母头
最大供电电压 AC U _B	125 V AC	125 V AC
最大供电电压 DC U _B	125 V DC	125 V DC
电缆	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	5 × 0.75 mm ²	5 × 0.75 mm ²
电缆直径	Ø 6...8 mm	Ø 6...8 mm
连接方式	螺钉端子	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-40...+85 °C

订购代码		
订货编号		
	64F521	64F541
	FCC M475-0000-1A-51X575	FCC M475-0000-2A-51X575



插头正视图		
类型	弯型母头	弯型公头
最大供电电压 AC U _B	125 V AC	125 V AC
最大供电电压 DC U _B	125 V DC	125 V DC
电缆	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	5 × 0.75 mm ²	5 × 0.75 mm ²
电缆直径	Ø 6...8 mm	Ø 6...8 mm
连接方式	螺钉端子	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-40...+85 °C

订购代码		
订货编号		
	64F561	64F581
	FCC M485-0000-1A-51X575	FCC M485-0000-2A-51X575



插头
M12 直型母头、公头
用户自制,8 针

M12

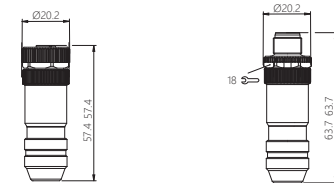
插头
M12 弯型母头、公头
用户自制,8 针

FAS®

CE RoHS
compliant

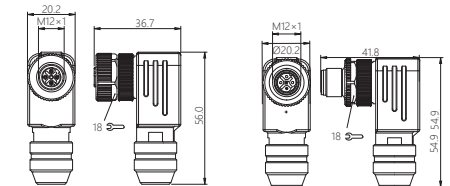
插头正视图		
类型	直型母头	直型公头
最大供电电压 AC U _B	60 V AC	60 V AC
最大供电电压 DC U _B	60 V DC	60 V DC
电缆	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	8 × 0.14...0.25 mm ²	8 × 0.14...0.25 mm ²
电缆直径	Ø6...8 mm	Ø6...8 mm
连接方式	螺钉端子	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-40...+85 °C

订购代码	订货编号
64F601	64F621
FCC M478-0000-1A-51X825	FCC M478-0000-2A-51X825



插头正视图		
类型	弯型母头	弯型公头
最大供电电压 AC U _B	60 V AC	60 V AC
最大供电电压 DC U _B	60 V DC	60 V DC
电缆	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	8 × 0.14...0.25 mm ²	8 × 0.14...0.25 mm ²
电缆直径	Ø6...8 mm	Ø6...8 mm
连接方式	螺钉端子	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-40...+85 °C	-40...+85 °C

订购代码	订货编号
64F641	64F681
FCC M488-0000-1A-51X825	FCC M488-0000-2A-51X825



插座
M12 法兰插座, 板前安装
4 针

M12

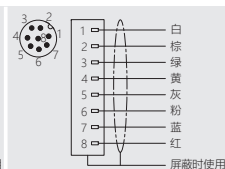
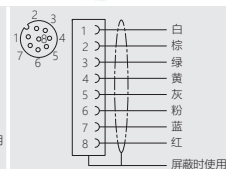
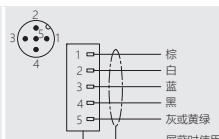
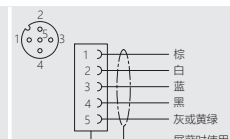
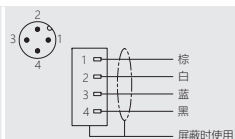
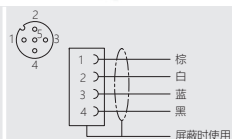
插座
M12 法兰插座, 板前安装
5 针, 8 针

FAS®



CE RoHS
compliant

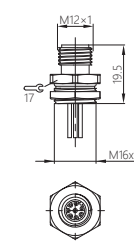
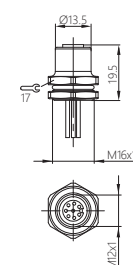
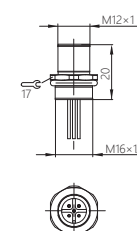
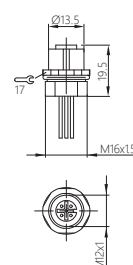
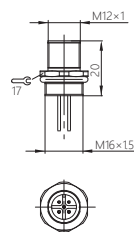
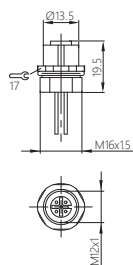
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U_b	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	60 V	60 V
最大供电电压 DC U_b	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	60 V	60 V
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²	5×0.34 mm ²	5×0.34 mm ²	5×0.34 mm ²	8×0.25 mm ²	8×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
环境温度 T_a	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C

长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
用户自定	64SA01-xxx FCC M4A5-0000-1A-C00-NGN434-xxx	64SA21-xxx FCC M4A4-0000-2A-C00-NGN434-xxx	64SA41-xxx FCC M4A5-0000-1A-D00-NGN534-xxx	64SA61-xxx FCC M4A5-0000-2A-D00-NGN534-xxx	64SB01-xxx FCC M4A8-0000-1A-D00-NGN825-xxx	64SB21-xxx FCC M4A8-0000-2A-D00-NGN825-xxx	64SB21-xxx FCC M4A8-0000-2A-D00-NGN825-xxx
适用于PCB安装	64SA01P FCC M4A5-0000-1A-C00-P	64SA21P FCC M4A4-0000-2A-C00-P	64SA41P FCC M4A5-0000-1A-D00-P	64SA61P FCC M4A5-0000-2A-D00-P	64SB01P FCC M4A8-0000-1A-D00-P	64SB21P FCC M4A8-0000-2A-D00-P	64SB21P FCC M4A8-0000-2A-D00-P
适用于现场焊接安装	64SA01H FCC M4A5-0000-1A-C00-H	64SA21H FCC M4A4-0000-2A-C00-H	64SA41H FCC M4A5-0000-1A-D00-H	64SA61H FCC M4A5-0000-2A-D00-H	64SB01H FCC M4A8-0000-1A-D00-H	64SB21H FCC M4A8-0000-2A-D00-H	64SB21H FCC M4A8-0000-2A-D00-H

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



插座
M12 法兰插座, 板后安装
4 针

M12

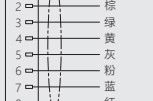
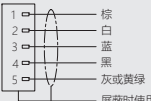
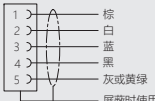
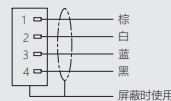
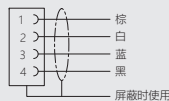
插座
M12 法兰插座, 板后安装
5 针, 8 针

FAS®



CE RoHS
compliant

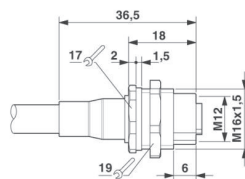
插头针脚布置及接线图



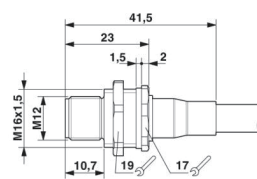
最大供电电压 AC U _B	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	60 V	60 V
最大供电电压 DC U _B	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	60 V	60 V
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ² 母插座	4×0.34 mm ² 公插座	5×0.34 mm ² 母插座	5×0.34 mm ² 公插座	8×0.25 mm ² 母插座	8×0.25 mm ² 公插座	8×0.25 mm ² 公插座
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C

长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
用户自定	64SB41-xxx FCC M4B5-0000-1A-C00-NGN434-xxx	64SB61-xxx FCC M4B4-0000-2A-C00-NGN434-xxx	64SB81-xxx FCC M4B5-0000-1A-D00-NGN534-xxx	64SC01-xxx FCC M4B5-0000-2A-D00-NGN534-xxx	64SC21-xxx FCC M4B8-0000-1A-E00-NGN825-xxx	64SC41-xxx FCC M4B8-0000-2A-E00-NGN825-xxx	
带护套 屏蔽	64SB45-xxx FCC M4B5-0000-1A-C00-VS8434-xxx	64SB65-xxx FCC M4B4-0000-2A-C00-VS8434-xxx	64SB85-xxx FCC M4B5-0000-1A-D00-VS8534-xxx	64SC05-xxx FCC M4B5-0000-2A-D00-VS8534-xxx			
适用于PCB安装	64SB41P FCC M4B5-0000-1A-C00-P	64SB61P FCC M4B4-0000-2A-C00-P	64SB81P FCC M4B5-0000-1A-D00-P	64SC01P FCC M4B5-0000-2A-D00-P	64SC21P FCC M4B8-0000-1A-E00-P	64SC41P FCC M4B8-0000-2A-E00-P	
适用于现场焊接安装	64SB41H FCC M4B5-0000-1A-C00-H	64SB61H FCC M4B4-0000-2A-C00-H	64SB81H FCC M4B5-0000-1A-D00-H	64SC01H FCC M4B5-0000-2A-D00-H	64SC21H FCC M4B8-0000-1A-E00-H	64SC41H FCC M4B8-0000-2A-E00-H	

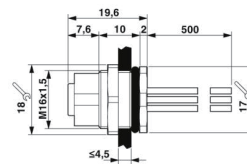
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



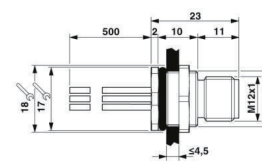
带护套 屏蔽 母头尺寸图



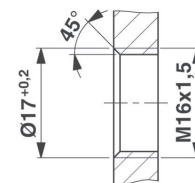
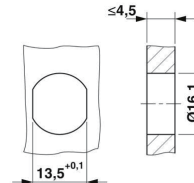
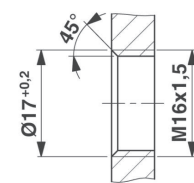
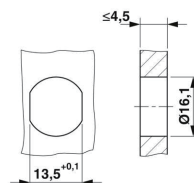
带护套 屏蔽 公头尺寸图



母头尺寸图

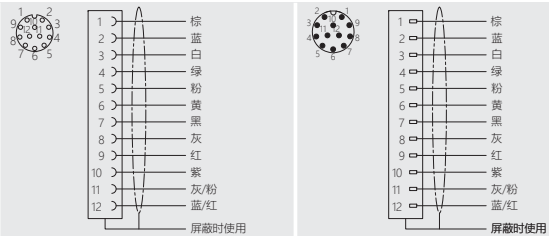


公头尺寸图





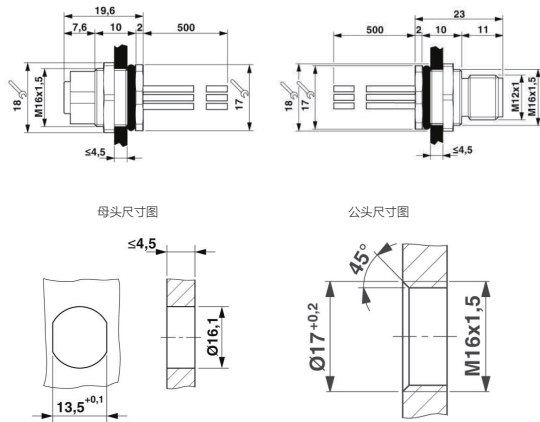
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _B	30 V	30 V
最大供电电压 DC U _B	30 V	30 V
导线数量×导线截面积	12×0.14 mm ² 母插座	12×0.14 mm ² 公插座
防护等级符合IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+85 °C	-25...+85 °C

