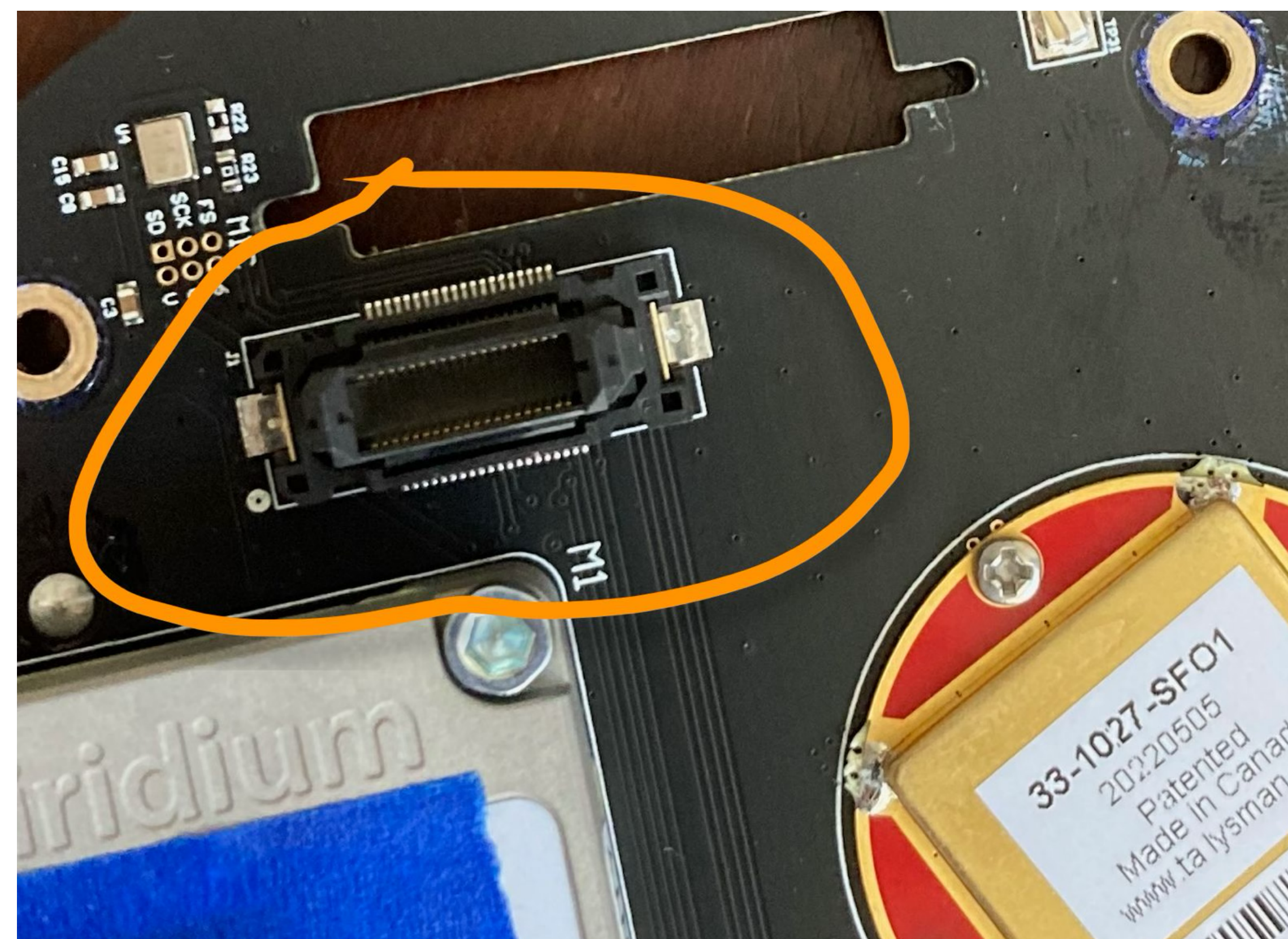
