

RoHS Compliant

USB TYPE-C PIN ASSIGNMENTS

| PIN NUMBER | SIGNAL NAME | PIN NUMBER | SIGNAL NAME |
|------------|-------------|------------|-------------|
| A1         | GND         | B12        | GND         |
| A4         | VBUS        | B9         | VBUS        |
| A5         | CC1         | B8         | SBU2        |
| A6         | Dp1         | B7         | Dn2         |
| A7         | Dn1         | B6         | Dp2         |
| A8         | SBU1        | B5         | CC2         |
| A9         | VBUS        | B4         | VBUS        |
| A12        | GND         | B1         | GND         |

原材料:

1. 塑胶:UL 94V-0型LCP黑色
2. 端子:0.15厚铜合金 C2680/C7025
3. 外壳:不锈钢 201/304
4. 卡勾:不锈钢 201/304

二、电镀:

1. 端子:半光亮锡1u"
2. 外壳:镀镍

三、机械性能:

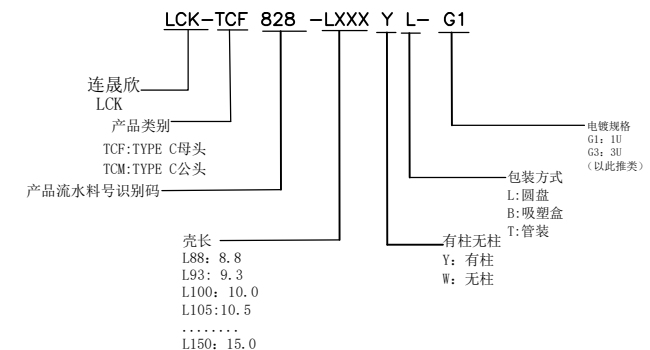
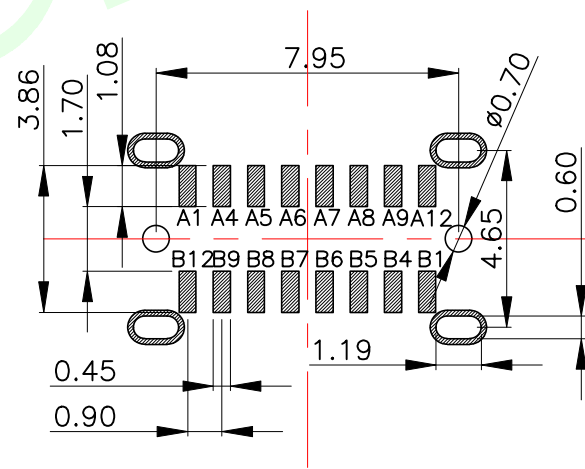
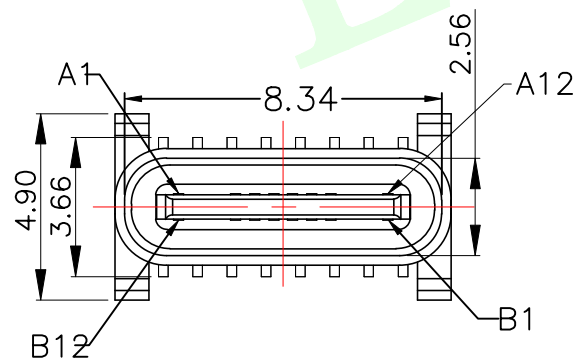
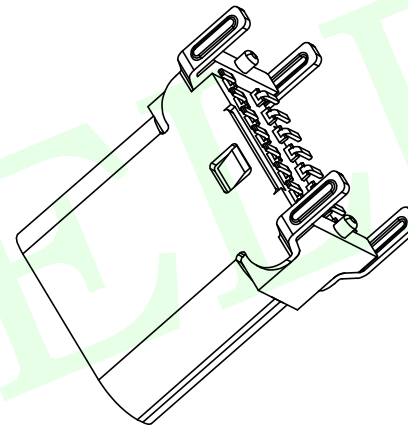
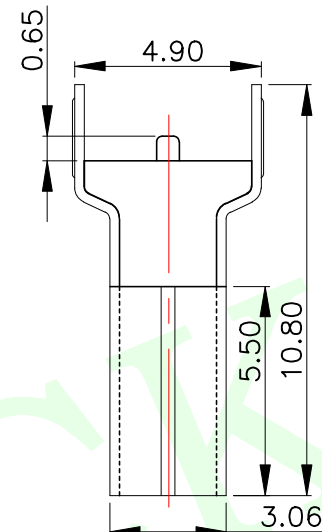
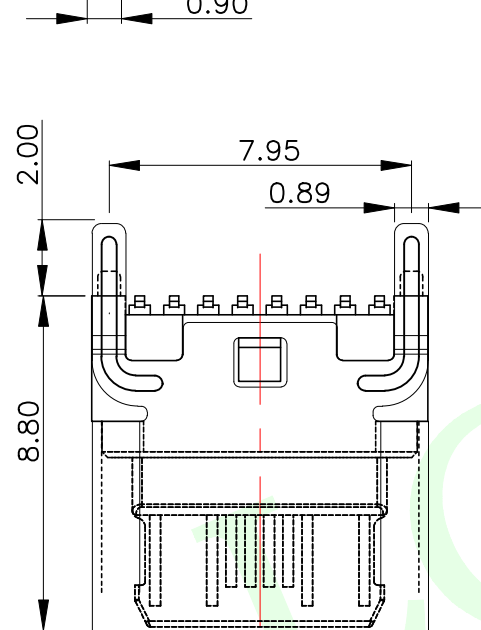
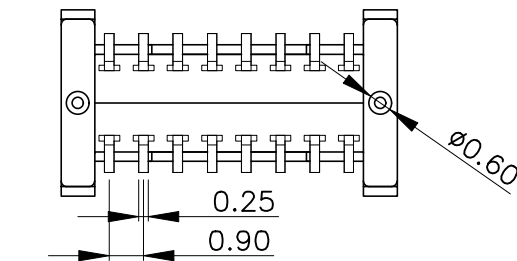
1. 插入力: 5~20N
2. 拨出力: 8~20N
3. 使用寿命: 10000次、拨出力 5N MIN
4. 工作温度:0℃~+50℃
5. 储存温度: -20℃~60℃