长度	订购代码
用户自定	订货编号-xxx 64SC61-xxx 64SC81-xxx
适用于PCB安装	FCC M4BC-0000-1A-F00-NGNC14-xxx 64SC61P 64SC81P
适用于现场焊接安装	FCC M4BC-0000-1A-F00-P 64SC61H 64SC81H
	FCC M4BC-0000-1A-F00-H FCC M4BC-0000-2A-F00-H

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制，线缆长度以0.5m递增，例：005=0.5m，010=1m，015=1.5m



插头

M12 直型, 直角型公头, 3 针, 无 LED

M12

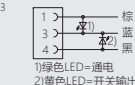
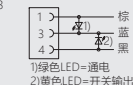
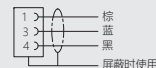
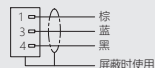
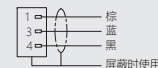
插头

M12 直型, 直角型母头, 3 针, 带 LED 和无 LED

FAS®

CE RoHS compliant

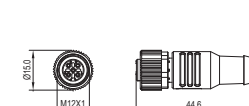
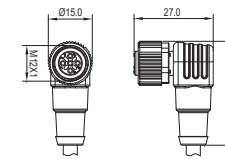
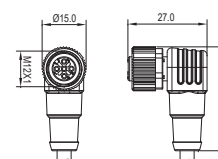
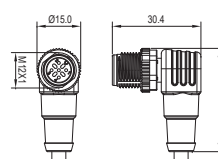
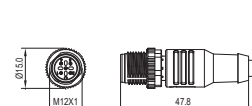
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _b	250 V AC	250 V AC	250 V AC	30 V DC	30 V DC
最大供电电压 DC U _b	250 V DC	250 V DC	250 V DC	30 V DC	30 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	3×0.34 mm ²	3×0.34 mm ²	3×0.34 mm ²	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)
静态/动态	PUR PUR 屏蔽	PUR PUR 屏蔽	PUR PUR 屏蔽	PUR PUR 屏蔽	PUR PUR 屏蔽
	PVC PVC 屏蔽	PVC PVC 屏蔽	PVC PVC 屏蔽	PVC PVC 屏蔽	PVC PVC 屏蔽
使用 LED	常开 (NO) ✓	常开 (NO) ✓	常开 (NO) ✓	常开 (NO) ✓	PNP 常开 (NQ) ✓ 绿色/黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 64S001-xxx FCC M413-0000-2A-001-PH0334-xxx	64S501-xxx FCC M423-0000-2A-001-PH0334-xxx	64S041-xxx FCC M425-0000-1A-001-PH0334-xxx	64S061-xxx FCC M425-0000-1A-004-PH0334-xxx
PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	用户 自定	64S005-xxx FCC M413-0000-2A-001-PS0334-xxx	64S505-xxx FCC M423-0000-2A-001-PS0334-xxx	64S045-xxx FCC M425-0000-1A-001-PS0334-xxx	64S081-xxx FCC M415-0000-1A-004-PH0334-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	64S003-xxx FCC M413-0000-2A-001-VX8334-xxx	64S503-xxx FCC M423-0000-2A-001-VX8334-xxx	64S043-xxx FCC M425-0000-1A-001-VX8334-xxx	64S063-xxx FCC M425-0000-1A-004-VX8334-xxx
PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	用户 自定	64S007-xxx FCC M413-0000-2A-001-VS8334-xxx	64S507-xxx FCC M423-0000-2A-001-VS8334-xxx	64S047-xxx FCC M425-0000-1A-001-VS8334-xxx	64S083-xxx FCC M415-0000-1A-004-VX8334-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



插头

M12 直型, 直角型公头, 4 针和5 针, 无 LED

M12

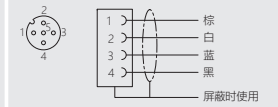
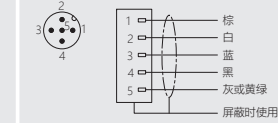
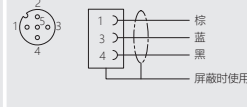
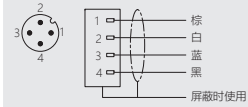
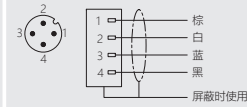
插头

M12 直型母头, 3针/4针, M12 直型公头, 5 针, 无 LED

FAS®

CE RoHS compliant

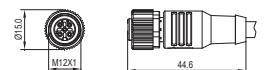
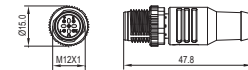
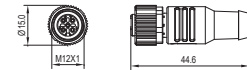
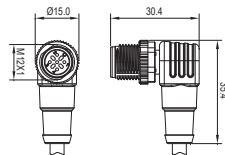
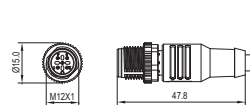
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _B	250 V AC	250 V AC	250 V AC	125 V AC	250 V AC
最大供电电压 DC U _B	250 V DC	250 V DC	250 V DC	125 V DC	250 VDC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量 × 导线截面积	4 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²	3 × 0.34 mm ²	5 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)
静态/动态	PUR PUR 屏蔽 PVC PVC 屏蔽	-40...+80 °C/-25...+80 °C -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C) -20...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+80 °C/-25...+80 °C -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C) -20...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+80 °C/-25...+80 °C -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C) -20...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+80 °C/-25...+80 °C -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C) -20...+105 °C (UL 80 °C)
使用	互补型 (NO/NC) ✓ / ✗	互补型 (NO/NC) ✓ / ✗	常开 (NO) ✓	互补型 (NO/NC) ✓ / ✗	互补型 (NO/NC) ✓ / ✗
LED					

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 64S101-xxx FCC M414-0000-2A-006-PH0434-xxx
PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	用户 自定	64S105-xxx FCC M414-0000-2A-006-PS0434-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	64S103-xxx FCC M414-0000-2A-006-VX8434-xxx
PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	用户 自定	64S107-xxx FCC M414-0000-2A-006-VS8434-xxx
			64S521-xxx FCC M424-0000-2A-006-PH0434-xxx
			64S525-xxx FCC M424-0000-2A-006-PS0434-xxx
			64S523-xxx FCC M424-0000-2A-006-VX8434-xxx
			64S527-xxx FCC M424-0000-2A-006-VS8434-xxx
			64S021-xxx FCC M415-0000-1A-001-PH0334-xxx
			64S025-xxx FCC M415-0000-1A-001-PS0334-xxx
			64S023-xxx FCC M415-0000-1A-001-VX8334-xxx
			64S027-xxx FCC M415-0000-1A-001-VS8334-xxx
			64S121-xxx FCC M415-0000-2A-006-PH0534-xxx
			64S125-xxx FCC M415-0000-2A-006-PS0534-xxx
			64S123-xxx FCC M415-0000-2A-006-VX8534-xxx
			64S127-xxx FCC M415-0000-2A-006-VS8534-xxx
			64S141-xxx FCC M415-0000-1A-006-PH0434-xxx
			64S145-xxx FCC M415-0000-1A-006-PS0434-xxx
			64S143-xxx FCC M415-0000-1A-006-VX8434-xxx
			64S147-xxx FCC M415-0000-1A-006-VS8434-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



插头

M12 直型母头, 4 针, 带 LED

M12

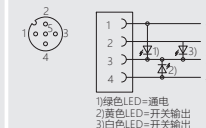
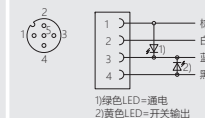
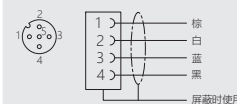
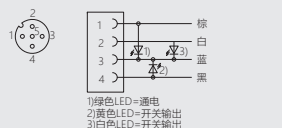
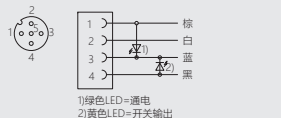
插头

M12 直角型母头, 4 针, 无 LED和带 LED

FAS®

CE RoHS compliant

插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _B	30 V DC	30 V DC	250 V AC	30 V DC	30 V DC
最大供电电压 DC U _B	30 V DC	30 V DC	250 V DC	30 V DC	30 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80° C)
静态/动态	PUR PUR 屏蔽 PVC PVC 屏蔽	PUR PUR 屏蔽 PVC PVC 屏蔽	PUR PUR 屏蔽 PVC PVC 屏蔽	PUR PUR 屏蔽 PVC PVC 屏蔽	PUR PUR 屏蔽 PVC PVC 屏蔽
使用	PNP 常开+常闭/—/—	PNP 常开+常闭/—/—	PNP 常开+常闭/—/—	常开+常闭/—/—	PNP 互补型 (NO/NC) —/—/—
LED	绿色/黄色	绿色/黄色/白色	绿色/黄色/白色	绿色/黄色	绿色/黄色/白色

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定义	订货编号-xxx 64S161-xxxx FCC M415-0000-1A-008-PH0434-xxx	64S181-xxxx FCC M415-0000-1A-010-PH0434-xxx	64S201-xxxx FCC M425-0000-1A-006-PH0434-xxx	64S221-xxxx FCC M425-0000-1A-008-PH0434-xxx
PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	用户 自定义			64S205-xxxx FCC M425-0000-1A-006-PS0434-xxx	64S241-xxxx FCC M425-0000-1A-010-PH0434-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定义	64S163-xxxx FCC M415-0000-1A-008-VX8434-xxx	64S183-xxxx FCC M415-0000-1A-010-VX8434-xxx	64S203-xxxx FCC M425-0000-1A-006-VX8434-xxx	64S223-xxxx FCC M425-0000-1A-008-VX8434-xxx
PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	用户 自定义			64S207-xxxx FCC M425-0000-1A-006-VS8434-xxx	64S243-xxxx FCC M425-0000-1A-010-VX8434-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



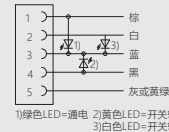
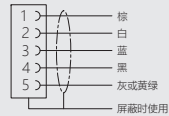
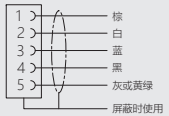
插头
M12 直型和直角型母头, 5 针, 无 LED

M12

插头
M12 直角型母头, 5 针, 带 LED



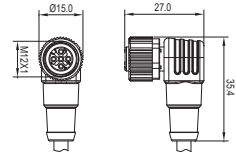
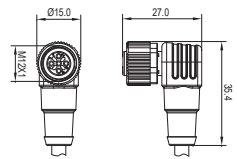
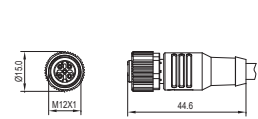
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _B	125 V AC	125 V AC		30 V DC		
最大供电电压 DC U _B	125 V DC	125 V DC				
电缆	浇铸	浇铸		浇铸		
导线数量×导线截面积	5×0.34 mm ²	5×0.34 mm ²		5×0.34 mm ²		
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68		IP 68		
环境温度 T _a	PUR -40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)		-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)		
静态/动态	PVC -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)		-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)		
使用	互补型 (NO/NC) √/√	互补型 (NO/NC) √/√		PNP 互补型 (NO/NC) √/√		
LED				绿色/黄色/白色		

