



DOKUMENTATION PIC-PROGRAMMIERKABEL

1. EINLEITUNG

Verschiedene PIC-Hauptplatinen aus unserem Lieferprogramm können Sie über eine 9 polige Sub-D-Steckverbindung an die Programmier- und Debuggeräte von Microchip anschließen. Diese Programmiergeräte werden über einen freien USB-Anschluss mit Ihrem Computer verbunden.

Mit diesen Entwicklungstools programmieren Sie Ihren PIC-Microcontroller sehr schnell und komfortabel direkt aus der Entwicklungsumgebung heraus. Darüber hinaus können Sie mit diesen Tools auch Ihren Quellcode optimieren oder zur Fehlersuche debuggen.

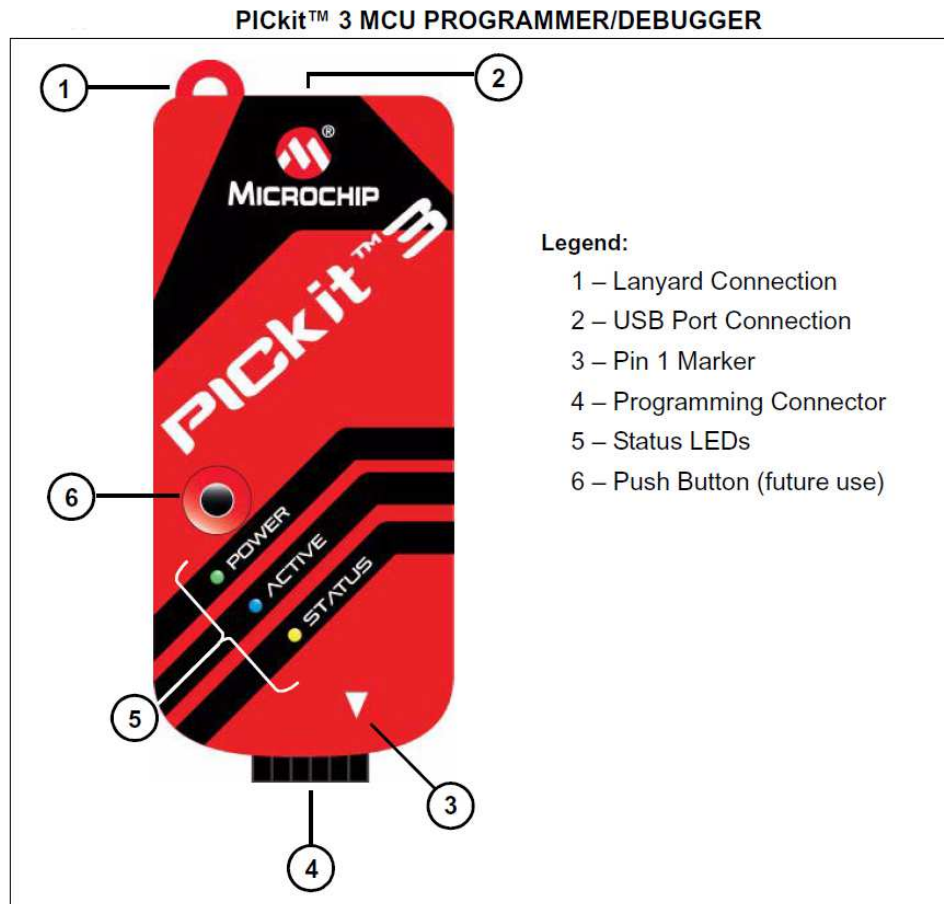
Bitte beachten Sie dass das Verbindungskabel zur Hauptplatine so kurz wie möglich sein sollte!