四、电气性能:

1. 额定电流: C2680/3A;C7025/5A
2. 接触阻抗:寿命测试前40 m Max. 寿命测试后50 m Max.
3. 耐高压:100V AC 1分钟 Min. 无击穿 无电弧
4. 绝缘阻抗:100 M Min.
5. 储存温度: -20℃~60℃

五、环境性能:

1. 环保: 产品符合ROHS要求
2. 盐雾测试:温度35±2° C
3. 湿度: 95~98%
4. PH值: 6.5~7.2
5. 镀金区域: 48H, 镀镍区域 24H
6. 焊接工艺:推荐使用回流焊, 本产品耐温260度, 8S



|                                        |                     |                         |             |                     |       |            |                               |
|----------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|---------------------|-------|------------|-------------------------------|
| QUADRANT POINT (QP)                    | TANGENCY POINT (TP) | INTERSECTION POINT (IP) | DESIGN      | Andy                | DATE  | 2014.12.24 | TITLE:                        |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE: |                     |                         | CHECKED     |                     | DATE  |            | TYPE C 16PIN 母座立贴8.8mm 脚距7.95 |
| X. ±0.25                               |                     |                         | APPROVED    |                     | DATE  |            |                               |
| X.x ±0.20                              |                     |                         | PART NO:    | LCK-TCF828-L88YL-G1 | REV:  | 04         | SCALE: 1:1 UNIT: mm           |
| X.xx ±0.15                             |                     |                         | DRAWING NO: |                     | SIZE: | A4         | SHEET: 1/1                    |
| ANGULAR ±3°                            |                     |                         |             |                     |       |            |                               |