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
			订货编号-xxx	订货编号-xxx	订货编号-xxx	订货编号-xxx
PUR (柔性电缆) 引脚5灰色	黑色	用户	64S261-xxxx	64S281-xxxx	64S301-xxxx	
		自定	FCC M415-0000-1A-006-PH0534-xxx	FCC M425-0000-1A-006-PH0534-xxx	FCC M425-0000-1A-014-PH0534-xxx	
PUR (柔性电缆) 引脚5黄绿色	黑色	用户	64S269-xxxx	64S289-xxxx	64S309-xxxx	
		自定	FCC M415-0000-1A-012-PH0534YG-xxx	FCC M425-0000-1A-012-PH0534YG-xxx	FCC M425-0000-1A-016-PH0534YG-xxx	
PVC (固定安装) 引脚5灰色	灰色	用户	64S263-xxxx	64S283-xxxx	64S303-xxxx	
		自定	FCC M415-0000-1A-006-VX8534-xxx	FCC M425-0000-1A-006-VX8534-xxx	FCC M425-0000-1A-014-VX8534-xxx	
PUR 屏蔽 (柔性电缆) 引脚5灰色	黑色	用户	64S265-xxxx	64S285-xxxx		
		自定	FCC M415-0000-1A-006-PS0534-xxx	FCC M425-0000-1A-006-PS0534-xxx		
PVC 屏蔽 (固定安装) 引脚5灰色	灰色	用户	64S267-xxxx	64S287-xxxx		
		自定	FCC M415-0000-1A-006-VS8534-xxx	FCC M425-0000-1A-006-VS8534-xxx		

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



插头
M12 直型, 直角型母头, 8针, 无 LED

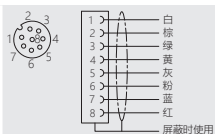
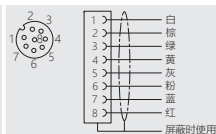
M12

插头
M12 直型公头, 8 针, 直型母头公头, 12 针

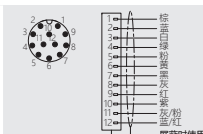
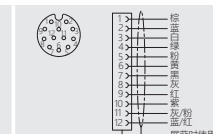
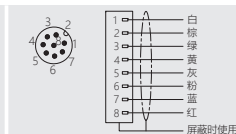
FAS®

CE RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图



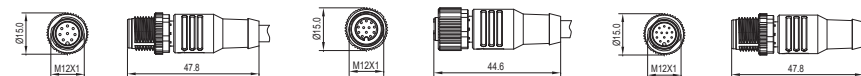
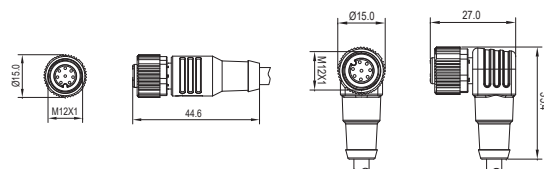
最大供电电压 AC U _a	60 V AC	60 V AC
最大供电电压 DC U _b	60 V DC	60 V DC
电缆	压铸	压铸
导线数量×导线截面积	8×0.25 mm ²	8×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	PUR -40...+80 °C/-25...+80 °C	-40...+80 °C/-25...+80 °C
静态/动态	PUR 屏蔽 -40...+80 °C/-25...+80 °C	-40...+80 °C/-25...+80 °C



最大供电电压 AC U _a	60 V AC	30 V AC	30 V AC
最大供电电压 DC U _b	60 V DC	30 V DC	30 V DC
电缆	压铸	压铸	压铸
导线数量×导线截面积	8×0.25 mm ²	12×0.25mm ²	12×0.25mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	-40...+80 °C/-25...+80 °C	-40...+80 °C/-25...+80 °C	-40...+80 °C/-25...+80 °C
静态/动态	-40...+80 °C/-25...+80 °C	-40...+80 °C/-25...+80 °C	-40...+80 °C/-25...+80 °C

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 64S321-xxx FCC M418-0000-1A-000-PH0825-xxx	64S341-xxx FCC M428-0000-1A-000-PH0825-xxx	64S361-xxx FCC M418-0000-2A-000-PH0825-xxx	64S381-xxx FCC M41C-0000-1A-000-PH0C14-xxx
PUR屏蔽 (柔性电缆)	黑色	用户 自定	64S323-xxx FCC M418-0000-1A-000-PS0825-xxx	64S343-xxx FCC M428-0000-1A-000-PS0825-xxx	64S363-xxx FCC M418-0000-2A-000-PS0825-xxx	64S383-xxx FCC M41C-0000-1A-000-PS0C14-xxx
						64S401-xxx FCC M41C-0000-2A-000-PH0C14-xxx
						64S403-xxx FCC M41C-0000-2A-000-PS0C14-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



连接电缆

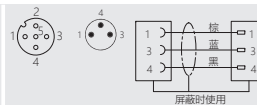
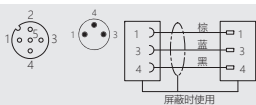
M12 直角型母头 ↔ M8 直型公头,
3 针 无 LED

M12 ↔ M8



RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U_B

60 V AC

最大供电电压 DC U_B

60 V DC

电缆

浇筑

导线数量 × 导线截面积

3 × 0.25 mm²

防护等级符合 IEC 60529

IP 67

环境温度 T_a

PUR

-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)

静态/动态

PVC

-5...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)

使用

常开 (NO) ✓

LED

最大供电电压 AC U_B

60 V AC

最大供电电压 DC U_B

浇筑

导线数量 × 导线截面积

3 × 0.25 mm²

防护等级符合 IEC 60529

IP 67

环境温度 T_a

PUR

-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)

静态/动态

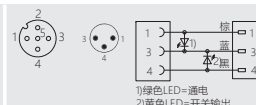
PVC

-5...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)

使用

常开 (NO) ✓

LED



最大供电电压 AC U_B

30 V DC

最大供电电压 DC U_B

浇筑

导线数量 × 导线截面积

3 × 0.25 mm²

防护等级符合 IEC 60529

IP 67

环境温度 T_a

PUR

-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)

静态/动态

PVC

-5...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)

使用

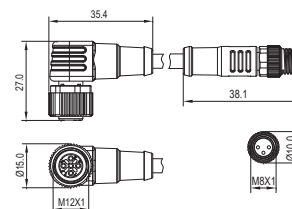
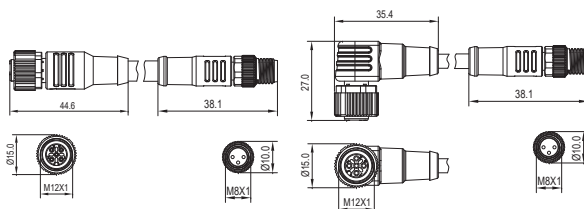
常开 (NO) ✓

LED

绿色/黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 64D001-xxx FCC M415-M313-30-001-PH0325-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	64D003-xxx FCC M415-M313-30-001-VX8325-xxx
			64D021-xxx FCC M425-M313-30-001-PH0325-xxx
			64D023-xxx FCC M425-M313-30-001-VX8325-xxx
			订货编号-xxx 64D041-xxx FCC M425-M313-30-004-PH0325-xxx
			64D043-xxx FCC M425-M313-30-004-VX8325-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



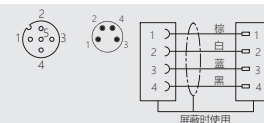
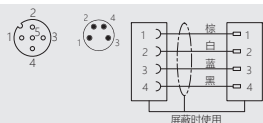
连接电缆

M12 直型或直角型母头 ↔ M8 直型公头,
4 针 无 LED

M12 ↔ M8

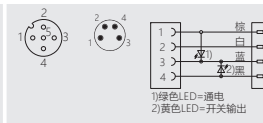


插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _B	30 V AC
最大供电电压 DC U _B	30 V DC
电缆	浇筑
导线数量×导线截面积	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T _a	PUR -25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态	PVC -5...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)
使用 LED	互补型 (NO/NC) /-/-

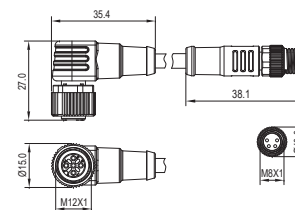
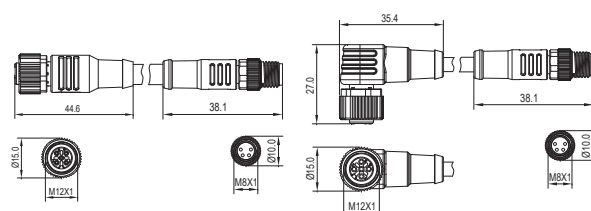
最大供电电压 AC U _B	30 V AC
最大供电电压 DC U _B	30 V DC
电缆	浇筑
导线数量×导线截面积	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T _a	-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态	-5...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)
使用 LED	互补型 (NO/NC) /-/-



最大供电电压 AC U _B	30 V AC
最大供电电压 DC U _B	30 V DC
电缆	浇筑
导线数量×导线截面积	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T _a	-25...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态	-5...+105 °C/-5...+90 °C (UL 80 °C)
使用 LED	常开+常闭 /-/-

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定义	64D061-xxx FCC M415-M314-30-006-PH0425-xxx	64D081-xxx FCC M425-M314-30-006-PH0425-xxx	64D101-xxx FCC M425-M314-30-008-PH0425-xxx	
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定义	64D063-xxx FCC M415-M314-30-006-VX8425-xxx	64D083-xxx FCC M425-M314-30-006-VX8425-xxx	64D103-xxx FCC M425-M314-30-008-VX8425-xxx	

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



连接电缆

M12 直型或直角型母头 ↔ M12 直型公头,
3 针 带 LED

M12 ↔ M12

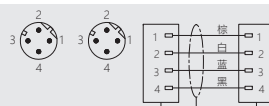
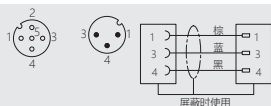
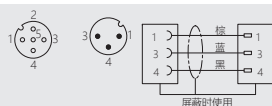
连接电缆

M12 ↔ M12

FAS®

CE RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图



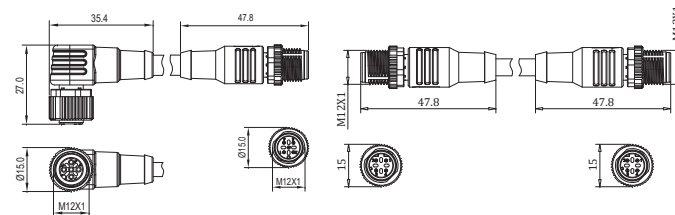
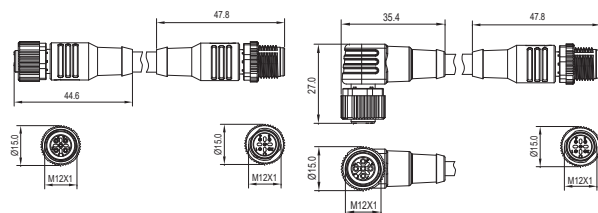
最大供电电压 AC U _B	250 V AC	250 V AC
最大供电电压 DC U _B	250 V DC	250 V DC
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	PUR -40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态	PVC -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)
使用 LED	常开 (NO) —	常开 (NO) —

