

档案员
Archivist

日期
Date

H	CONNECTOR PARAMETERS 连接器参数			版次 Rev.		ECN编号 ECN No.		修改说明 Reversion Description		设计 Designed		审核 Checked		核准 Approved		H
G																G
F																F
E																E
D																D
C																C
B																B
A																A

CONNECTION PARAMETERS
连接器参数

CONNECTOR TYPE 连接器类型	M8
CORE NUMBER 芯数	3/4
RATED VOLTAGE 额定电压	50V AC/60V DC
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	3 A (40℃)
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.0 kV (R. M. S)
INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500MΩ
CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金
TERMINAL TYPE 端接类型	SCREW 螺钉型
SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING/PA66+GF 铸锌/PA66+GF
INSERTS MATERIAL 插体材质	PA66+GF
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃
IP DEGREE IP 等级	IP67
WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.14-0.50mm²
FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles

3D MODEL / 3D模型

适配电缆OD范围 (3-4.5,4-5.5)

SW13.0 (扳手尺寸)

SW12.0 (扳手尺寸)

45.0 (REF)

Ø13.5

Ø13.0

1.75

3.50

4

1

3

孔位示意图 (3芯)
HOLES ARRANGEMENT (3CORE)

Ø13.0

3.40

2.15

4

2

1

3

1.95

0.50

孔位示意图 (4芯)
HOLES ARRANGEMENT (4CORE)

NOTE: OX :接触件PIN数。NUMBER OF CONTACTS .
DXX:适配电缆外径范围。THE RANGE OF CABLE OD SUITED .

自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M8 3/4芯螺钉型塑料直头公插		重量 Weight	XXg	
长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05	核准 Approved				型号 Designation	M8-PMOXT-TDXX		材料 Material	/	
	审核 Checked					图号 Figure No.	/		版本 Rev.	X1
	工艺 Craft									
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				图面规格 Size	A4	比例 Scale	2:1	G MATCH 厦门固迈电气有限公司	
	设计 Designed					页码 Sheet	1 / 1			