



ECN NO.	REV.	MODIFICATION	DATE	DRAW	APPROVED
ECNXXXXXX	A1	初版发行	2023/11/28	杨今心	宋星亮

G

G

F

F

E

E

D

D

C

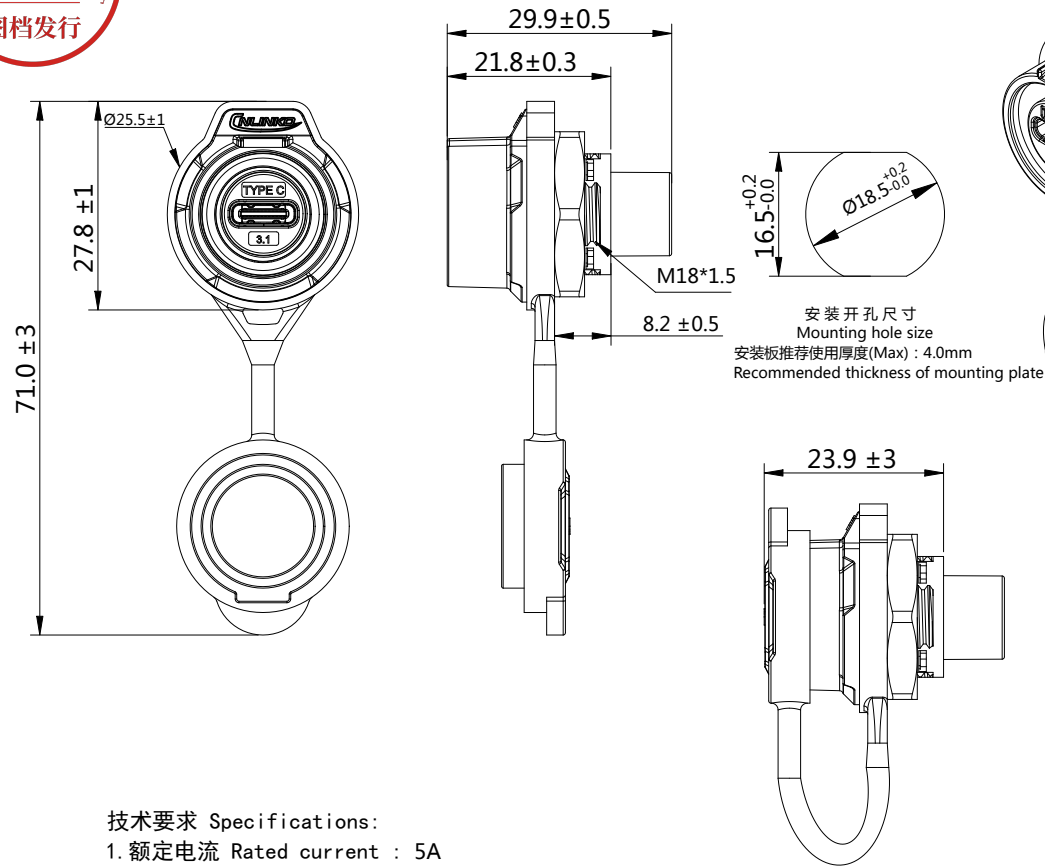
C

B

B

A

A



编码原则:
Part Number rules
LP-16-x-xx-PE-01-0-xx-x
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
1. 产品系列: 以两个字母表示如LP/DH/BD/YF/YP/YW/YZ/LK...等
Product series is represented by two capital letters such as LP/DH/BD/YF/YP/YW/YZ/LK, etc.
2. 产品型号: 12/16/20/24/28.
Product size
3. 公母类别: C=公针/端 J=母针/端 K=公母混合
Interface type C=male pin/end J=female pin/end K=both male and female pins
4. 接口类别:
Interface type
4.1 电源&信号: 非PIN针=00
Non-pin type=00
PIN针类: 01=单芯 02=2芯 03=3芯 04=4芯.....
Pin type: 01=single pin 02=2 pin 03=3 pin 04=4 pin.....
4.2 数据&信号类: USB\HDMI\RJ45\光纤: LC/FC/SC/ST/MPO/MTP等.
Signal class: USB\HDMI\RJ45\ (optical fiber: LC/FC/SC/ST/MPO/MTP, etc.
数据&信号类范例:
Signal type example: USB3A 1 0 0

USB 3A: USB 3.0	0	0接口	0	不防水	0	带PCB板
USB 3B: USB 3.1	1	1接口	1	防水	1	带Hsg
其它款依此类推	2	2接口			2	口朝上
And so on					3	直通式
					4	口朝下
					5	带胶芯
					6	胶芯带线

- 技术要求 Specifications:
- 额定电流 Rated current : 5A
 - 额定电压 Rated voltage 5VAC
 - 耐压 Dielectric withstanding voltage:: 100VAC
 - 绝缘阻抗 Insulation resistance(Min): 100MΩ
 - 接触阻抗 Contact resistance(Max): 30 mΩ
 - 适用线规 Wire gauge:/
 - 适用线径(外被) Cable OD: /mm
 - 防护等级 IP code:对接状态IP65~IP68 (IP65标配/可选IP67&IP68)
IP65~IP68 mated(P65 Standard/IP67&IP68 Option)
 - 机械寿命 Operating cycles(Min): 500次
 - 紧固扭矩 Tightening torque: 1.0N.m
 - 工作温度 Operating temperature: -40℃ ~ +85℃(金属款/Metal shell)
 - 传输速率 Transmission rate: 10Gbps/GEN2

- 连接器类型 PE=插头 SX=插座 PP=对接插座
Connector Type PE=Plug SX=Receptacle PP= Floating connector
- 接线方式 0=焊接 1=压接 2=锁线 3=铆接 4=其它
Wiring method 0=Soldering 1=Cramping 2=Screwing 3=Riveting 4=Other
- 材料属性 1=塑胶+金属 2=全塑胶 3=全金属
Material 1=Plastic+metal 2=All plastic 3=All metal
- 特殊码 0=插头/对接插座 1=单孔直式插座 2=两孔法兰插座 4=四孔法兰插座
Special code 0=Plug/Floating connector 1=Single-hole straight receptacle 2=Two-hole flange receptacle 4=Four-hole flange receptacle
- 流水码 Streaming code : 01-99
- 10.A~Z 表示产品版本升级/隔栏/防呆/ Version Upgrade/Barrier&Foolproof

X.X±0.3 X.XX±0.15 X.XXX±0.100			X°±3° X.X°±1.0° 未注圆角R0.2			 深圳市凌科电气有限公司 SHENZHEN LINKO ELECTRIC CO.,LTD		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED								
DRAWN		杨今心		2023/11/28		TITLE: LP16型TypeC3.1单孔直式母插座 金属款其它接线(蓝色胶芯)		
CHECKED		杨武		2023/11/28				
APPROVED		宋星亮		2023/11/28				
UNIT: mm		SIZE:A4		SHEET:1/1		P/N :		
PORJ.				SCALE : /		LP-16-J/TYPEC31/215/SX-43-101		
A1								

A1