30 V DC	125 V AC
浇铸	125 V DC
3×0.34 mm ²	浇铸
IP 68	4×20 AWG
-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	IP 68
-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	-20...+60 °C
PNP 常开 (NO) —	
绿色/黄色	

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	订购编号-xxx 64D121-xxx FCC M415-M413-30-001-PH0334-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	64D123-xxx FCC M415-M413-30-001-VX8334-xxx

订购代码	订购编号-xxx
64D161-xxx FCC M425-M413-30-004-PH0334-xxx	64DD21-xxx FCC M414-M414-3D-006-PH0450-xxx
64D163-xxx FCC M425-M413-30-004-VX8334-xxx	64DD23-xxx FCC M414-M414-3D-006-VX8450-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



连接电缆

M12 直型母头 ↔ M12 直型公头,
4 针 无 LED 和带 LED

M12 ↔ M12

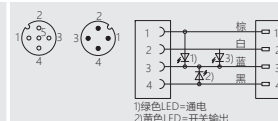
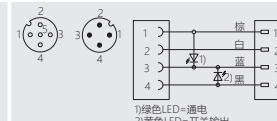
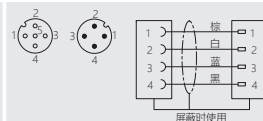
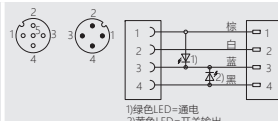
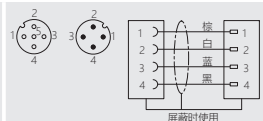
连接电缆

M12 直角型母头 ↔ M12 直型公头,
4 针 无 LED 和带 LED

FAS®

CE RoHS
compliant

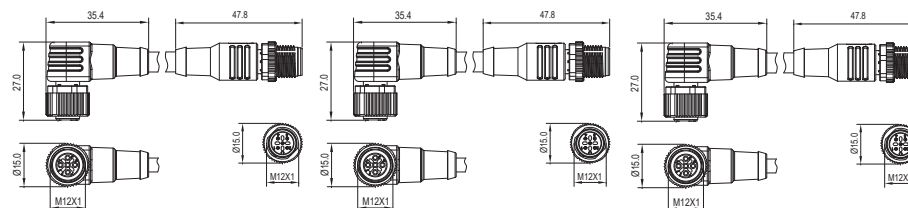
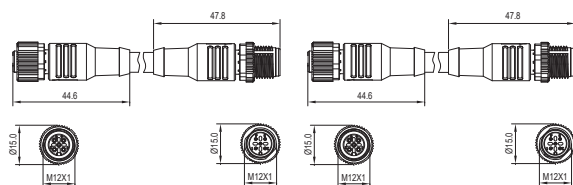
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U ₀	250 V AC	30 V DC	250 V AC	30 V DC	30 V DC
最大供电电压 DC U ₀	250 V DC	30 V DC	250 V DC	30 V DC	30 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量 × 导线截面积	4 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	PUR -40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	PUR -40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态	PVC -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	PVC -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	PVC -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	PVC -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	PVC -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)
使用	互补型 (NO/NC) / - / -	互补型 (NO/NC) / - / -	互补型 (NO/NC) / - / -	PNP 常开+常闭 / - / -	PNP 常开+常闭 / - / -
LED	绿色/黄色	绿色/黄色	绿色/黄色	绿色/黄色	绿色/黄色/白色

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 64D181-xxx FCC M415-M414-30-006-PH0434-xxx	64D201-xxx FCC M415-M414-30-008-PH0434-xxx	64D221-xxx FCC M425-M414-30-006-PH0434-xxx
PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	用户 自定	64D185-xxx FCC M415-M414-30-006-PS0434-xxx	64D205-xxx FCC M415-M414-30-008-PS0434-xxx	64D225-xxx FCC M425-M414-30-006-PS0434-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	64D183-xxx FCC M415-M414-30-006-VX8434-xxx	64D203-xxx FCC M415-M414-30-008-VX8434-xxx	64D223-xxx FCC M425-M414-30-006-VX8434-xxx
PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	用户 自定	64D187-xxx FCC M415-M414-30-006-VS8434-xxx	64D207-xxx FCC M415-M414-30-008-VS8434-xxx	64D227-xxx FCC M425-M414-30-006-VS8434-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



连接电缆

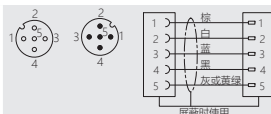
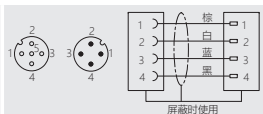
M12 直角型母头 ↔ M12 直角型公头,
M12 直型母头 ↔ M12 直型公头,
无 LED

M12 ↔ M12



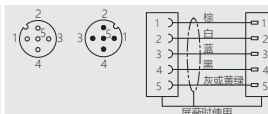
CE RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _b	250 V AC
最大供电电压 DC U _b	250 V DC
电缆	压铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68
环境温度 T _a 静态 PUR	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
张紧 PUR	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)
使用	常开和常闭
LED	

最大供电电压 AC U _b	125 V AC
最大供电电压 DC U _b	125 V DC
电缆	压铸
导线数量×导线截面积	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68
环境温度 T _a 静态 PUR	-40...+90 °C (UL 80 °C)
张紧 PUR	-25...+90 °C (UL 80 °C)
使用	常开和常闭
LED	

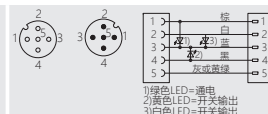


最大供电电压 AC U _b	125 V AC
最大供电电压 DC U _b	125 V DC
电缆	压铸
导线数量×导线截面积	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68
环境温度 T _a 静态 PUR	-40...+90 °C (UL 80 °C)
张紧 PUR	-25...+90 °C (UL 80 °C)
使用	常开和常闭
LED	

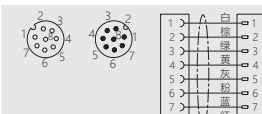
连接电缆

M12 直角型母头 ↔ M12 直型公头, 5 针 带 LED 和无 LED
M12 直型母头 ↔ M12 直型公头, 8 针 无 LED

FAS®



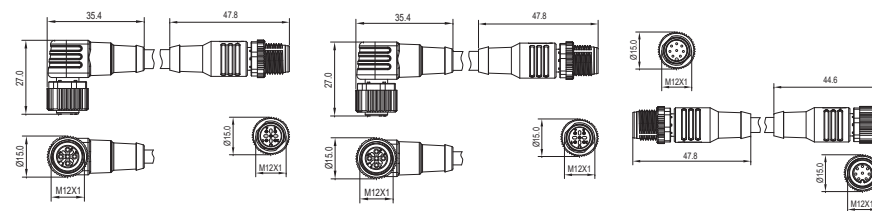
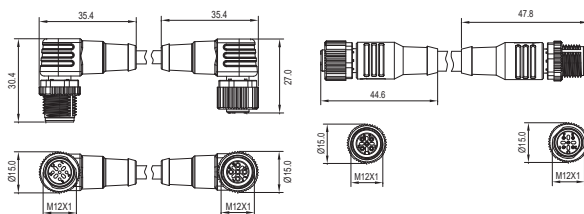
最大供电电压 AC U _b	30 V DC
最大供电电压 DC U _b	30 V DC
电缆	压铸
导线数量×导线截面积	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68
环境温度 T _a 静态 PUR	-40...+90 °C (UL 80 °C)
张紧 PUR	-25...+90 °C (UL 80 °C)
使用	常开和常闭
LED	



最大供电电压 AC U _b	60 V AC
最大供电电压 DC U _b	60 V DC
电缆	压铸
导线数量×导线截面积	8×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68
环境温度 T _a 静态 PUR	-40...+90 °C (UL 80 °C)
张紧 PUR	-25...+90 °C (UL 80 °C)
使用	常开和常闭
LED	

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定义	订购编号-xxx 64D461-xxx FCC M425-M424-30-006-PH0434-xxx
PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	用户 自定义	64D465-xxx FCC M425-M424-30-006-PS0434-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定义	64D463-xxx FCC M425-M424-30-006-VX8434-xxx
PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	用户 自定义	64D467-xxx FCC M425-M424-30-006-VS8434-xxx
			64D281-xxx FCC M415-M415-30-006-PH0534-xxx
			64D285-xxx FCC M415-M415-30-006-PS0534-xxx
			64D283-xxx FCC M415-M415-30-006-VX8534-xxx
			64D287-xxx FCC M415-M415-30-006-VS8534-xxx
			64D301-xxx FCC M425-M415-30-006-PH0534-xxx
			64D305-xxx FCC M425-M415-30-006-PS0534-xxx
			64D323-xxx FCC M425-M415-30-006-VX8534-xxx
			64D327-xxx FCC M425-M415-30-006-VS8534-xxx
			64D341-xxx FCC M425-M415-30-014-PH0534-xxx
			64D381-xxx FCC M418-M418-30-000-PH0825-xxx
			64D385-xxx FCC M418-M418-30-000-PS0825-xxx
			64D383-xxx FCC M418-M418-30-000-VX8825-xxx

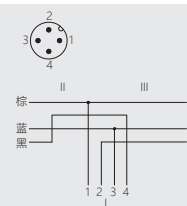
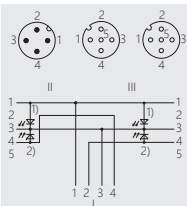
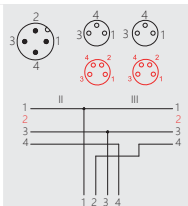
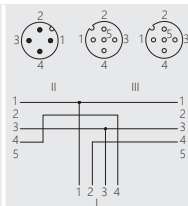
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m





CE RoHS
compliant

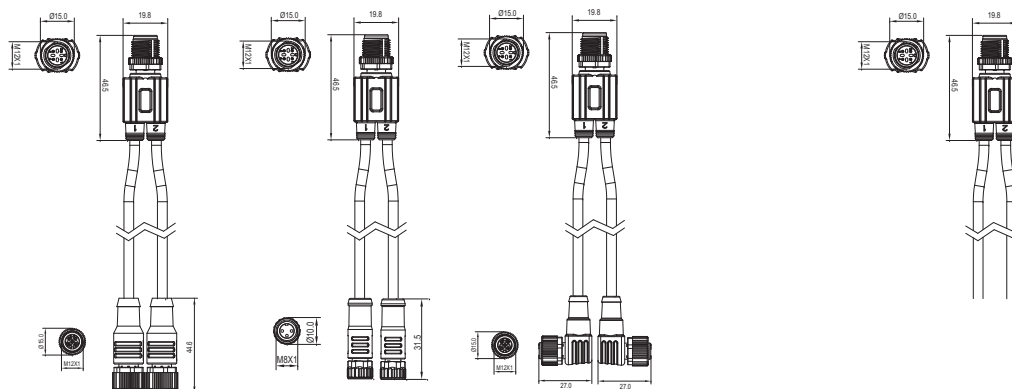
插头正视图和接线配置



类型	2× M12直型/M12	2× M8直型/M12	2× M12直角型/M12		2× 自由端/M12			
最大供电电压AC U _b	250 V AC	60 V AC	60 V DC		250 V AC			
最大供电电压DC U _b	250 V DC	60 V DC	30 V DC		250 V DC			
电缆	浇铸式	浇铸式	浇铸式		浇铸式			
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	3×0.25 mm ²	3×0.34 mm ²		3×0.34 mm ²			
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68	IP 68		IP 68			
环境温度T _a	静态 PUR -40...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C (UL 80 °C)		-40...+90 °C (UL 80 °C)			
张紧 PUR	-25...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+90 °C (UL 80 °C)		-25...+90 °C (UL 80 °C)			

