**1Zoals getoond in de Make Code Editor voor micro:bit**

**Eigenschappen**

* Servo’s werken op 3 volt
* Servo’s nemen teveel stroom, LEDs flikkeren doordat de spanning valt.

**Voordelen**

* Sluit aan bij het beeld op het scherm

**Nadelen**

* Als het al werkt, dan slechts voor 1 servo die zwak beweegt

**2Met los connectorbordje**

**Eigenschappen**

* Goede voeding (5V, 2,1 A)
* Apart gevoed (of doorgeknipte USB kabel)
* Dikke USB kabel

**Voordelen**

* Servo’s worden met 5 volt en voldoende stroom gevoed

**Nadelen**

Geen relatie met beeld op het scherm.

**3Aangeschroefd connectorbord en korte dikke kabel**

**Eigenschappen**

* Goede voeding (5V, 2,1 A)
* Doorgeknipte USB kabel (of apart gevoed)

**Voordelen**

* Sluit aan bij het beeld op het scherm

**Nadelen**

* Micro:bit zit vast in de opstelling, niet makkelijk over te zetten

**4Lange dunne kabel**

**Eigenschappen**

* Goede voeding (2,1 A)
* Lange hele dunne USB kabel met veel weerstand

**Voordelen**

* Als in 3

**Nadelen**

* Weerstand in de USB kabel is zo hoog dat de spanning onder 3V komt en de LED’s flikkeren

**5Aangeschroefd connectorbord en korte dikke kabel**

**Eigenschappen**

* Goede voeding (5V, 2,1 A)
* Doorgeknipte USB kabel (of apart gevoed)

**Voordelen**

* Sluit aan bij het beeld op het scherm

**Nadelen**

* Micro:bit zit vast in de opstelling, niet makkelijk over te zetten

**6Lange dunne kabel**

**Eigenschappen**

* Goede voeding (2,1 A)
* Lange hele dunne USB kabel met veel weerstand

**Voordelen**

* Als in 3

**Nadelen**

* Weerstand is zo hoog dat de spanning onder 3 volt komt en de LED’s flikkeren