RoHS Compliant

USB TYPE-C PIN ASSIGNMENTS

| PIN NUMBER | SIGNAL NAME | PIN NUMBER | SIGNAL NAME |
|------------|-------------|------------|-------------|
| A1         | GND         | B12        | GND         |
| A4         | VBUS        | B9         | VBUS        |
| A5         | CC1         | B8         | SBU2        |
| A6         | Dp1         | B7         | Dn2         |
| A7         | Dn1         | B6         | Dp2         |
| A8         | SBU1        | B5         | CC2         |
| A9         | VBUS        | B4         | VBUS        |
| A12        | GND         | B1         | GND         |

原材料:

1. 塑胶:UL 94V-0型LCP黑色
2. 端子:0.15厚铜合金 C2680/C7025
3. 外壳:不锈钢 201/304
4. 卡勾:不锈钢 201/304

二、电镀:

1. 端子:半光亮锡1u"
2. 外壳:镀镍

三、机械性能:

1. 插入力: 5~20N
2. 拔出力: 8~20N
3. 使用寿命: 10000次、拔出力 5N MIN
4. 工作温度:0℃~+50℃
5. 储存温度: -20℃~60℃

四、电气性能:

1. 额定电流: C2680/3A;C7025/5A
2. 接触阻抗: 寿命测试前40 m Max. 寿命测试后50 m Max.
3. 耐高压:100V AC 1分钟 Min. 无击穿 无电弧
4. 绝缘阻抗:100 M Min.
5. 储存温度: -20℃~60℃

五、环境性能:

1. 环保: 产品符合ROHS要求
2. 盐雾测试: 温度35±2° C
3. 湿度: 95~98%
4. PH值: 6.5~7.2
5. 镀金区域: 48H, 镀镍区域 24H
6. 焊接工艺: 推荐使用回流焊, 本产品耐温260度, 8S

LCK-TCF 828 -LXXX Y L- G1

连晟欣  
LCK

产品类别  
TCF:TYPE C母头  
TCM:TYPE C公头

产品流水料号识别码

壳长  
L88: 8.8  
L93: 9.3  
L100: 10.0  
L105: 10.5  
.....  
L150: 15.0

有柱无柱  
Y: 有柱  
W: 无柱

电镀规格  
G1: 1U  
G3: 3U  
(以此类推)

包装方式  
L: 圆盘  
B: 吸塑盒  
T: 管装

|                                       |  |                              |  |                         |  |
|---------------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------------|--|
| QUADRANT POINT (QP)                   |  | TANGENCY POINT (TP)          |  | INTERSECTION POINT (IP) |  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,TOLERANCE: |  | DESIGN                       |  | DATE                    |  |
| X. ±0.25                              |  | Andy                         |  | 2014.12.24              |  |
| X.x ±0.20                             |  | CHECKED                      |  | DATE                    |  |
| X.xx ±0.15                            |  | APPROVED                     |  | DATE                    |  |
| ANGULAR ±3°                           |  | PART NO: LCK-TCF828-L93YL-G1 |  | REV: 04                 |  |
|                                       |  | DRAWING NO:                  |  | SCALE: 1:1              |  |
|                                       |  |                              |  | SHEET: 1/1              |  |

联晟欣连接器(深圳)有限公司  
Lianshengxin Connector (Shenzhen) Co., Ltd

TITLE:  
TYPE C 16PIN 母座立贴9.3mm  
脚距7.95

UNIT: mm

RoHS Compliant

USB TYPE-C PIN ASSIGNMENTS

| PIN NUMBER | SIGNAL NAME | PIN NUMBER | SIGNAL NAME |
|------------|-------------|------------|-------------|
| A1         | GND         | B12        | GND         |
| A4         | VBUS        | B9         | VBUS        |
| A5         | CC1         | B8         | SBU2        |
| A6         | Dp1         | B7         | Dn2         |
| A7         | Dn1         | B6         | Dp2         |
| A8         | SBU1        | B5         | CC2         |
| A9         | VBUS        | B4         | VBUS        |
| A12        | GND         | B1         | GND         |