电缆材料	颜色	长度	订购代码					
PUR (柔性电缆)	黑色	用户	订货编号-xxx					
PVC (固定安装)	灰色	用户	64D401-xxxx	64D421-xxxx	64D441-xxxx	64SY01-xxxx		
PVC (M12, 4H-2M8, 4H)	灰色	用户	FCC M414-M415-M415-Y24-PH0334-xxx	FCC M414-M313-M313-Y24-PH0325-xxx	FCC M414-M425-M425-Y26-PH0334-xxx	FCC M414-0000-0000-Y24-PH0334-xxx		
		用户	64D403-xxxx	64D423-xxxx	64D443-xxxx	64SY03-xxxx		
		用户	FCC M414-M415-M415-Y24-VX8334-xxx	FCC M414-M313-M313-Y24-VX8325-xxx	FCC M414-M425-M425-Y26-VX8334-xxx	FCC M414-0000-0000-Y24-VX8334-xxx		
		用户	64D427-xxxx					
		用户	FCC M414-M314-M314-Y24-VX8325-xxx					

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



插头 M12 Y 型连接器

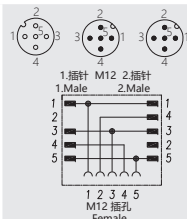
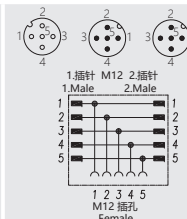
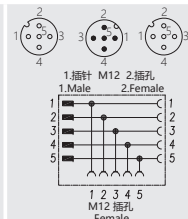
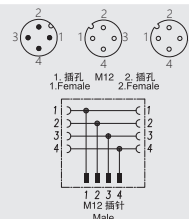
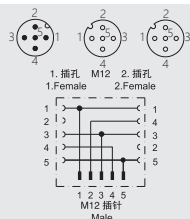
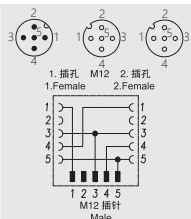
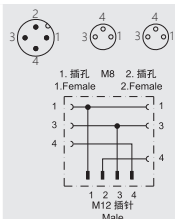
M12

插头
三通接头 M12 ↔ M8, M12 ↔ M12

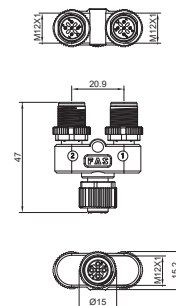
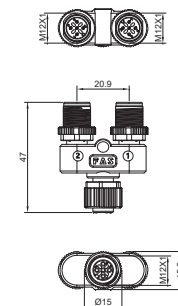
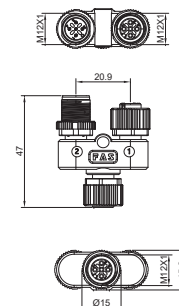
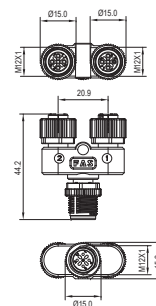
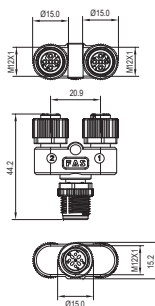
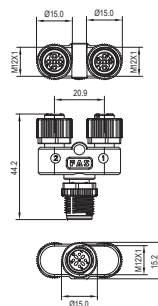
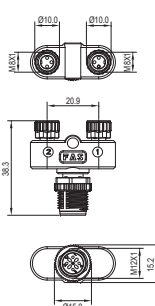
FAS®



插头针脚布置及接线图



订购代码	643301	644331	644441		644442	644443	644456	644446
订货编号	FCC M414-M313-M313-Y22	FCC M414-M415-M415-Y35	FCC M415-M415-M415-Y24		FCC M414-M414-M414-Y34	FCC M415-M415-M415-T55	FCC M415-M415-M415-Y45	FCC M415-M415-M415-Y54
额定工作电压 U _B	60 V	125 V	125 V		250 V	125 V	125 V	125 V
额定工作电流 I _B	4 A	4 A	4 A		4 A	4 A	4 A	4 A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C		-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
外壳材质	TPU	TPU	TPU		TPU	TPU	TPU	TPU



插头 M12 Y 型连接器

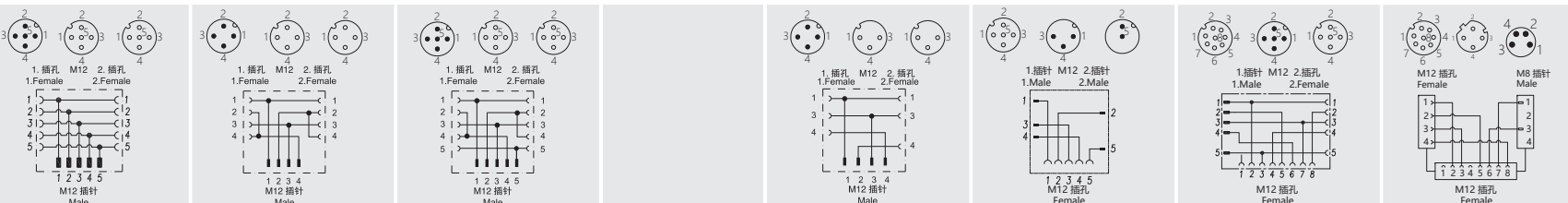
M12

插头 三通接头 M12 ↔ M8, M12 ↔ M12

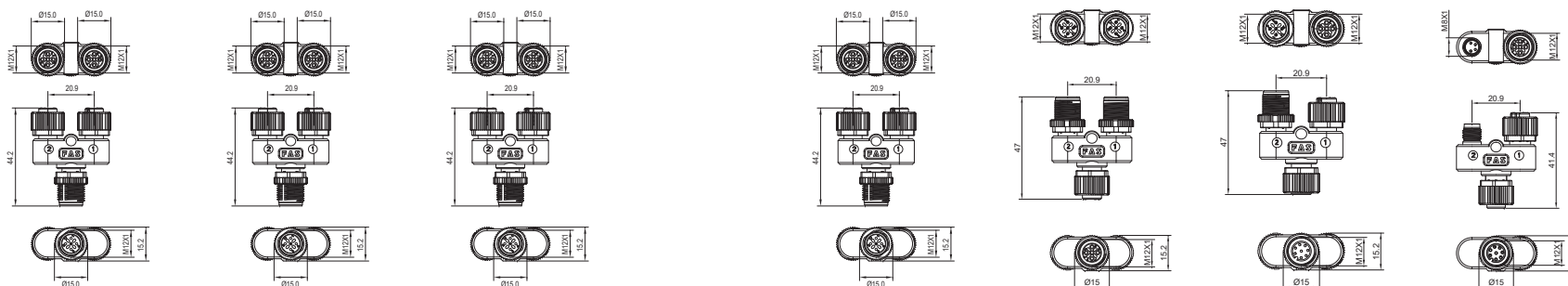
FAS®



插头针脚布置及接线图



订购代码	645551	644461	644481		644491	645231	648551	648D41
订货编号	FCC M415-M415-M415-Y55	FCC M415-M415-M415-Y22	FCC M415-M415-M415-Y28		FCC M414-M414-M414-Y24	FCC M415-M412-M413-Y52	FCC M418-M415-M415-Y85	FCC M418-M415-M314-Y00
额定工作电压 U_b	125 V	250 V	125 V		250 V	125 V	60 V	30 V
额定工作电流 I_b	4 A	4 A	4 A		4 A	4 A	2 A	2 A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C		-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
外壳材质	TPU	TPU	TPU		TPU	TPU	TPU	TPU



插头

M8 直型母头, 3 针, 无 LED,
可在高达 120°C 的温度下使用

插接器 FCC 耐受 120 °C 高温

具有 IP 68 防护等级的耐用插接器 FCC 非常适用于工业自动化领域中的布线及传感器/执行器的快速连接。新产品包括可用于 120°C 高温应用的类型, 例如, 在液压应用中连接耐高温传感器。

- 温度范围 -25... +120 °C
- 防护等级 IP 68
- 阻燃
- 直型和直角型
- 3 针, 4 针
- 手柄处上很容易找到凹口

120°C

High Temperature

M8

M12

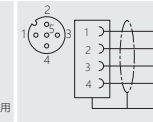
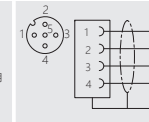
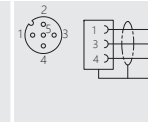
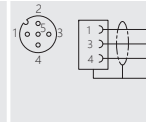
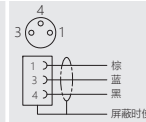
插头

M12 直型和直角型母头, 3 针和 4 针, 无 LED,
可在高达 120°C 的温度下使用

FAS®

CE RoHS compliant

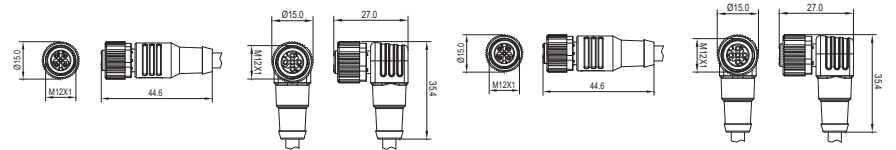
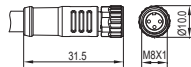
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _B	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
最大供电电压 DC U _B	250 V DC	250 V DC	250 V DC	250 V DC	250 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量 × 导线截面积	3 × 0.34 mm ²	3 × 0.34 mm ²	3 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	-25...+120 °C	-25...+120 °C	-25...+120 °C	-25...+120 °C	-25...+120 °C
使用	常开 (NO) / -	常开 (NO) / -	常开 (NO) / -	互补型 (NO/NC) / - / -	互补型 (NO/NC) / - / -

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号 - xxx 63H001 - xxx	订货编号 - xxx 64H001 - xxx	64H021 - xxx	64H041 - xxx
			FCC M313-0000-1A-001-PT0334-xxx	FCC M415-0000-1A-001-PT0334-xxx	FCC M425-0000-1A-001-PT0334-xxx	FCC M415-0000-1A-006-PT0434-xxx
						64H061 - xxx
						FCC M425-0000-1A-006-PT0434-xxx

其它材料、颜色和长度的电缆均可应要求提供。
没有 LED 的连接头适合 PNP 和 NPN 开关功能。可以根据要求, 提供具有 LED 的 NPN 型版本。



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以 0.5m 递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

