



RECOMMENDED P.C.B LAYOUT(Both sides are sample) Tolerance±0.05, Thickness=0.60mm

**SPECIFICATION:**

1. CURRENT RATING: 3.0A MAX
2. VOLTAGE: 5V DC(RMS)
3. TEMPERATURE RANGE: -55 °C ~ 85 °C
4. CONTACT RESISTANCE: 100 MEGOHMS MAX
5. INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN.
6. INSERTION FORCE : 5N~20N
7. UNMATING FORCE: 8N~20N
8. DURABILITY: 10,000 CYCLES

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
GND	TX1+	TX1-	VBUS	CC1	D+	D-	SBU1	VBUS	RX2-	RX2+	GND
GND	RX1+	RX1-	VBUS	SBU2	D-	D+	CC2	VBUS	TX2-	TX2+	GND
B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
8	GLUE WATER		1	Epoxy		BLACK:					
7	Shell-2		1	Stainless steel		NI PLATING:					T=0.20mm
6	Shell-1		1	Stainless steel		NI PLATING:					T=0.20mm
5	GND PLATE		1	Stainless steel		NI PLATING:					T=0.10mm
4	MID PLATE		1	Stainless steel							T=0.15mm
3	Terminal-B		12	Copper alloy		TABLE 2					T=0.12mm
2	Terminal-A		12	Copper alloy		TABLE 2					T=0.12mm
1	Houshg		1	HIGH TEMP		Black					
NO.	PART NAME		QTY	MATERIAL		DESCRIPTION					REMARK



Unless otherwise specified, Tolerance:  
 X. ±0.30  
 X.x ±0.20  
 X.xx ±0.15  
 X.xxx ±0.10  
 Angles ±3°

**G-Switch Electronic (HongKong) CO.,Ltd.**

DESIGN Yu Chen	DATE 2022.06.06	Molde code:	
CHECKED	DATE	GT-USB-7021A	
APPROVED	DATE		
<a href="http://www.dg-switch.com">http://www.dg-switch.com</a>		REV.: X1	SCALE: 4:1
TEL:0769-82388879		UNIT: mm	
		SIZE: A4	SHEET: 1/1

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

*Click to view products by [G-Switch](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[950](#) [A-USB B-TOP-C](#) [MUSBA511N5](#) [MUSBC111M5](#) [MUSBD11135](#) [17-200721](#) [217450-1](#) [KMBVX-TH-5S-B30](#) [896-30-004-00-000000](#)  
[KUSBX-AS2N-W](#) [KUSBX-SMT2AP1S-W30](#) [935](#) [957](#) [30-498-6](#) [SK-60A-2](#) [1734082-1](#) [30-1574](#) [30-470](#) [30-489](#) [30-541](#) [A-USB A-2P-C](#)  
[MIKROE-1451](#) [USBFTV2PEM2G](#) [USBFTVSCCG](#) [4689-1](#) [1-1734084-2](#) [MUSBC11135](#) [USBF21ZNSCC](#) [USBBFTV6ZC](#) [MUSBB151341](#)  
[10135326-001LF](#) [M9177/3-1](#) [TJ-105](#) [USB-A-S-F-B-VT](#) [4198](#) [690-024-633-031](#) [UB-20PMFP-LC7001](#) [USBFTVC6MRG](#) [UA-20BMFA-](#)  
[SL8001](#) [17-200011](#) [USBFTVC7ZC](#) [UB-20AFMM-LL7A01](#) [USBFTVC2MN](#) [CAP-WCCMLPB1](#) [1310-1031-01](#) [2041386-1](#) [2274475-3](#) [UB-](#)  
[20BMFA-SL8001](#) [UB-20PMFP-SC8003](#) [914-614A2025S10200](#)