原材料:

1. 塑胶:UL 94V-0型LCP黑色
2. 端子:0.15厚铜合金 C2680/C7025
3. 外壳:不锈钢 201/304
4. 卡勾:不锈钢 201/304

二、电镀:

1. 端子:半光亮锡1u"
2. 外壳:镀镍

三、机械性能:

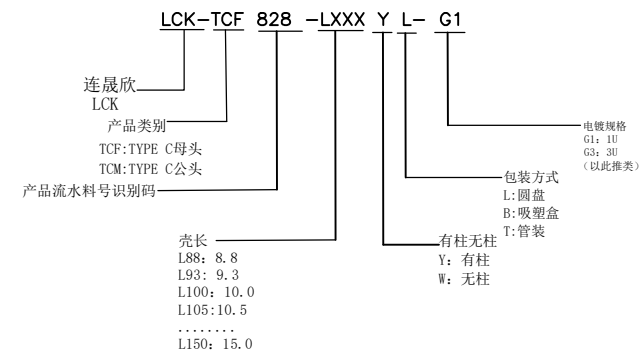
1. 插入力: 5~20N
2. 拨出力: 8~20N
3. 使用寿命: 10000次、拨出力 5N MIN
4. 工作温度: 0℃~+50℃
5. 储存温度: -20℃~60℃

四、电气性能:

1. 额定电流: C2680/3A;C7025/5A
2. 接触阻抗: 寿命测试前40 m Max. 寿命测试后50 m Max.
3. 耐高压: 100V AC 1分钟 Min. 无击穿 无电弧
4. 绝缘阻抗: 100 M Min.
5. 储存温度: -20℃~60℃

五、环境性能:

1. 环保: 产品符合ROHS要求
2. 盐雾测试: 温度35±2° C
3. 湿度: 95~98%
4. PH值: 6.5~7.2
5. 镀金区域: 48H, 镀镍区域 24H
6. 焊接工艺: 推荐使用回流焊, 本产品耐温260度, 8S



|                                        |       |                                                                                                      |      |      |            |                                                                                       |
|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QUADRANT POINT                         | ⓀⓅ    |  联晟欣连接器（深圳）有限公司 |      |      |            |                                                                                       |
| TANGENCY POINT                         | ⓀⓅ    | Lianshengxin Connector (Shenzhen) Co., Ltd                                                           |      |      |            |                                                                                       |
| INTERSECTION POINT                     | ⓀⓅ    |                                                                                                      |      |      |            |                                                                                       |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE: |       | DESIGN                                                                                               | Andy | DATE | 2014.12.24 | TITLE:                                                                                |
| X.                                     | ±0.25 | CHECKED                                                                                              |      | DATE |            | TYPE C 16PIN 母座立贴10.0mm                                                               |
| X.x                                    | ±0.20 | APPROVED                                                                                             |      | DATE |            | 脚距7.95                                                                                |
| X.xx                                   | ±0.15 | PART NO: LCK-TCF828-L100YL-G1                                                                        |      |      |            | REV: 04                                                                               |
| ANGULAR                                | ±3°   | DRAWING NO:                                                                                          |      |      |            | SCALE: 1:1                                                                            |
|                                        |       |                                                                                                      |      |      |            | UNIT: mm                                                                              |
|                                        |       |                                                                                                      |      |      |            | SIZE: A4                                                                              |
|                                        |       |                                                                                                      |      |      |            | SHEET: 1/1                                                                            |
|                                        |       |                                                                                                      |      |      |            |  |