插头

M8 直角型母头, 3 针带 LED M12 直角型母头, 3 针, 带 LED
IP 69K-ECOLAB

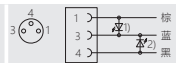
IP 69K

抗过氧化氢

ECOLAB

CE RoHS compliant

插头针脚布置及接线图



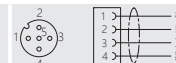
1) 绿色 LED = 通电
2) 黄色 LED = 开关输出



1) 绿色 LED = 通电
2) 黄色 LED = 开关输出



屏蔽时使用



屏蔽时使用

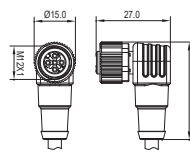
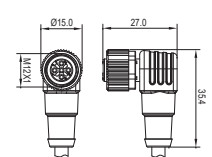
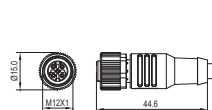
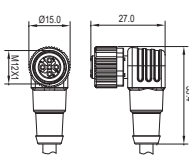
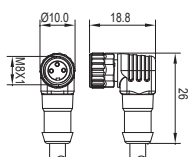


1) 绿色 LED = 通电
2) 黄色 LED = 开关输出

最大供电电压 AC U _B		30 V DC	30 V DC	250 V AC	250 V AC	30 V DC
最大供电电压 DC U _B		30 V DC	30 V DC	250 V DC	250 V DC	30 V DC
电缆		浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量 x 导线截面积		3 x 0.34 mm ²	3 x 0.34 mm ²	4 x 0.34 mm ²	4 x 0.34 mm ²	4 x 0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529		IP 69K	IP 69K	IP 69K	IP 69K	IP 69K
环境温度 T _a	PUR	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态	PVC	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)
使用		PNP	PNP 常开 (NO) / 常闭 (NC)	互补型 (NO/NC) / 常开 (NO) / 常闭 (NC)	互补型 (NO/NC) / 常开 (NO) / 常闭 (NC)	PNP 常开+常闭 / 常开 (NO) / 常闭 (NC)
LED		绿色/黄色	绿色/黄色			绿色/黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码	订购代码	订购代码	订购代码
			订货编号-xxx	订货编号-xxx	订货编号-xxx	订货编号-xxx
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	63E001-xxx FCC S323-0000-1A-004-PH0334-xxx	64E001-xxx FCC S425-0000-1A-004-PH0334-xxx	64E021-xxx FCC S415-0000-1A-006-PH0434-xxx	64E041-xxx FCC S425-0000-1A-006-PH0434-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	63E003-xxx FCC S323-0000-1A-004-VX8334-xxx	64E003-xxx FCC S425-0000-1A-004-VX8334-xxx	64E023-xxx FCC S415-0000-1A-006-VX8434-xxx	64E043-xxx FCC S425-0000-1A-006-VX8434-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



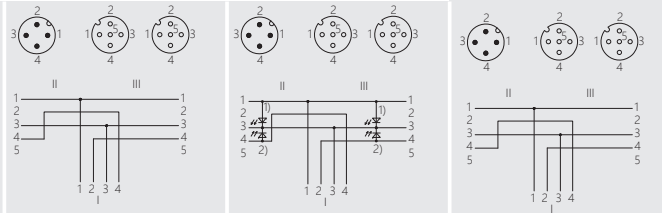
插头
IP 69K-ECOLAB
Y 插头

M12



CE RoHS
compliant

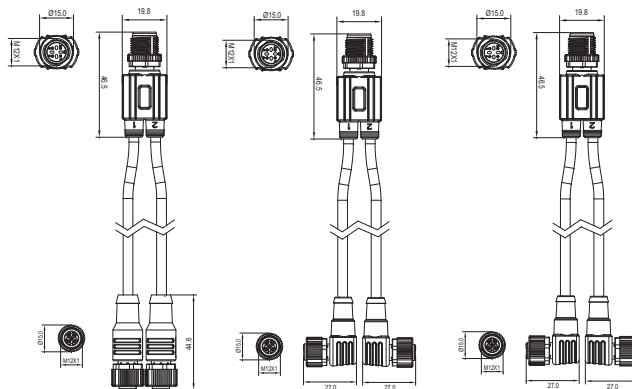
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _b	250 V AC	30 V DC	250 V DC
最大供电电压 DC U _b	250 V DC	30 V DC	250 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	3×0.34 mm ²	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	静态 -40...+80 °C 张紧 -25...+80 °C	-40...+80 °C -25...+80 °C	-40...+80 °C -25...+80 °C
LED, 透明接头		绿色/黄色	

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	64E401-XXXX FCC S414-S415-S415-Y22-PH0434-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	64E403-XXXX FCC S414-S415-S415-Y22-VX8434-xxx
			64E421-XXXX FCC S414-S425-S425-Y26-PH0434-xxx
			64E423-XXXX FCC S414-S425-S425-Y26-VX8434-xxx
			64E441-XXXX FCC S414-S425-S425-Y22-PH0434-xxx
			64E443-XXXX FCC S414-S425-S425-Y22-VX8434-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



应要求提供其它电缆长度。
没有LED的连接头适合PNP和
NPN开关功能。可以根据要求,
提供具有LED的NPN型版本。

M12

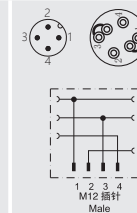
插头
三通接头



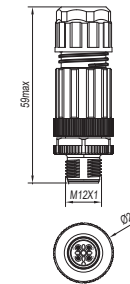
效率提高
50%以上

CE RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图



说明 使用	三通接头 1× M12 公头转两个自由端		
订购代码	64FX21		
订货编号	FCC M434-0001-2A-65X675		
额定工作电压 U _b	250 V		
额定工作电流 I _b	4 A		
防护等级符合 IEC 60529	IP 67		
环境温度 T _a	-25...+85 °C		
外壳材质	PA 6.6 + GF		



插头
防焊渣 PUR 线

适合极其恶劣条件的 PUR 线
标准PUR线拥有很多优势。它们有弹性、耐磨损、耐冲击并耐溶剂。通过符合ISO 14001 标准的新型防焊渣PUR线，您可以轻松地替换交联电缆（其使用后成为昂贵的危险废品）。可能应用的领域包括汽车制造，尤其是车身制造。

- 抗火花和焊渣
- 防护等级 IP 68
- 符合ISO 14001 标准-非危险废品
- 代替交联电缆
- 外壳颜色：黄色、橙色
- 180°C 扭曲应力
- 满足汽车工业的所有要求



M8

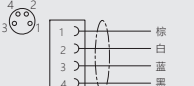
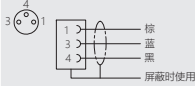
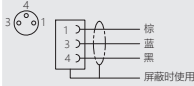
插头
防焊渣 PUR 线
M8 母头, 3 针和4 针, 无 LED

FAS®



CE RoHS
compliant

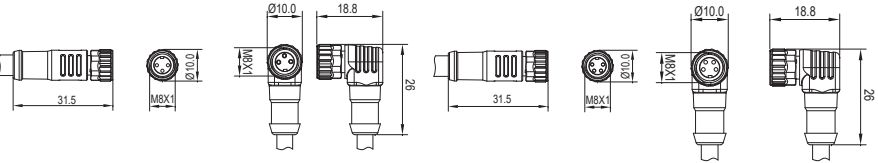
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _B	60 V AC	60 V AC	60 V AC	60 V AC
最大供电电压 DC U _B	60 V DC	60 V DC	60 V DC	60 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量 x 导线截面积	3 x 0.25 mm ²	3 x 0.25 mm ²	4 x 0.25 mm ²	4 x 0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68
环境温度 T _a	-25...+80 °C	-25...+80 °C	-25...+80 °C	-25...+80 °C
静态张紧	-25...+80 °C	-25...+80 °C	-25...+80 °C	-25...+80 °C

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	橙色	用户 自定	订货编号-xxx 63T001-xxx FCC M313-0000-10-001-PW4325-xxx
			63T021-xxx FCC M323-0000-10-001-PW4325-xxx
			63T041-xxx FCC M314-0000-10-006-PW4425-xxx
			63T061-xxx FCC M324-0000-10-006-PW4425-xxx

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制，线缆长度以0.5m递增，
例：005=0.5m，010=1m，015=1.5m



插头

防焊渣 PUR 线

M12 直型和直角型母头, 3 针和4 针, 带 LED 和无 LED

M12

插头

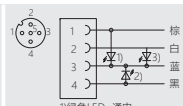
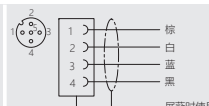
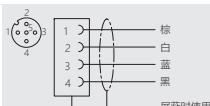
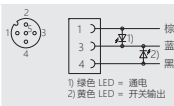
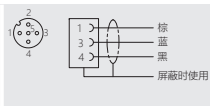
防焊渣 PUR 线

M12 直角型母头, 4 针, 带 LED 和无 LED
M12 直型母头-公头, 4 针, 无 LED

FAS®

CE RoHS
compliant

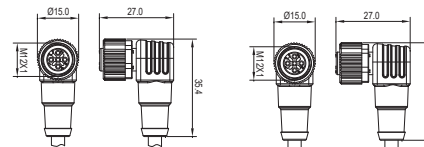
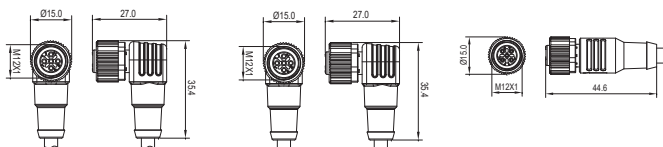
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _a	250 V AC	30 V DC	250 V AC	250 V AC	30 V DC
最大供电电压 DC U _b	250 V DC	30 V DC	250 V DC	250 V DC	30 V DC
电缆	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量 × 导线截面积	3 × 0.34 mm ²	3 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	-40...+80 °C	-40...+80 °C	-40...+80 °C	-40...+80 °C	-40...+80 °C
使用	常开 (NO) / 常闭 (NC)	常开 (NO) / 常闭 (NC)	互补型 (NO/NC) / 常开 (NO) / 常闭 (NC)	互补型 (NO/NC) / 常开 (NO) / 常闭 (NC)	互补型 (NO/NC) / 常开 (NO) / 常闭 (NC)
LED, 透明接头	绿色 / 黄色	绿色 / 黄色	绿色 / 黄色	绿色 / 黄色	绿色 / 黄色 / 白色

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黄色	用户自定	64T001-xxxx FCC M425-0000-1A-001-PW2434-xxxx
PUR (柔性电缆)	橙色	用户自定	64T003-xxxx FCC M425-0000-1A-001-PW4434-xxxx
PUR (柔性电缆)	黄色	用户自定	64T021-xxxx FCC M425-0000-1A-004-PW2434-xxxx
PUR (柔性电缆)	橙色	用户自定	64T023-xxxx FCC M425-0000-1A-004-PW4434-xxxx
PUR (柔性电缆)	黄色	用户自定	64T041-xxxx FCC M415-0000-1A-006-PW2434-xxxx
PUR (柔性电缆)	橙色	用户自定	64T043-xxxx FCC M415-0000-1A-006-PW4434-xxxx
PUR (柔性电缆)	黄色	用户自定	64T061-xxxx FCC M425-0000-1A-006-PW2434-xxxx
PUR (柔性电缆)	橙色	用户自定	64T063-xxxx FCC M425-0000-1A-006-PW4434-xxxx
PUR (柔性电缆)	黄色	用户自定	64T081-xxxx FCC M425-0000-1A-010-PW2434-xxxx
PUR (柔性电缆)	橙色	用户自定	64T083-xxxx FCC M425-0000-1A-010-PW4434-xxxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