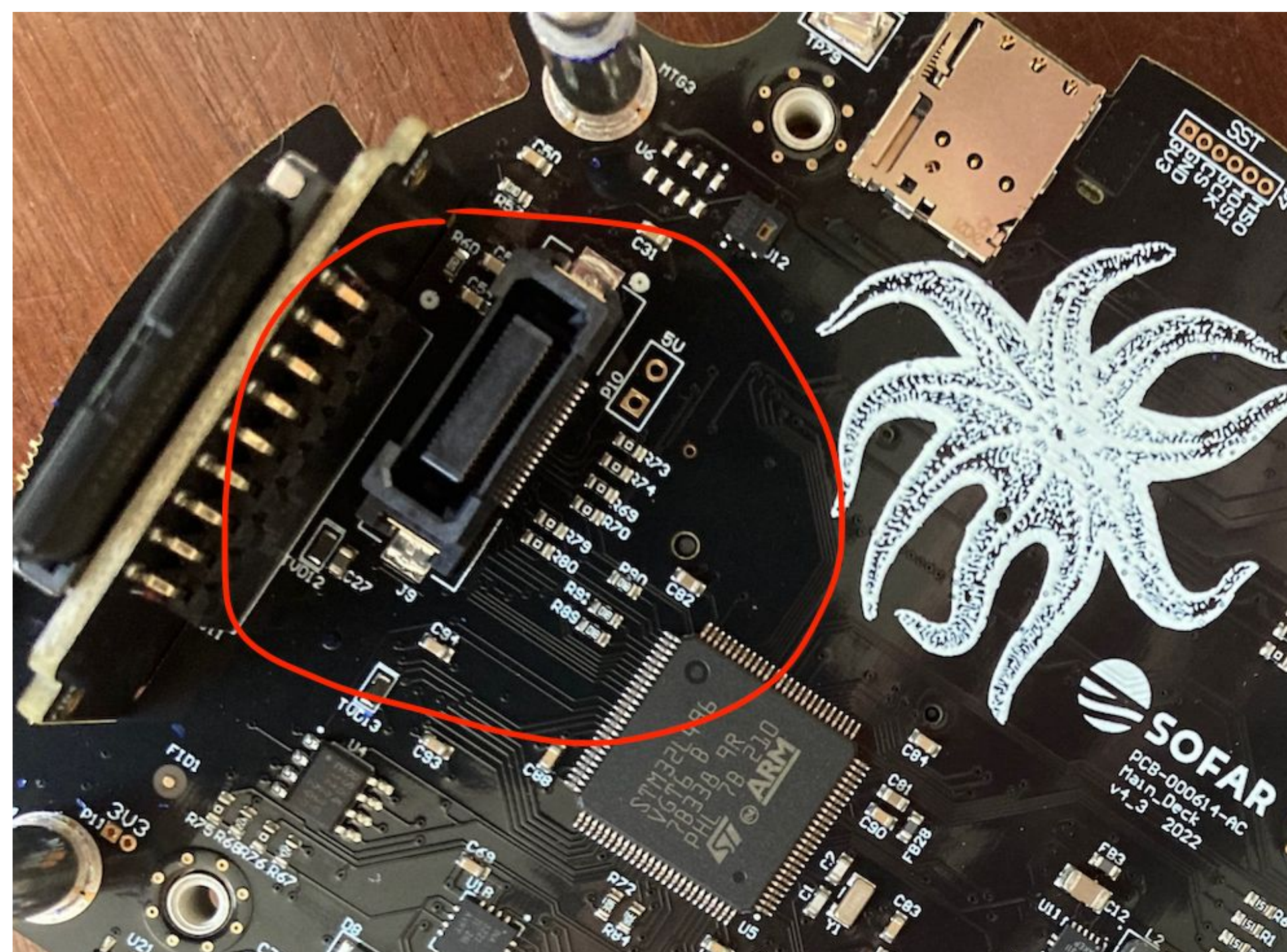


