

Die myAVR Laborkarte A ist ideal zur Realisierung von eigenen Schaltungen. Sie können Bauelemente im Rastermaß 2,54 mm flexibel anordnen und verdrahten. Der Verdrahtungsaufwand wird durch paarig verbundene Lötäugen reduziert. Die Laborkarte A ist robust und auf das myAVR Board abgestimmt.

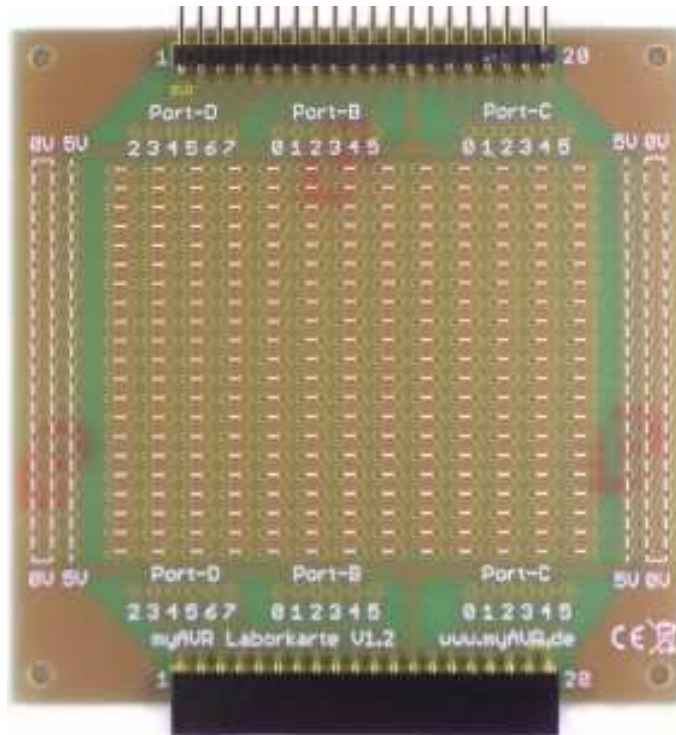
With myAVR Prototyping board A you get an ideal solution to realise your own circuits. A flexible arrangement and wiring of the electronic components is possible in a grid with a spacing of 2,54 mm. The amount of cabling is reduced by linked pads. The Prototyping board A is solid and adapted to the myAVR board.

Eigenschaften

- Steckerleiste für den Anschluss an das myAVR Board
- Buchsenleiste für den Anschluss weiterer Module
- paarig verbundene Lötäugen
- Dokumentationsdruck
- Material: FR4, 1,5 mm; 0.35 µm Cu
- Industriefertigung, gebohrt, verzinkt, Robust

Properties

- Pin header to connect to the myAVR board
- Pin header to connect to other modules
- Linked pads
- Documentation print
- Material: FR4, 1,5 mm; 0.35 µm Cu
- Industrial production, pre-drilled, tin-plated, solid