插头
防焊渣 PUR 线

适合极其恶劣条件的 PUR 线
标准PUR线拥有很多优势。它们有弹性、耐磨损、耐冲击并耐溶剂。通过符合ISO 14001 标准的新型防焊渣PUR线，您可以轻松地替换交联电缆（其使用后成为昂贵的危险废品）。可能应用的领域包括汽车制造，尤其是车身制造。

- 抗火花和焊渣
- 防护等级 IP 68
- 符合ISO 14001 标准-非危险废品
- 代替交联电缆
- 外壳颜色：黄色、橙色
- 180°C 扭曲应力
- 满足汽车工业的所有要求

M8

插头
防焊渣 PUR 线
M8 直型或直角型母头↔ M12 直型公头，
3 针或4 针，无 LED

FAS®



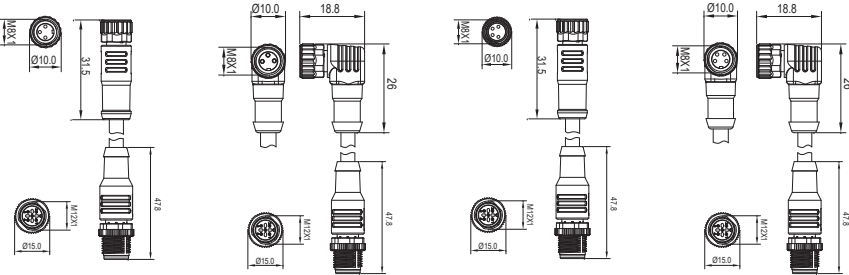
CE RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图

最大供电电压 AC U _B		60 V AC	60 V AC	60 V AC	60 V AC
最大供电电压 DC U _B		60 V DC	60 V DC	60 V DC	60 V DC
电缆		浇铸	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积		3×0.25 mm ²	3×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529		IP 67	IP 67	IP 67	IP 68
环境温度 T _a	静态	-25...+105 °C	-25...+105 °C	-25...+105 °C	-25...+105 °C
	张紧	-25...+105 °C	-25...+105 °C	-25...+105 °C	-25...+105 °C

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	橙色	用户 自定	订货编号-xxx
			63T201-xxx
			FCC M313-M413-30-001-PW4325-xxx
			63T221-xxx
			FCC M323-M413-30-006-PW4325-xxx
			63T261-xxx
			FCC M314-M414-30-006-PW4425-xxx
			63T281-xxx
			FCC M324-M414-30-006-PW4425-xxx

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制，线缆长度以0.5m递增，
例：005=0.5m，010=1m，015=1.5m



连接电缆

防焊渣 PUR 线

M12 直型或直角型母头 ↔ M12 直型公头,
4 针或 5 针带, LED 和无 LED

M12

插头

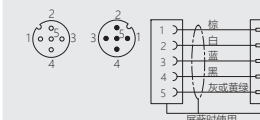
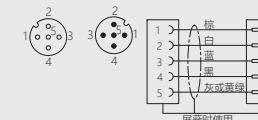
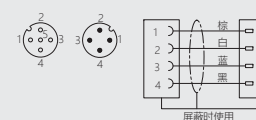
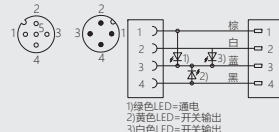
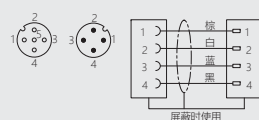
防焊渣 PUR 线

M12 直角型母头-公头, 4 针, 无 LED
M12 直型或直角型母头-公头, 5 针, 无 LED

FAS®

CE RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U_B

250 V AC

最大供电电压 DC U_B

250 V DC

电缆

浇筑

导线数量×导线截面积

4×0.34 mm²

防护等级符合 IEC 60529

IP 68

环境温度 T_a

-40...+80 °C

静态/动态

PVC

使用

互补型 (NO/NC) -/-/ /

LED

互补型 (NO/NC) -/-/ /

30 V DC

浇筑

4×0.34 mm²

IP 68

-40...+80 °C

-25...+80 °C

互补型 (NO/NC) -/-/ /

绿色/黄色/白色

250 V AC

250 V DC

浇筑

4×0.34 mm²

IP 68

-40...+80 °C

-25...+80 °C

互补型 (NO/NC) -/-/ /

绿色/黄色/白色

250 V AC

250 V DC

浇筑

5×0.34 mm²

IP 68

-40...+80 °C

-25...+80 °C

互补型 (NO/NC) -/-/ /

互补型 (NO/NC) -/-/ /

250 V AC

250 V DC

浇筑

5×0.34 mm²

IP 68

-40...+80 °C

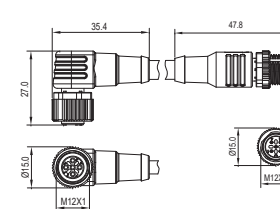
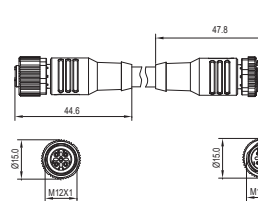
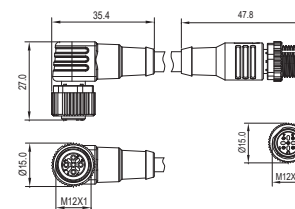
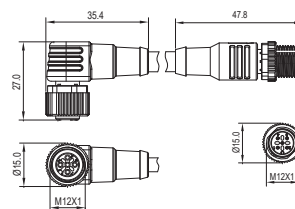
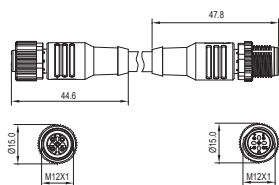
-25...+80 °C

互补型 (NO/NC) -/-/ /

互补型 (NO/NC) -/-/ /

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黄色	用户 自定	订货编号-xxx 64T101 -xxxx FCC M415-M414-30-006-PW2434-xxx
PUR (柔性电缆)	橙色	用户 自定	64T103 -xxxx FCC M415-M414-30-006-PW4434-xxx
			64T121 -xxxx FCC M425-M414-30-010-PW2434-xxx
			64T123 -xxxx FCC M425-M414-30-010-PW4434-xxx
			64T141 -xxxx FCC M425-M414-30-006-PW2434-xxx
			64T143 -xxxx FCC M425-M414-30-006-PW4434-xxx
			64T531 -xxxx FCC M415-M415-30-006-PW2534-xxx
			64T533 -xxxx FCC M415-M415-30-006-PW4534-xxx
			64T551 -xxxx FCC M425-M415-30-006-PW2534-xxx
			64T553 -xxxx FCC M425-M415-30-006-PW4534-xxx

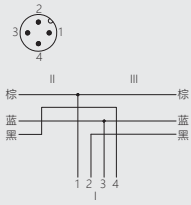
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m





CE RoHS
compliant

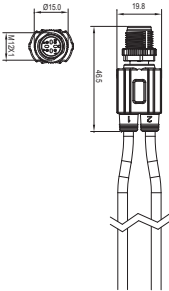
插头针脚布置及接线图



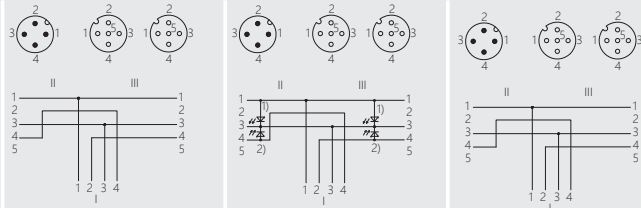
最大供电电压 AC U _b	250 V AC
最大供电电压 DC U _b	250 V DC
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T _a	PUR -40...+80 °C
静态/动态	PVC -25...+80 °C
使用	
LED	

电缆材料	颜色	长度	订购代码
			订货编号-xxx
PUR (柔性电缆)	黄色	用户 自定	64TY01 -xxxx FCC M414-0000-0000-Y24-PW2434-xxx
PUR (柔性电缆)	橙色	用户 自定	64TY03 -xxxx FCC M414-0000-0000-Y24-PW4434-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



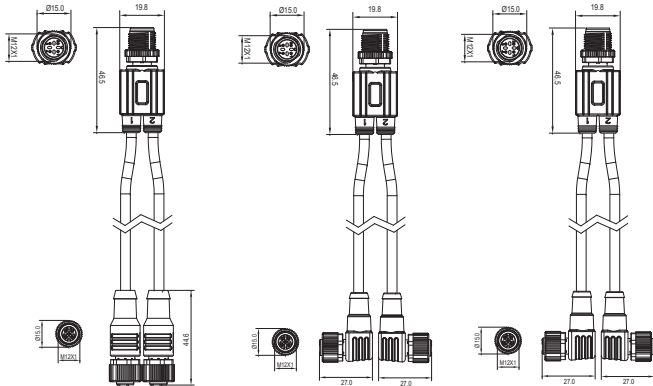
插头针脚布置及接线图



最大供电电压 AC U _b	250 V AC
最大供电电压 DC U _b	250 V DC
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T _a	静态 -40...+80 °C 张紧 -25...+80 °C
LED, 透明接头	绿色/黄色

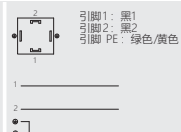
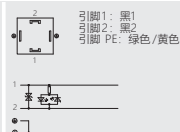
电缆材料	颜色	长度	订购代码
			订货编号-xxx
PUR (柔性电缆)	黄色	用户 自定	64T161 -xxxx FCC M414-M415-M415-Y22-PW2434-xxx
PUR (柔性电缆)	橙色	用户 自定	64T163 -xxxx FCC M414-M415-M415-Y22-PW4434-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



应要求提供其它电缆长度。
没有LED的连接器适合PNP和
NPN开关功能。可以根据要求,
提供具有LED的NPN型版本。

插头针脚布置及接线图

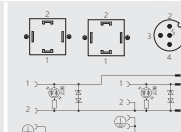
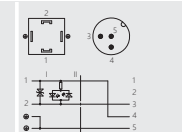


电缆材料	颜色	长度	订购代码 订货编号-xxx	
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	6VA001-xxxx FCC VA02-0000-10-PX0350-xxx	6VA021-xxxx FCC VA12-0000-10-PX0350-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	6VA003-xxxx FCC VA02-0000-10-VX8350-xxx	6VA023-xxxx FCC VA12-0000-10-VX8350-xxx

