

Specifications:

1. Electrical:
 - 1.1 Current Rating: 1.8A/contact terminal
 - 1.2 Voltage Rating: 30V DC
 - 1.3 Contact Resistance: 50 milliohms Max
 - 1.4 Dielectric Withstanding Voltage: 300 V AC AT Sea Level
- 1.5 Insulation resistance: 100MEGA ohms MIN
2. Mechanical:
 - 2.1 Connector Mate and Unmate Force
 - Mate force: 3.0kgf (Max)
 - Unmate force: 0.7kgf (MIN)
 - 2.2 Durability: 5000 cycles
3. Material:
 - 3.1 Housing:
 - Hing Temperature Thermoplastics,
 - U1 94V-0 LCP Black
 - 3.2 Contact C5191-EH
 - 3.3 Shell: H65 EH0.3MM
4. PLATING:
 - 4.1 Contact: Plated Gold in Mating Area; Tin On Solder Tails
 - 4.2 Shell: Nickel 50u~Min Plated.

| | |
|---------------------------|----------|
| PART NO: A01SBXXXXXX1-067 | MATERIAL |
| MODEL NO: XX | FINISH: |
| UNIT: MM | COLOR: |
| SIZE: A4 | DR: 黄彬 |
| TOLERANCE UNSPECIFIED | CHK: 张伟 |
| .x 0.25 | APP: 罗小春 |
| .xx 0.15 | |
| .xxx 0.10 | |
| Ang. 2' | |

| | |
|--------------|--------------------|
| 深圳市韩下电子有限公司 | |
| TITLE: | HX USB-MICR XNJ ZB |
| DWG NO: A067 | REV: A |
| SCALE: 5:1 | DATE: |

| REV. | ECN NO | LOCATIONS | DESCRIPTION | DATE |
|------|--------|-----------|-------------|------|
| | | | | |



深圳市韩下电子有限公司

Shenzhen Hanxia Electronic Co., Ltd
Tel: 0755-33819206 Fax: 0755-27597491

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 Customer:

产品名称 Project:

Micro USB

规格型号 Part No:

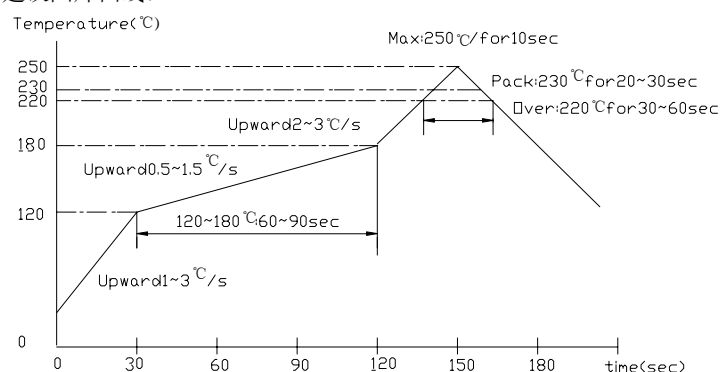
HX USB-MICR XNJ ZB

贵公司承认印 Approval signatures

| 料 号/Part No. | 签 章/Signatures |
|--------------|----------------|
| | |

日期 Date:

| | | |
|-------------|-----|--|
| 拟制/Drawn | 黄彬 | |
| 审核/Check | 张伟 | |
| 批准/Approved | 罗小春 | |