RoHS Compliant

USB TYPE-C PIN ASSIGNMENTS

| PIN NUMBER | SIGNAL NAME | PIN NUMBER | SIGNAL NAME |
|------------|-------------|------------|-------------|
| A1         | GND         | B12        | GND         |
| A4         | VBUS        | B9         | VBUS        |
| A5         | CC1         | B8         | SBU2        |
| A6         | Dp1         | B7         | Dn2         |
| A7         | Dn1         | B6         | Dp2         |
| A8         | SBU1        | B5         | CC2         |
| A9         | VBUS        | B4         | VBUS        |
| A12        | GND         | B1         | GND         |

原材料:

1. 塑胶:UL 94V-0型LCP黑色
2. 端子:0.15厚铜合金 C2680/C7025
3. 外壳:不锈钢 201/304
4. 卡勾:不锈钢 201/304

二、电镀:

1. 端子:半光亮锡1u"
2. 外壳:镀镍

三、机械性能:

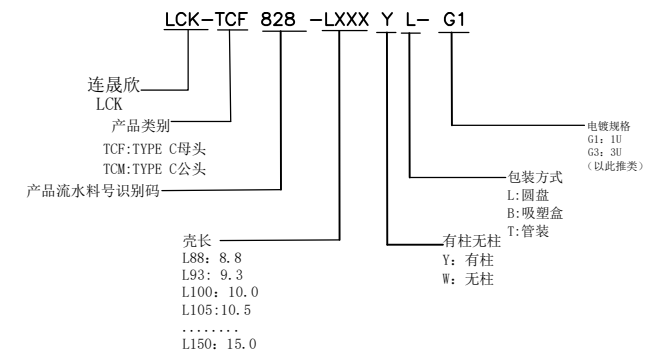
1. 插入力: 5~20N
2. 拨出力: 8~20N
3. 使用寿命: 10000次、拨出力 5N MIN
4. 工作温度:0℃~+50℃
5. 储存温度: -20℃~60℃

四、电气性能:

1. 额定电流: C2680/3A;C7025/5A
2. 接触阻抗:寿命测试前40 m Max. 寿命测试后50 m Max.
3. 耐高压:100V AC 1分钟 Min. 无击穿 无电弧
4. 绝缘阻抗:100 M Min.
5. 储存温度: -20℃~60℃

五、环境性能:

1. 环保: 产品符合ROHS要求
2. 盐雾测试:温度35±2° C
3. 湿度: 95~98%
4. PH值: 6.5~7.2
5. 镀金区域: 48H, 镀镍区域 24H
6. 焊接工艺:推荐使用回流焊, 本产品耐温260度, 8S



|                                        |  |                                                                                       |                                            |      |            |                         |                                                                                       |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QUADRANT POINT                         |  |  | 联晟欣连接器（深圳）有限公司                             |      |            |                         |                                                                                       |
| TANGENCY POINT                         |  |                                                                                       | Lianshengxin Connector (Shenzhen) Co., Ltd |      |            |                         |                                                                                       |
| INTERSECTION POINT                     |  |                                                                                       |                                            |      |            |                         |                                                                                       |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE: |  | DESIGN                                                                                | Andy                                       | DATE | 2014.12.24 | TITLE:                  |                                                                                       |
| X. ±0.25                               |  | CHECKED                                                                               |                                            | DATE |            | TYPE C 16PIN 母座立贴10.5mm |                                                                                       |
| X.x ±0.20                              |  | APPROVED                                                                              |                                            | DATE |            | 脚距7.95                  |                                                                                       |
| X.xx ±0.15                             |  | PART NO: LCK-TCF828-L105YL-G1                                                         |                                            |      | REV: 04    | SCALE: 1:1              | UNIT: mm                                                                              |
| ANGULAR ±3°                            |  | DRAWING NO:                                                                           |                                            |      | SIZE: A4   | SHEET: 1/1              |  |