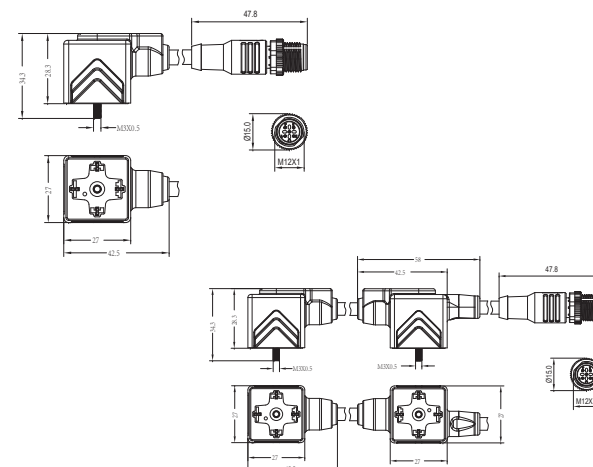
阀门插头
类型 A, DIN, 18mm, 4 针
M12 公头, 直型



插头针脚布置及接线图



电缆材料	颜色	长度	订购代码	
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	订货编号-xxx	
			6VA041-xxx	6VA081-L1/L2
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	FCC VA02-M413-30-PX0350-xxx	FCC VA02-VA02-M414-30-PX0350-L1/L2
			6VA043-xxx	6VA083-L1/L2
			FCC VA02-M413-30-VX8350-xxx	FCC VA02-VA02-M414-30-VX8350-L1/L2

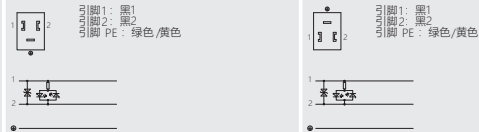
[illegible]

阀门插头
类型 B, DIN, 10 mm, 3 针



CE RoHS
compliant

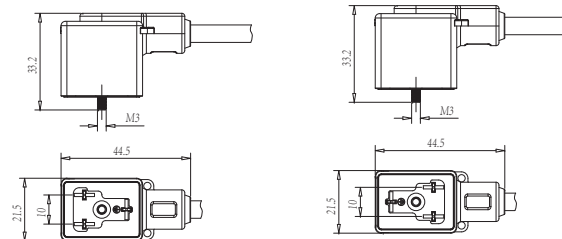
插头针脚布置及接线图



电缆引出	0°	180°
最大供电电压 AC U _B	24 V AC	24 V AC
最大供电电压 DC U _B	24 V DC	24 V DC
电缆	浇铸	浇铸
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	PUR -25...+90 °C/-25...+80 °C	-25...+90 °C/-25...+80 °C
静态/动态	PVC -25...+105 °C/-25...+105 °C	-25...+105 °C/-25...+105 °C
LED	黄色	黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码
			订货编号-xxx
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	6VB001-xxx FCC VB02-0000-10-PX0350-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	6VB003-xxx FCC VB02-0000-10-VX8350-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

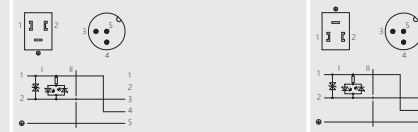


阀门插头
类型 B, DIN, 10mm, 3 针
M12 公头, 直型



FAS®

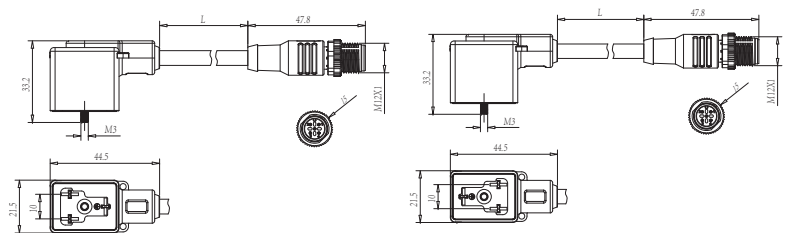
插头针脚布置及接线图



电缆引出	0°	180°
最大供电电压 AC U _B	24 V AC	24 V AC
最大供电电压 DC U _B	24 V DC	24 V DC
电缆	浇铸式	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67/IP 68	IP 67/IP 68
环境温度 T _a	静态 -25...+90 °C	-25...+90 °C
	张紧 -25...+80 °C	-25...+80 °C
LED	黄色	黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码
			订货编号-xxx
	黑色	用户自定	6VB041-xxx FCC VB02-M413-30-PX0350-xxx
	灰色	用户自定	6VB043-xxx FCC VB02-M413-30-VX8350-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

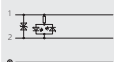
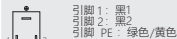


阀门插头 类型 B, 工业, 11mm, 3 针



CE RoHS compliant

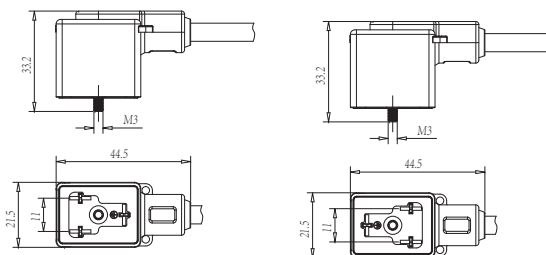
插头针脚布置及接线图



电缆引出	0°	180°
最大供电电压 AC U _B	24 V AC	24 V AC
最大供电电压 DC U _B	24 V DC	24 V DC
电缆	浇铸	浇铸
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	PUR -25...+90 °C/-25...+80 °C	-25...+90 °C/-25...+80 °C
静态/动态	PVC -25...+105 °C/-25...+105 °C	-25...+105 °C/-25...+105 °C
LED	黄色	黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	订货编号-xxx 6VB081-xxx FCC VB42-0000-10-PX0350-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	6VB083-xxx FCC VB42-0000-10-VX8350-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

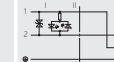


阀门插头 类型 B, 工业, 11mm, 3 针 M12 公头, 直型

FAS®



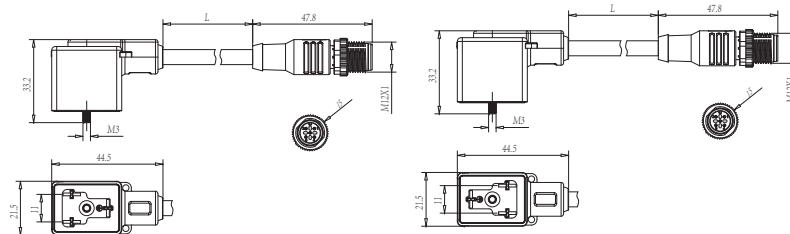
插头针脚布置及接线图



电缆引出	0°	180°
最大供电电压 AC U _B	24 V AC	24 V AC
最大供电电压 DC U _B	24 V DC	24 V DC
电缆	浇铸式	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67/IP 68	IP 67/IP 68
环境温度 T _a	静态 -25...+90 °C	-25...+90 °C
	张紧 -25...+80 °C	-25...+80 °C
LED	黄色	黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码
	黑色	用户自定	订货编号-xxx 6VB121-xxx FCC VB42-M413-30-PX0350-xxx
	灰色	用户自定	6VB123-xxx FCC VB42-M413-30-VX8350-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



阀门插头

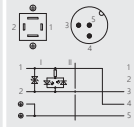
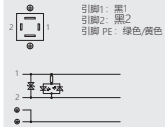
类型 C, DIN, 8mm, 4 针

类型 C, DIN, 8mm, 4 针, M12 直型公头



CE RoHS compliant

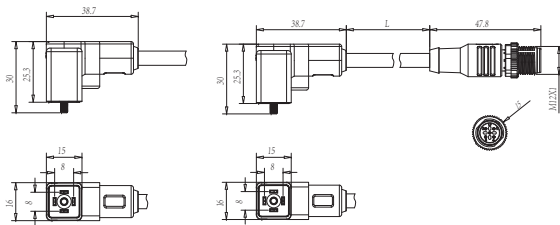
插头针脚布置及接线图



电缆引出	0°/180°	0°/180°
最大供电电压 AC U _B	24 V AC	24 V AC
最大供电电压 DC U _B	24 V DC	24 V DC
电缆	浇铸	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67/IP 68
环境温度 T _a	PUR -25...+90 °C/-25...+80 °C	-25...+90 °C/-25...+80 °C
静态/动态	PVC -25...+105 °C/-25...+105 °C	-25...+105 °C/-25...+105 °C
LED	黄色	黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码	
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	订货编号-xxx	
			6VC001-xxx	6VC021-xxx
			FCC VC02-0000-10-PX0350-xxx	FCC VC02-M413-30-PX0350-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	订货编号-xxx	
			6VC003-xxx	6VC023-xxx
			FCC VC02-0000-10-VX8350-xxx	FCC VC02-M413-30-VX8350-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



阀门插头

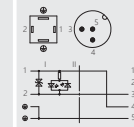
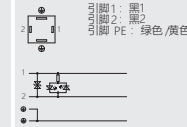
类型 C, 工业, 9.4 mm, 4 针

类型 C, 工业, 9.4 mm, 4 针, M12 直型公头



FAS®

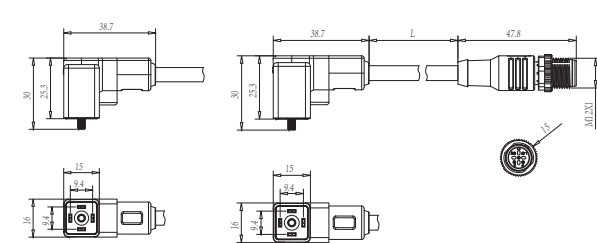
插头针脚布置及接线图



电缆引出	0°/180°	0°/180°
最大供电电压 AC U _B	24 V AC	24 V AC
最大供电电压 DC U _B	24 V DC	24 V DC
电缆	浇铸	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67/IP 68
环境温度 T _a	PUR -25...+90 °C/-25...+80 °C	-25...+90 °C/-25...+80 °C
静态/动态	PVC -25...+105 °C/-25...+105 °C	-25...+105 °C/-25...+105 °C
LED	黄色	黄色

电缆材料	颜色	长度	订购代码	
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	订货编号-xxx	
			6VC041-xxx	6VC061-xxx
			FCC VC42-0000-30-PX0350-xxx	FCC VC62-M413-30-PX0350-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	订货编号-xxx	
			6VC043-xxx	6VC063-xxx
			FCC VC42-0000-30-VX8350-xxx	FCC VC62-M413-30-VX8350-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

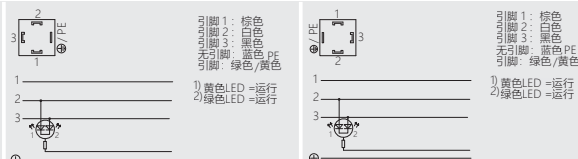


阀门插头
压力开关插头, 4 针



CE RoHS
compliant

插头针脚布置及接线图



电缆引出	0°	180°
最大供电电压 AC U_b	24 V AC	24 V AC
最大供电电压 DC U_b	24 V DC	24 V DC
电缆	浇筑	浇筑
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	否	否
导线数量 × 导线截面积	5 × 0.5 mm ²	5 × 0.5 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T_a	静态 -30...+90 °C	-30...+90 °C
	张紧 -5...+80 °C	-5...+80 °C
LED	黄色/绿色	黄色/绿色

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PVC	灰色	用户自定	订货编号-xxx
(固定安装)			6VA101 -xxx
			FCC PAT2-0000-10-VX8534-xxx
			6VA121 -xxx
			FCC PAB2-0000-10-VX8534-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