| 1. 物料明细: | | | |
|--|-----------|--|---|
| 1.1. 塑胶部分: LCP UL94V-0 | | | |
| 1.2. 接触端子部分: C5191, 镍底, 接触部位镀金 1 μ " | | | |
| 1.3. 外壳部分: H65 EH, 外壳镀镍底 60 μ " , | | | |
| 2. 工作条件: | | | |
| 2.1. 工作电流: 1.8Ampere | | | |
| 2.2. 使用温度: -30 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C | | | |
| 3. 电气性能部分 | | | |
| 序号 | 测试项目 | 规格和标准 | 测试方法及参考标准 |
| 3.1 | 接触阻抗 | 50m Ω MAX | 以低功率电流测试产品接触部位阻抗值 参考: EIA 364-23A |
| 3.2 | 绝缘阻抗 | 100M Ω MIN 100V DC | 测试相邻接触脚位之间塑胶阻抗值 参考: EIA 364-21A |
| 3.3 | 耐压测试 | 300V AC 1分钟 0.5mA | 以 0.5mA 的电流测试接触脚位之间塑胶耐高压 1 分钟 参考: EIA 364-20A |
| 4. 机械性能部分 | | | |
| 4.1 | 插入力 | 3.0kgf MAX | 与线端匹配时, 线端以 25mm/分速度插入时的力 参考: EIA 364-13A |
| 4.2 | 拔出力 | 0.7kgf MIN | 与线端匹配时, 线端以 25mm/分速度拔出时的力 参考: EIA 364-13A |
| 4.3 | 端子单PIN保持力 | 0.5 kgf MIN | 接触 PIN 以 25mm/分速度从塑胶中退出来的力 |
| 4.4 | 寿命测试 | 1. 产品外观无明显损伤 2. 插入力: 3.0kgf MAX 拔出力: 0.7~1.8 kgf | 以每小时 600 次匀速插拔产品 5000 次 参考: EIA 364-09A |
| 4.5 | 振动测试 | 10 ⁻⁶ 秒 | 以每分钟频率由 10HZ 至 55HZ, 再回到 10HZ 为一循环, 连续测试 X/Y/Z 三个方向各 2 小时。 振幅为 1.5mm 参考: EIA 364-28A |
| 5. 环境性能部分 | | | |
| 5.1 | 沾锡性 | 吃锡面积达 95%以上 | 产品焊接区于温度为 235 \pm 5 $^{\circ}$ C 锡炉中浸泡 5 \pm 0.5 秒 参考: MIL STD-202F |
| 5.2 | 耐高温 | 1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 100m Ω MAX 3. 绝缘阻抗 100M Ω MIN | 将产品置于 85 $^{\circ}$ C 的高温炉中 96 小时后, 再于常温中置放 3 小时后观察。 参考: MIL STD-1344A |
| 5.3 | 低温性 | 1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 100m Ω MAX 3. 绝缘阻抗 100M Ω MIN | 将产品置于-40 $^{\circ}$ C 的低温炉中 96 小时后, 再于常温中置放 3 小时后观察。 参考: MIL STD-1344A |
| 5.4 | 耐湿性 | 1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 100m Ω MAX 3. 绝缘阻抗 100M Ω MIN | 将产品置于温度为 40 \pm 2 $^{\circ}$ C, 湿度为 90~95RH 环境中, 120 小时后观察。 参考: EIA 364-31A |
| 5.5 | 耐腐蚀性 | 1. 外观无明显腐蚀 2. 接触阻抗 50m Ω MAX | 将产品置放于盐水浓度为 5%, 温度 35 \pm 2 $^{\circ}$ C 的盐雾箱中连续喷雾 12 小时, 于常温放置 1 小时后观察产品。 参考: EIA 364-26A |
| 5.6 | 耐焊接性 | 1. 外观无明显变色、起泡; 2. 焊脚吃锡平滑 | 建议回焊曲线:  <p>The graph shows a reflow soldering temperature profile. The y-axis is Temperature (°C) from 0 to 250. The x-axis is time (sec) from 0 to 180. The profile starts at 0°C, rises at 1~3°C/s to 120°C, holds at 120~180°C for 60~90sec, then rises at 0.5~1.5°C/s to 180°C, then at 2~3°C/s to 230°C, holds at 230°C for 20~30sec, peaks at 250°C for 10sec, then falls at 2~3°C/s to 220°C, and finally falls at 1~3°C/s to 180°C.</p> |

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [USB Connectors](#) category:

Click to view products by [hanxia](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[950](#) [MUSBD11135](#) [17-200721](#) [217450-1](#) [KMBVX-TH-5S-B30](#) [KUSBX-AS2N-W](#) [KUSBX-SMT2AP1S-W30](#) [935](#) [957](#) [30-498-6](#) [SK-60A-2](#)
[1734082-1](#) [30-470](#) [30-489](#) [30-541](#) [A-USB A-2P-C](#) [MIKROE-1451](#) [USBFTVSCCG](#) [1-1734084-2](#) [10135326-001LF](#) [4198](#) [USB-A-D-VT](#)
[USB-A-S-RA-TSMT](#) [1310-1023-02](#) [690-024-633-031](#) [UB-20PMFP-LC7001](#) [17-200011](#) [UB-20AFMM-LL7A01](#) [1040870124](#) [CAP-](#)
[WCCMLPB1](#) [CAP-WCCMLPC1](#) [2274475-3](#) [UB-20BMFA-SL8001](#) [914-614A2025S10200](#) [USB3FTV7SAGF059](#) [ZX40-B-5S-1500-](#)
[STDA\(30\)](#) [GSB3116344HR](#) [USB3FTV2SAZNF459](#) [USB3FTV7SAZNF459](#) [U221-041N-1WVS62-F5D](#) [HYCW153-USBD05-500B](#)
[HYCW219-USBD05-075B](#) [HYCW148-USBD05-117B](#) [HYCW149-USBD05-740B](#) [HYCW204-USBD05-108B](#) [HYCW214-USBA04-113B](#)
[HYCW213-USBA04-113B](#) [UB-20AMFM-SL7A01](#) [KMMX-BSMT35S-1-B30TR](#) [2345986-1](#)