```
Version:
            16.6
Comment: Date/Time 2023 04:11:46 PM
Comment: Do not edit the following "States:" and "Columns:" lines.
Comment: They are required for re-import into the spreadsheet.
Comment: It is per as long as
           1. the and
Comment:
Comment:
           2. the column and state names themselves aren't changed.
Comment:
States:
                                  TOTAL ETCH LENGTH
Comment: Groupings:
                         Total Etch Length
Columns: Objects ReferenceMin
                                  Actua1
                                          Margin
                                                                    Margin
Comment: Units:
                         mil
                                  mil
                                          mil
                                                                    mil
Design:
Net:
                                    561.79
        ARDUINO 100
Net:
        ARDUINO IO1
                                    488.64
Net:
        ARDUINO 102
                                     601.2
Net:
        ARDUINO 103
                                    627.72
        ARDUINO 104
Net:
                                   1157.04
Net:
        ARDUINO 105
                                   1157.92
Net:
        ARDUINO 106
                                    654.24
        ARDUINO 107
                                    604.42
Net:
Net:
        ARDUINO 108
                                    705.53
Net:
        ARDUINO 109
                                    426.96
Net:
        ARDUINO IO10
                                    632.42
Net:
        ARDUINO IO11
                                    652.05
                                    530.29
Net:
        ARDUINO IO12
Net:
        ARDUINO IO13
                                    530.29
Net:
        ARDUINO 1014
                                    576.14
Net:
        ARDUINO 1015
                                    583.04
Net:
        ARDUINO RESET N
                                    625.53
        GPIO O DO
                                    757.63
Net:
Net:
        GPIO 0 D1
                                   1213.03
        GPIO 0 D2
Net:
                                    716.84
Net:
        GPIO 0 D3
                                   1124.22
        GPIO 0 D4
                                   1254.96
Net:
Net:
        GPIO 0 D5
                                    517.25
Net:
        GPIO 0 D6
                                    475.16
Net:
        GPIO 0 D7
                                    554.69
Net:
        GPIO 0 D8
                                     497.7
        GPIO 0 D9
                                    439.69
Net:
Net:
        GPIO 0 D10
                                    552.78
Net:
        GPIO_0_D11
                                    599.55
                                    453.55
Net:
        GPIO 0 D12
Net:
        GPIO 0 D13
                                    513.38
        GPIO 0 D14
Net:
                                    580.02
Net:
        GPIO 0 D15
                                    654.66
Net:
        GPIO 0 D16
                                   1074.95
Net:
        GPIO 0 D17
                                    652.43
```

1098.83

Net:

GPIO 0 D18

Net:	GPIO_0_D19	528.16
Net:	GPIO_0_D20	831.01
Net:	GPIO_0_D21	494. 22
Net:	GPIO_0_D22	553.61
Net:	GPIO_0_D23	730.67
Net:	GPIO_0_D24	784.6
Net:	GPIO_0_D25	746.73
Net:	GPIO_0_D26	724.07
Net:	GPIO_0_D27	676.51
Net:	GPIO_0_D28	755 . 43
Net:	GPIO_0_D29	766. 2
Net:	GPIO_0_D30	663.5
Net:	GPIO_0_D31	639.41
Net:	GPIO_0_D32	694.84
Net:	GPIO_0_D33	886.59
Net:	GPIO_0_D34	627.64
Net:	GPIO_0_D35	680.92
Net:	GPIO_1_D0	719.03
Net:	GPIO_1_D1	587. 18
Net:	GPIO_1_D2	554.97
Net:	GPIO_1_D3	546.35
Net:	GPIO_1_D4	549.57
Net:	GPIO_1_D5	617.71
Net:	GPIO_1_D6	528.14
Net:	GPIO_1_D7	621.52
Net:	GPIO_1_D8	549.57
Net:	GPIO_1_D9	518.07
Net:	GPIO_1_D10	536. 52
Net:	GPIO_1_D11	505.03
Net:	GPIO_1_D12	491.98
Net:	GPIO_1_D13	477.44
Net:	GPIO_1_D14	523.48
Net:	GPIO_1_D15	462.94
Net:	GPIO_1_D16	536.53
Net:	GPIO_1_D17	478.93
Net:	GPIO_1_D18	465.89
Net:	GPIO_1_D19	510.43
Net:	GPIO_1_D20	478.93
Net:	GPIO_1_D21	679.34
Net:	GPIO_1_D22	450.91
Net:	GPIO_1_D23	487.7
Net:	GPIO_1_D24	497.39
Net:	GPIO_1_D25	428.52
Net:	GPIO_1_D26	497.39
Net:	GPIO_1_D27	452.84
Net:	GPIO_1_D28	484. 33
Net:	GPIO_1_D29	453.69
Net:	GPIO_1_D30	379.3
Net:	GPIO_1_D31	398.49
Net:	GPIO_1_D32	404.37
Net:	GPIO_1_D33	421.28

Net:	GPIO_1_D34	432.71
Net:	GPIO_1_D35	384. 44
Net:	HDMI_TX_CLK	1856. 19
Net:	HDMI_TX_DE	2128.63
Net:	HDMI_TX_DO	1730.05
Net:	HDMI_TX_D1	1970. 61
Net:	HDMI_TX_D2	1691.62
Net:	HDMI_TX_D3	1527. 41
Net:	HDMI_TX_D4	1908.71
Net:	HDMI_TX_D5	1709.86
Net:	HDMI_TX_D6	1941. 46
Net:	HDMI_TX_D7	1346.06
Net:	HDMI_TX_D8	1867. 24
Net:	HDMI_TX_D9	1517. 51
Net:	HDMI_TX_D10	1902. 22
Net:	HDMI_TX_D11	1627. 09
Net:	HDMI_TX_D12	1526.46
Net:	HDMI_TX_D13	1641.95
Net:	HDMI_TX_D14	1755. 47
Net:	HDMI_TX_D15	1558. 92
Net:	HDMI_TX_D16	1690. 1
Net:	HDMI_TX_D17	1689.73
Net:	HDMI_TX_D18	1776. 01
Net:	HDMI_TX_D19	1862. 31
Net:	HDMI_TX_D20	1946. 58
Net:	HDMI_TX_D21	1942. 5
Net:	HDMI_TX_D22	1818.65
Net:	HDMI_TX_D23	1523. 53
Net:	HDMI_TX_HSYNC	1513. 14
Net:	HDMI_TX_INT	1941.65
Net:	HDMI_TX_I2SO	1442.08
Net:	HDMI_TX_LRCLK	1410.07
Net:	HDMI_TX_MCLK	1441. 37
Net:	HDMI_TX_SCL	1650. 45
Net:	HDMI_TX_SCLK	1621. 75
Net:	HDMI_TX_SDA	1571. 7
Net:	HDMI_TX_VSYNC	1599.14