PCBs

Influência dos PCBs na produção do casco

Spotter

Conexão placa a placa



Spotter

Vantagens

- Minimizar interferência eletromagnética
- Minimizar distância dos traços
- Não depende de fios
- Montado na superfície (poupa espaço no lado avesso (muito positivo) mas conexão menos firme (negativo))

Spotter

Desvantagens

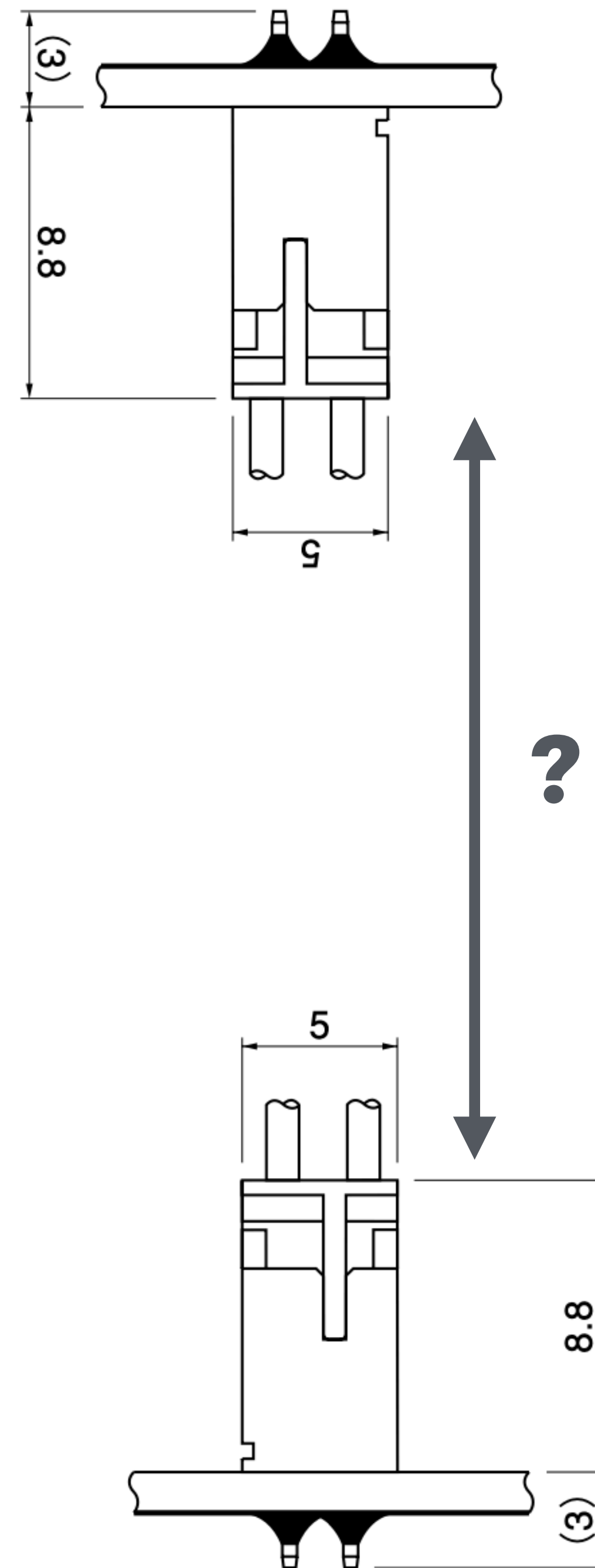
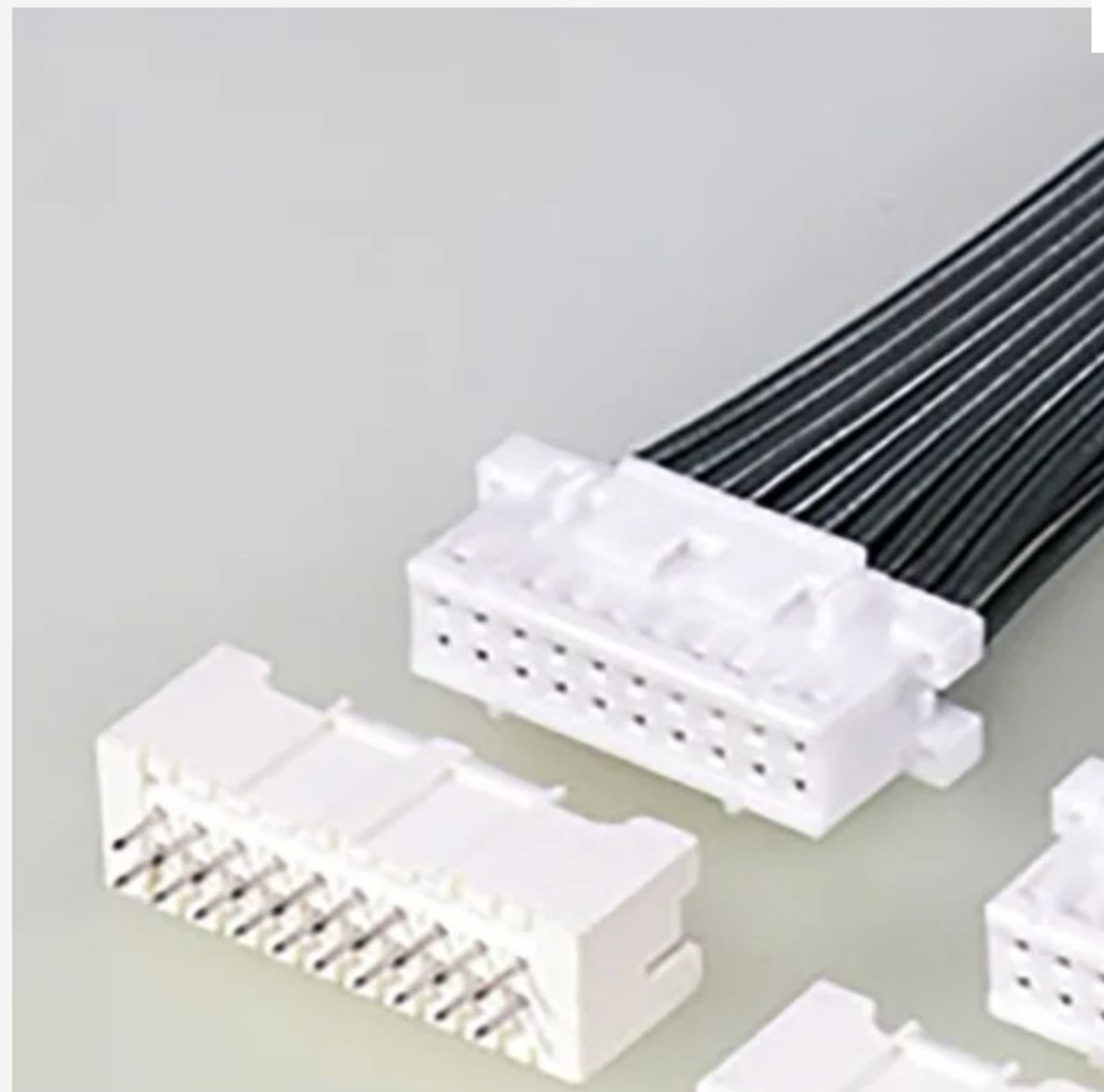
- Dificuldade em implementar
- Teremos de medir muito bem a distância entre os PCBs ou permitir que seja possível ajustar esta distância (ex. com parafusos que permitam este ajuste)
- Difícil achar no lcsc.com (fornecedor principal para o montador)
- Os pinos se estragam quando se separam os PCBs com frequência

Conexão

Opção sub-ótimo

JST, XAD Female Connector Housing, 2.5mm Pitch

Nº de Estoque RS: 175-5634 Marca: **JST** Part Number: XADRP-40V



Note a altura de 8,8 mm em cada PCB mais espaço para colocar o fio.

Qual espaço é necessário?

Resumo

Próximos passos

- Solução do Spotter precisa de mais trabalho e mais coordenação
- Solução com fio precisa de calcular bem a distância entre os PCBs
- Possibilidade de ajustar esta distância protegerá contra erros
- Se optarmos pela solução do Spotter, pode ser interessante abrir a boia de novo de estudar melhor como foi feita

EXTRA:

- Notem como fizeram um buraco no PCB superior para poder acessar o cartão SD sem tirar os PCBs