TVS Diode

USB_C_P —— 4 ——| I/O2_2   I/O2_1 |—— 3 —— USB_P
VBUS ——————— 5 ——| VBUS   GND |—— 2 —— GND
USB_C_N —— 6 ——| I/O1_2   I/O1_1 |—— 1 —— USB_N

B1
USBLC6-2SC6

M3 Mounting Holes

H1
MountingHole

H2
MountingHole

Tacticle Switch R/A

S1
TL1014BF220QG

SIG ——— 3 ——| 3   1 |—— 1
GND ——— 4 ——| 4   2 |—— 2

GND

USB-C Connector

J1
USB4145-03-0070-C

GND ——| A12 GND_2   GND_3   B1 |—— GND
VBUS ——| A9   VBUS_2   VBUS_3 B4 |— VBUS
     ×——| A8   SBU1   CC2   B5 |— CC2
USB_C_N ——| A7   DN1   DP2   B6 |— USB_C_P —— R2 —— GND
USB_C_P ——| A6   DP1   DN2   B7 |— USB_C_N   5k1
5k1 CC1 ——| A5   CC1   SBU2   B8 |—×
     VBUS ——| A4   VBUS_1   VBUS_4 B9 |— VBUS
R1 | A1   GND_1   GND_4 B12 |
GND ——————   MH1 MH4   GND

MH2 MH3
MH2 MH3

MH1 MH4

5-pin Connector to Main Board

SIG ——— 1
USB_N —— 2
USB_P —— 3
GND ——— 4
VBUS —— 5

J2
5023520500

GND