RoHS Compliant

USB TYPE-C PIN ASSIGNMENTS

| PIN NUMBER | SIGNAL NAME | PIN NUMBER | SIGNAL NAME |
|------------|-------------|------------|-------------|
| A1         | GND         | B12        | GND         |
| A4         | VBUS        | B9         | VBUS        |
| A5         | CC1         | B8         | SBU2        |
| A6         | Dp1         | B7         | Dn2         |
| A7         | Dn1         | B6         | Dp2         |
| A8         | SBU1        | B5         | CC2         |
| A9         | VBUS        | B4         | VBUS        |
| A12        | GND         | B1         | GND         |

原材料:

1. 塑胶:UL 94V-0型LCP黑色
2. 端子:0.15厚铜合金 C2680/C7025
3. 外壳:不锈钢 201/304
4. 卡勾:不锈钢 201/304

二、电镀:

1. 端子:半光亮锡1u"
2. 外壳:镀镍

三、机械性能:

1. 插入力: 5~20N
2. 拨出力: 8~20N
3. 使用寿命: 10000次、拨出力 5N MIN
4. 工作温度:0℃~+50℃
5. 储存温度: -20℃~60℃

四、电气性能:

1. 额定电流: C2680/3A;C7025/5A
2. 接触阻抗:寿命测试前40 m Max. 寿命测试后50 m Max.
3. 耐高压:100V AC 1分钟 Min. 无击穿 无电弧
4. 绝缘阻抗:100 M Min.
5. 储存温度: -20℃~60℃

五、环境性能:

1. 环保: 产品符合ROHS要求
2. 盐雾测试:温度35±2° C
3. 湿度: 95~98%
4. PH值: 6.5~7.2
5. 镀金区域: 48H, 镀镍区域 24H
6. 焊接工艺:推荐使用回流焊, 本产品耐温260度, 8S

LCK-TCF 828 -LXXX Y L- G1

连晟欣  
LCK

产品类别

TCF:TYPE C母头

TCM:TYPE C公头

产品流水料号识别码

壳长  
L88: 8.8  
L93: 9.3  
L100: 10.0  
L105: 10.5  
.....  
L150: 15.0

电镀规格  
G1: 1U  
G3: 3U  
(以此类推)

包装方式  
L:圆盘  
B:吸塑盒  
T:管装

有柱无柱  
Y: 有柱  
W: 无柱

|                                        |  |                                                                                       |                                            |      |            |                         |                                                                                       |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QUADRANT POINT                         |  |  | 联晟欣连接器（深圳）有限公司                             |      |            |                         |                                                                                       |
| TANGENCY POINT                         |  |                                                                                       | Lianshengxin Connector (Shenzhen) Co., Ltd |      |            |                         |                                                                                       |
| INTERSECTION POINT                     |  |                                                                                       |                                            |      |            |                         |                                                                                       |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE: |  | DESIGN                                                                                | Andy                                       | DATE | 2014.12.24 | TITLE:                  |                                                                                       |
| X.                                     |  | CHECKED                                                                               |                                            | DATE |            | TYPE C 16PIN 每座立贴13.0mm |                                                                                       |
| X.x                                    |  | APPROVED                                                                              |                                            | DATE |            | 脚距7.95                  |                                                                                       |
| X.xx                                   |  | PART NO: LCK-TCF828-L130YL-G1                                                         |                                            |      | REV: 04    | SCALE: 1:1              | UNIT: mm                                                                              |
| ANGULAR                                |  | DRAWING NO:                                                                           |                                            |      | SIZE: A4   | SHEET: 1/1              |  |

