

1	2	3	4	5	6
			版本 A0	变更编号 --	变更内容描述 首次发行
					变更日期 2025. XX. XX
A	VIEW A		A	L(M)	镀锡 3.0mm
B	面板开孔尺寸		B	M12-SxA-GWFM16-PBG-Lx-S 表示芯数 例:M12-S4A-GWFM16-PBG-1PV-S 表示线缆长度(单位:M) 线材外被材质:PVC/PU	
C	插头技术参数	2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A 10A 11A 12A 13A 14A 15A 16A 17A		物料表	
	额定电流	4A	2A	物料名称	物料材质
	额定电压	250V	60V	1 插针	铜镀金
	脉冲电压	2500V	1500V	2 绝缘体	尼龙
	绝缘电阻		≥100MΩ	3 锁板螺母	铜镀镍
	接触电阻		≤ 5mΩ	4 壳体	铜镀镍
	有无屏蔽		有	5 O型圈	橡胶
D	连接方式		螺纹连接	6 线材	PVC/PU
	接线方式		焊接		
	温度范围		-40°C ~ +80°C		
	污染程度		3		
	防护等级		IP67(紧锁状态)		
	参考标准		IEC 61076-2-101		

GENERAL TOLERANCE (UNLESS SPECIFIED)	绘图 DWN				CAZN® 正成
X. ±0.50 X.X ±0.30 X.XX ±0.20 X.XXX ±0.15 ANGEL ±3°	确认 CHK				
	核准 APVD				
	品名 TITLE	M12-SxA-GWFM16-PBG-Lx-S			
	单位 UNIT	MM	版本 REV	A0	品号 PART NO
	尺寸 SIZE	A4	页码 SHEET	1 OF 2	型号 DRAWING NO
	视 角 THIRD ANGLE				

1 2 3 4 5 6

1		2		3		4		5		6							
VIEW A		2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A
接线表	PIN	WIRE															
	1	棕	棕	棕	棕	白	白	棕	棕	棕	棕	棕	棕	棕	棕	棕	棕
	2			白	白	棕	棕	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝
	3	蓝	蓝	蓝	蓝	绿	绿	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
	4		黑	黑	黑	黄	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿
	5				灰		灰	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉
	6					灰	粉	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄
	7					粉	蓝	黑	黑	黑	黑	黑	黑	黑	黑	黑	黑
	8							红	灰	灰	灰	灰	灰	灰	灰	灰	灰
	9								红	红	红	红	红	红	红	红	红
	10									紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫
	11									橙	橙	橙	橙	橙	橙	橙	橙
	12										浅绿						
	13											浅蓝	浅蓝	浅蓝	浅蓝	浅蓝	浅蓝
	14												黑白	黑白	黑白	黑白	黑白
	15													棕白	棕白	棕白	棕白
	16														红白	红白	红白
	17																蓝白
	外壳	屏蔽															

注解：线缆尺寸公差

50mm < L ≤ 500mm ±10

500mm < L ≤ 1000mm ±20

1000mm < L ≤ 3000mm ±30

3000mm < L ≤ 5000mm ±50

5000mm < L ≤ 10000mm ±100

电缆信息					
芯数	线缆护套	护套颜色	UL	线规	温度范围
2A/3A/4A//5A	PVC	黑色	UL2464	22AWG	-20°C~+80°C
	PU	黑色	UL20549	22AWG	-40°C~+80°C
6A/7A/8A	PVC	黑色	UL2464	24AWG	-20°C~+80°C
	PU	黑色	UL20549	24AWG	-40°C~+80°C
9A/10A/11A/12A	PVC	黑色	UL2464	26AWG	-20°C~+80°C
	PU	黑色	UL20549	26AWG	-40°C~+80°C
13A/14A/15A/16A/17A					
	PU	蓝色	NOUL	28AWG	-40°C~+80°C

GENERAL TOLERANCE (UNLESS SPECIFIED)	绘图 DWN				CAZN® 正成
X. ±0.50 X.X ±0.30 X.XX ±0.20 X.XXX ±0.15 ANGEL ±3°	确认 CHK				
	核准 APVD				品名 TITLE M12-SxA-GWFM16-PBG-Lx-S
	单位 UNIT	MM	版本 REV	A0	品号 PART NO
	尺寸 SIZE	A4	页码 SHEET	2 OF 2	型号 DRAWING NO
	视 角 THIRD ANGLE				

1

2

3

4

5

6