2. PIN-BELEGUNGEN

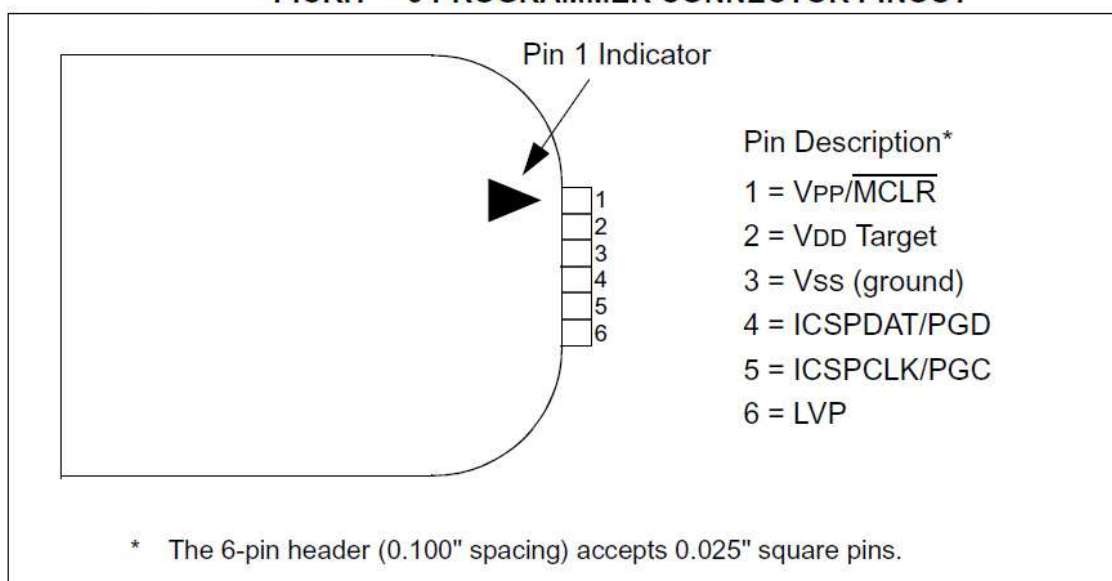
Programmiergerät	Sub-D-Steckverbindung	Bezeichnung
1	6	VPP /MCLR
2	5	VDD / VCC
3	4	VSS / GND
4	3	PGD, ICSP DATA
5	2	PGC, ICSP CLK
6	1	PGM, ICSP LVP



3. PICKit 3 von Microchip



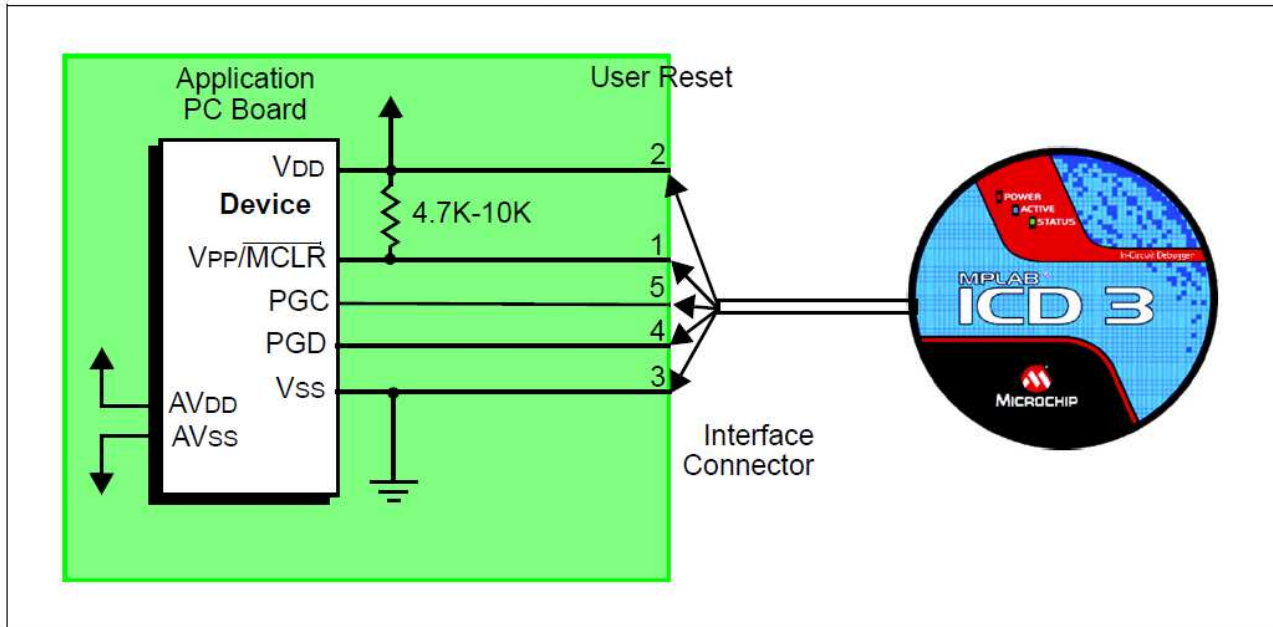
PICKIT™ 3 PROGRAMMER CONNECTOR PINOUT





4. MPLAB ICD 3 von Microchip

STANDARD CONNECTION TARGET CIRCUITRY



MODULAR CONNECTOR PINOUT OF TARGET BOARD

Modular Connector Pin	Microcontroller Pin
6	PGM (LVP)
5	RB6
4	RB7
3	Ground
2	VDD Target
1	VPP

Front View of Modular Connector on Target Board

Bottom View of Modular Connector Pinout on Target Board

Die Markennamen MPLAB ICD 3 und PICkit 3 sind eingetragene Markennamen. Sämtliche Namens- und Bildrechte der verwendeten Abbildungen sind Eigentum der Firma Microchip.