RoHS Compliant

USB TYPE-C PIN ASSIGNMENTS

| PIN NUMBER | SIGNAL NAME | PIN NUMBER | SIGNAL NAME |
|------------|-------------|------------|-------------|
| A1         | GND         | B12        | GND         |
| A4         | VBUS        | B9         | VBUS        |
| A5         | CC1         | B8         | SBU2        |
| A6         | Dp1         | B7         | Dn2         |
| A7         | Dn1         | B6         | Dp2         |
| A8         | SBU1        | B5         | CC2         |
| A9         | VBUS        | B4         | VBUS        |
| A12        | GND         | B1         | GND         |

原材料:

1. 塑胶:UL 94V-0型LCP黑色
2. 端子:0.15厚铜合金 C2680/C7025
3. 外壳:不锈钢 201/304
4. 卡勾:不锈钢 201/304

二、电镀:

1. 端子:半光亮锡1u"
2. 外壳:镀镍

三、机械性能:

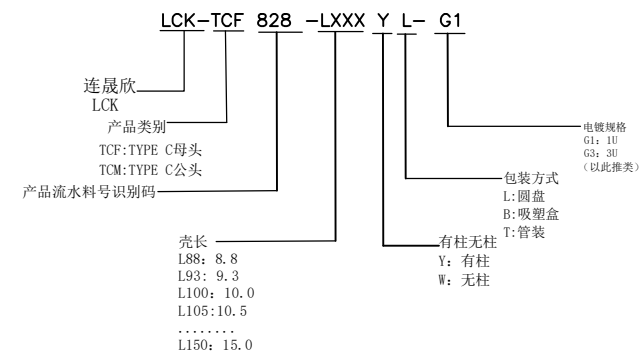
1. 插入力: 5~20N
2. 拨出力: 8~20N
3. 使用寿命: 10000次、拨出力 5N MIN
4. 工作温度:0℃~+50℃
5. 储存温度: -20℃~60℃

四、电气性能:

1. 额定电流: C2680/3A;C7025/5A
2. 接触阻抗:寿命测试前40 m Max. 寿命测试后50 m Max.
3. 耐高压:100V AC 1分钟 Min. 无击穿 无电弧
4. 绝缘阻抗:100 M Min.
5. 储存温度: -20℃~60℃

五、环境性能:

1. 环保: 产品符合ROHS要求
2. 盐雾测试:温度35±2° C
3. 湿度: 95~98%
4. PH值: 6.5~7.2
5. 镀金区域: 48H, 镀镍区域 24H
6. 焊接工艺:推荐使用回流焊, 本产品耐温260度, 8S



|                                       |  |    |                                                                                                                                                    |      |      |            |          |                                   |                                                                                       |
|---------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QUADRANT POINT                        |  | ⓀⓅ |  联晟欣连接器（深圳）有限公司<br>Lianshengxin Connector (Shenzhen) Co., Ltd |      |      |            |          |                                   |                                                                                       |
| TANGENCY POINT                        |  | ⓉⓅ |                                                                                                                                                    |      |      |            |          |                                   |                                                                                       |
| INTERSECTION POINT                    |  | ⓂⓅ |                                                                                                                                                    |      |      |            |          |                                   |                                                                                       |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,TOLERANCE: |  |    | DESIGN                                                                                                                                             | Andy | DATE | 2014.12.24 | TITLE:   | TYPE C 16PIN 母座立贴13.7mm<br>脚距7.95 |                                                                                       |
| X.                                    |  |    | CHECKED                                                                                                                                            |      | DATE |            |          |                                   |                                                                                       |
| X.x                                   |  |    | APPROVED                                                                                                                                           |      | DATE |            |          |                                   |                                                                                       |
| X.xx                                  |  |    | PART NO: LCK-TCF828-L137YL-G1                                                                                                                      |      |      |            | REV: 04  | SCALE: 1:1                        | UNIT: mm                                                                              |
| ANGULAR                               |  |    | DRAWING NO:                                                                                                                                        |      |      |            | SIZE: A4 | SHEET: 1/1                        |  |

