Prototyp 2:

| **ESP32-Pin** | **Display-Pin** | **Kabel­farbe (Vorschlag)** | **Funktion / Hinweis** |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 V | VCC | **Rot** | Display-Versorgung (5 V) |
| GND (z. B. unter Pin 19) | GND | **Schwarz** | Masse – gemeinsam mit ESP |
| GPIO 18 | CLK | **Gelb** | SPI SCK |
| GPIO 23 | MOSI | **Grün** | SPI MOSI |
| GPIO 19 | MISO | **Blau** | SPI MISO |
| GPIO 4 | DC | **Orange** | Data/Command-Select |
| GPIO 2 | RES | **Grau** | Reset-Pin des Displays |
| GPIO 15 | BLK | **Weiß** | Backlight (optional: dauerhaft an oder per PWM) |