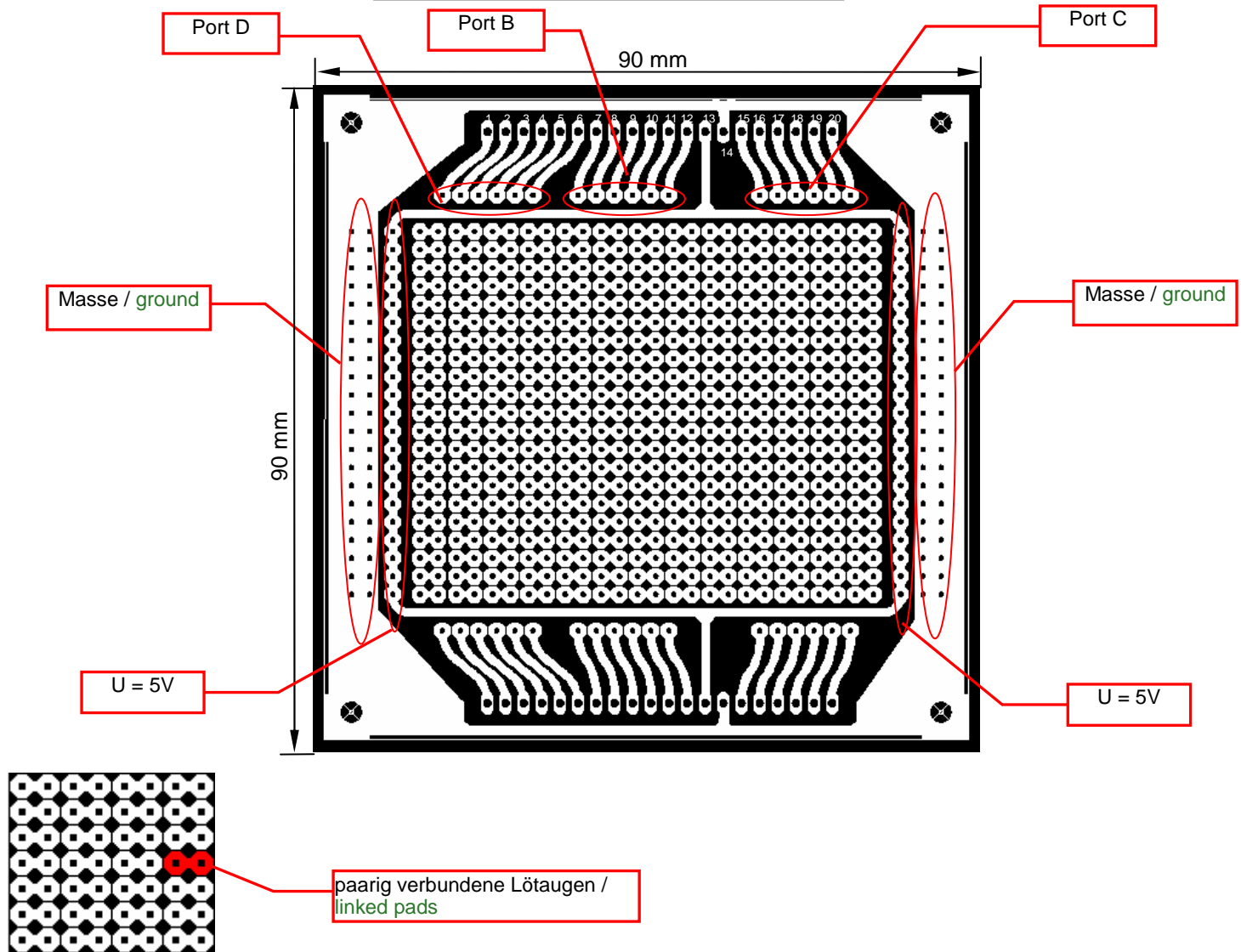
Technische Daten	
Betriebsdaten	
Betriebsstrom	bis 500 mA (abzüglich weiterer Verbraucher/Zusatzplatinen)
Betriebsspannung	3 – 5 V
Betriebstemperatur	0°C bis +30°C
Maximalwerte	
Maximalstrom	800 mA (maximale Belastung des myAVR Boards)
Maximalspannung	5,5 V
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Mechanische Daten	
Abmaße (L x B):	90 mm x 90 mm
Dicke:	1,5 mm
Rastermaß:	2,54 mm
Leiterplattenmaterial:	FR4; 0,35 µm Cu

Technical Data	
Operating Data	
Operating Current	up to 500 mA (less another load/daughterboard)
Operating Voltage	3 – 5 V
Operating Temperature	0°C up to +30°C
Maximum Values	
Maximum Current	800 mA (max. load of the myAVR board)
Maximum Voltage	5,5 V
Storage Temperature	-20°C up to +70°C
Mechanical Data	
Dimensions (LxBxH):	90 mm x 90 mm
Thickness:	1,5 mm
Grid dimensions	2,54 mm
Printed Circuit Board Material:	FR4, 0,35 µm Cu

Schnittstellendaten / Interface Data

Steckerleiste für den Anschluss an das myAVR Board / male Pin header to connect to the myAVR Board

1 = Port D.2
2 = Port D.3
3 = Port D.4
4 = Port D.5
5 = Port D.6
6 = Port D.7
7 = Port B.0
8 = Port B.1
9 = Port B.2
10 = Port B.3
11 = Port B.4
12 = Port B.5
13 = 5V
14 = Masse / ground
15 = Port C.0
16 = Port C.1
17 = Port C.2
18 = Port C.3
19 = Port C.4
20 = Port C.5



Allgemeine Sicherheitshinweise
 Grundsätzlich ist die Laborkarte A nur zum Einsatz unter Lern- und Laborbedingungen konzipiert. Sie ist nicht vorgesehen und nicht dimensioniert zur Steuerung realer Anlagen. Bei vorschriftsmäßigem Anschluss und Betrieb treten keine lebensgefährlichen Spannungen auf. Beachten Sie trotzdem die Vorschriften, die beim Betrieb elektrischer Geräte und Anlagen Gültigkeit haben. Wir versichern, dass die Leiterplatte durch den Hersteller getestet wurde. Für fehlerhaften und/oder vorschriftswidrigen Einsatz des Boards übernehmen wir keine Garantie.

Safety Guidelines
 Prototyping board A is designed for educational and experimental use only. It is not intended and not dimensioned to control real industrial facilities. At correct use there will not occur extremely dangerous voltages. Nevertheless, be aware of general guidelines for using electronic devices. We assure that the PCB has been tested by the producer. For incorrect use and/or application contrary to technical regulations we are not liable.

Hersteller / Producer
 Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/Germany
 Internet: www.myAVR.de , www.myAVR.com Email: hotline@myAVR.de