RoHS Compliant

USB TYPE-C PIN ASSIGNMENTS

| PIN NUMBER | SIGNAL NAME | PIN NUMBER | SIGNAL NAME |
|------------|-------------|------------|-------------|
| A1         | GND         | B12        | GND         |
| A4         | VBUS        | B9         | VBUS        |
| A5         | CC1         | B8         | SBU2        |
| A6         | Dp1         | B7         | Dn2         |
| A7         | Dn1         | B6         | Dp2         |
| A8         | SBU1        | B5         | CC2         |
| A9         | VBUS        | B4         | VBUS        |
| A12        | GND         | B1         | GND         |

原材料:

1. 塑胶:UL 94V-0型LCP黑色
2. 端子:0.15厚铜合金 C2680/C7025
3. 外壳:不锈钢 201/304
4. 卡勾:不锈钢 201/304

二、电镀:

1. 端子:半光亮锡1u"
2. 外壳:镀镍

三、机械性能:

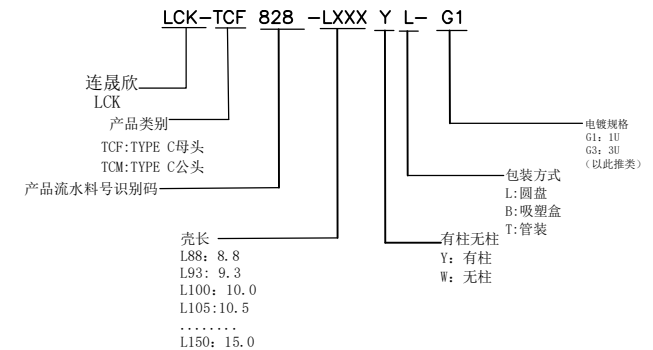
1. 插入力: 5~20N
2. 拨出力: 8~20N
3. 使用寿命: 10000次、拨出力 5N MIN
4. 工作温度:0℃~+50℃
5. 储存温度: -20℃~60℃

四、电气性能:

1. 额定电流: C2680/3A;C7025/5A
2. 接触阻抗:寿命测试前40 m Max. 寿命测试后50 m Max.
3. 耐高压:100V AC 1分钟 Min. 无击穿 无电弧
4. 绝缘阻抗:100 M Min.
5. 储存温度: -20℃~60℃

五、环境性能:

1. 环保: 产品符合ROHS要求
2. 盐雾测试:温度35±2° C
3. 湿度: 95~98%
4. PH值: 6.5~7.2
5. 镀金区域: 48H, 镀镍区域 24H
6. 焊接工艺:推荐使用回流焊, 本产品耐温260度, 8S



|                                        |  |                                                                                       |                                            |      |            |                         |                                                                                       |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QUADRANT POINT                         |  |  | 联晟欣连接器（深圳）有限公司                             |      |            |                         |                                                                                       |
| TANGENCY POINT                         |  |                                                                                       | Lianshengxin Connector (Shenzhen) Co., Ltd |      |            |                         |                                                                                       |
| INTERSECTION POINT                     |  |                                                                                       |                                            |      |            |                         |                                                                                       |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE: |  | DESIGN                                                                                | Andy                                       | DATE | 2014.12.24 | TITLE:                  |                                                                                       |
| X.                                     |  | CHECKED                                                                               |                                            | DATE |            | TYPE C 16PIN 母座立贴15.0mm |                                                                                       |
| X.x                                    |  | APPROVED                                                                              |                                            | DATE |            | 脚距7.95                  |                                                                                       |
| X.xx                                   |  | PART NO: LCK-TCF828-L150YL-G1                                                         |                                            |      |            | REV: 04                 | SCALE: 1:1                                                                            |
| ANGULAR                                |  | DRAWING NO:                                                                           |                                            |      |            | SIZE: A4                | UNIT: mm                                                                              |
|                                        |  |                                                                                       |                                            |      |            | SHEET: 1/1              |  |