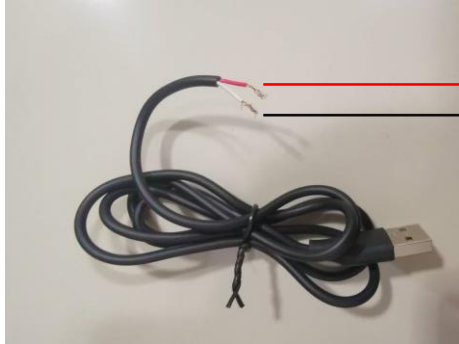
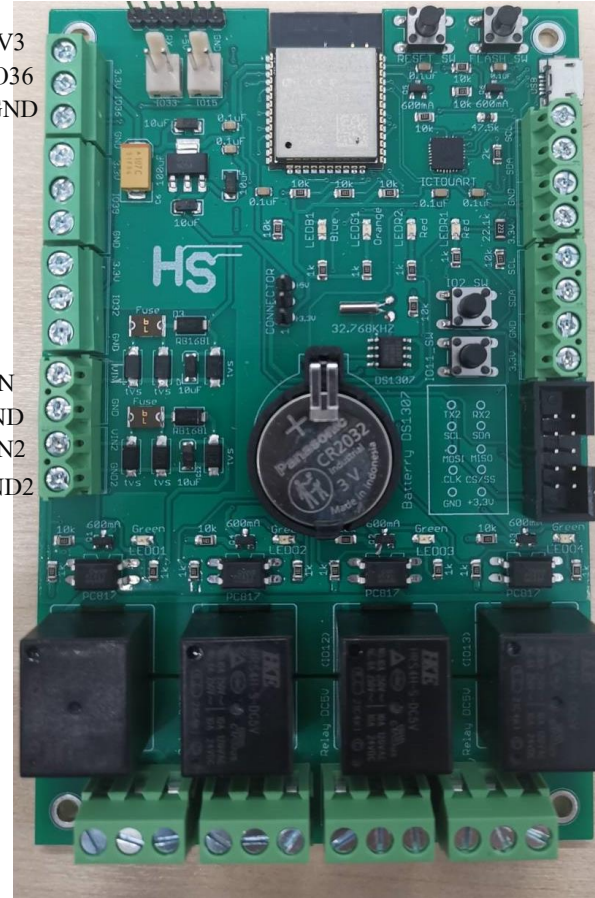
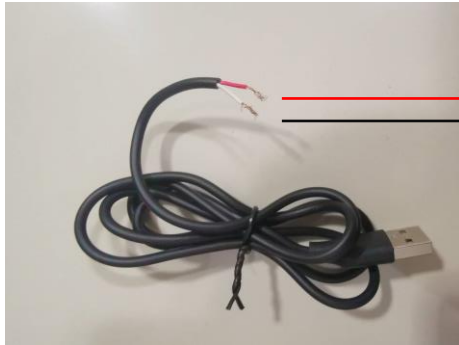




+ → 3V3
A0 → IO36
- → GND



VIN
GND
VIN2
GND2



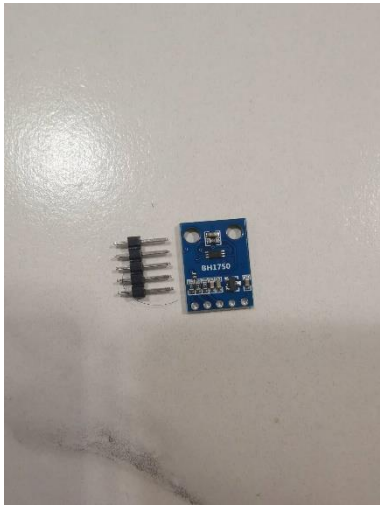
SCL → SCL
SDA → SDA
GND → -
3V3 → +
SCL → SCL
SDA → SDA
GND → GND
3V3 → VCC





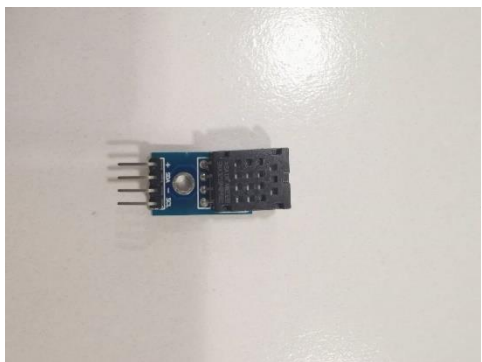
เซนเซอร์วัดความชื้นในดิน

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ทำให้เซนเซอร์สามารถทำงานได้ **3.3 โวลต์**
- กระแสไฟฟ้าที่เซนเซอร์ **20 มิลลิแอมป์**
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ **-25 to 85 องศา**



เซนเซอร์วัดความเข้มแสง

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ทำให้เซนเซอร์สามารถทำงานได้ **5 โวลต์**
- ช่วงของข้อมูลที่สามารถอ่านค่าได้ **0 - 65535 ลักซ์**
- สามารถสื่อสารแบบ **I2C** ได้



เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในอากาศ

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ทำให้เซนเซอร์สามารถทำงานได้ **3.3 – 5 โวลต์**
- ช่วงความชื้นในอากาศที่สามารถวัดค่าได้ **0 - 99 %**
- ช่วงของอุณหภูมิที่สามารถวัดค่าได้ **-40 to 80 องศา**
- สามารถสื่อสารแบบ I2C ได้



สายไฟสำหรับจ่ายไฟ **5 โวลต์**

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ทำให้เซนเซอร์สามารถทำงานได้ **5 โวลต์**
- สายเส้นสีแดงต่อให้กับ **Vin**
- สายเส้นขาวต่อให้กับ **Gnd**