

Das **Atmel ICE Kabel** dient zum flexiblen Anschließen von Programmern mit Zielgeräten. Insbesondere wird der ATATMEL ICE unterstützt.

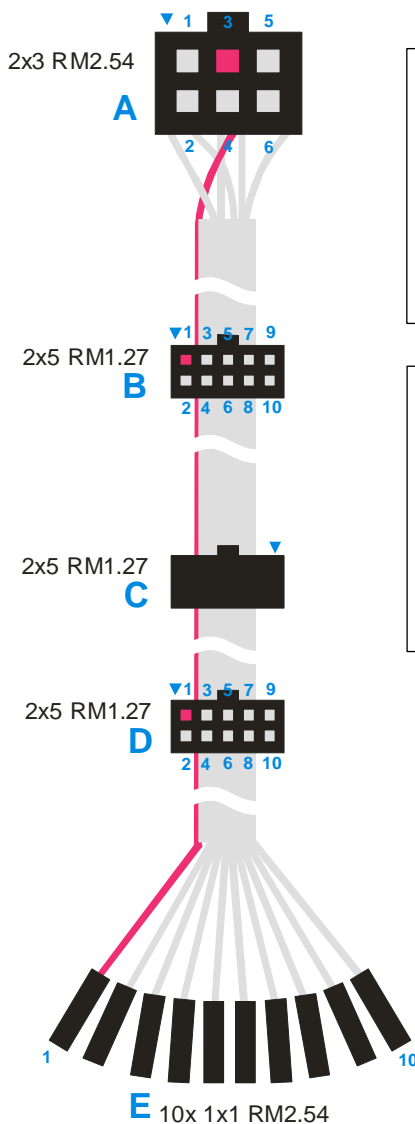
Das Kabel hat

- einen Anschluss für ein ISP/PDI Zielgerät (A),
- einen Anschluss für ein JTAG/SWD Zielgerät (B)
- einen Anschluss für ein ATATMEL ICE Programmierer (C),
- einen Anschluss für einen anderen Programmierer (D),
- einen Anschluß für individuelle Geräte (E)

The **Atmel ICE cable** is used for flexible connection of programmers with target devices. Especially the ATATMEL ICE is supported.

The cable has

- a connector for an ISP/PDI target device (A),
- a connector for an JTAG/SWD target (B)
- a connector for an ATATMEL ICE Programmierer (C),
- a connector for another programmer (D),
- a connector for individual devices (E)



ISP (SPI) Mode:

A		B/D/E
1	MISO	3
2	VCC	4
3	SCK	1
4	MOSI	9
5	RESET	6
6	GND	2

Beispiel Benutzung / sample using:

ISP, PDI:
C Atmel-ICE → A ATmega, ATtiny

JTAG/SWD:
C Atmel-ICE → B ARM (STM32, XMC, SAM, ...)
D JLink → B ARM (STM32, XMC, SAM, ...)
D ST-Link → B ARM (STM32, XMC, SAM, ...)

B1	=	C10
B2	=	C9
B3	=	C8
B4	=	C7
B5	=	C6
B6	=	C5
B7	=	C4
B8	=	C3
B9	=	C2
B10	=	C1

SWD Mode

B/D/E	
1	VCC
2	SWIO
3	GND
4	SWCLK
5	GND
6	SWO (opt)
7	KEY (n.c.)
8	n.c.
9	GND
10	nRESET

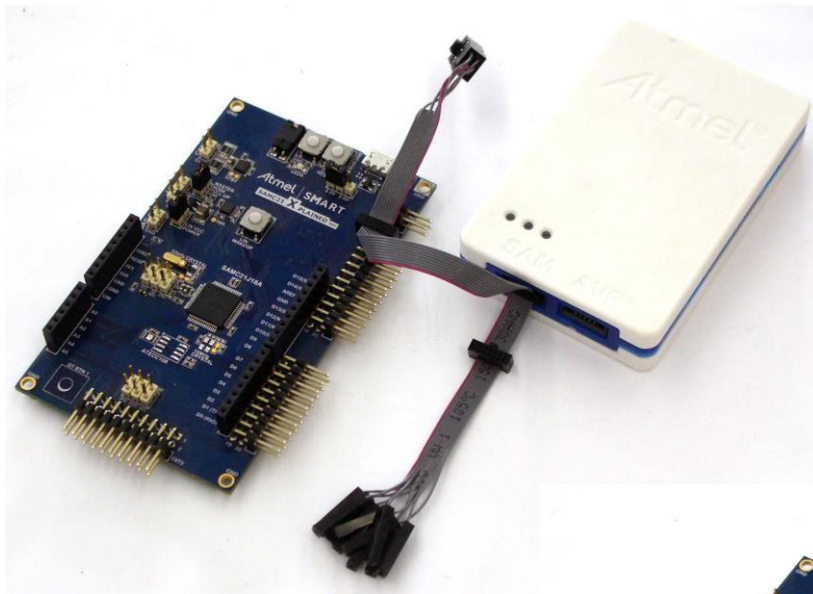
Für mehr Anschlussmöglichkeiten siehe / For more connection options see:

Programmers and Debuggers Atmel-ICE USER GUIDE

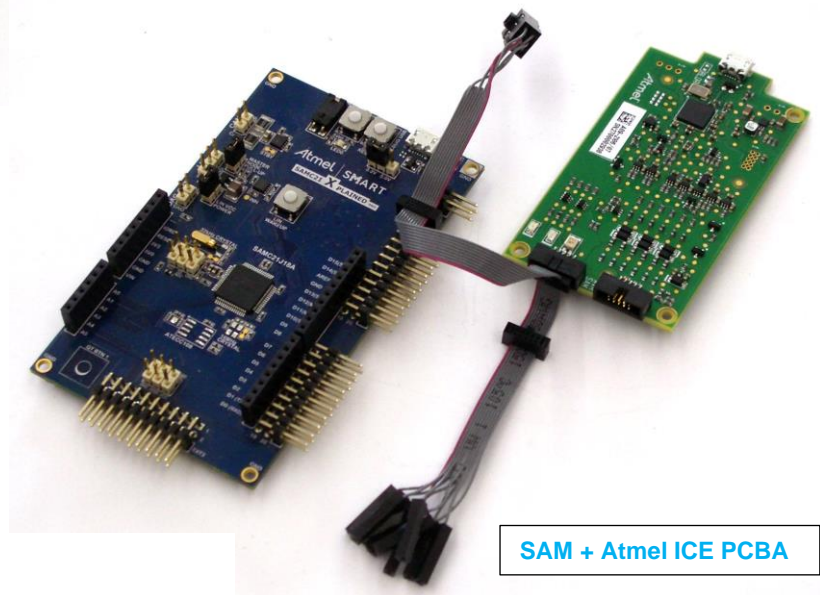
http://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/Atmel-ICE_UserGuide.pdf

Hersteller / Producer

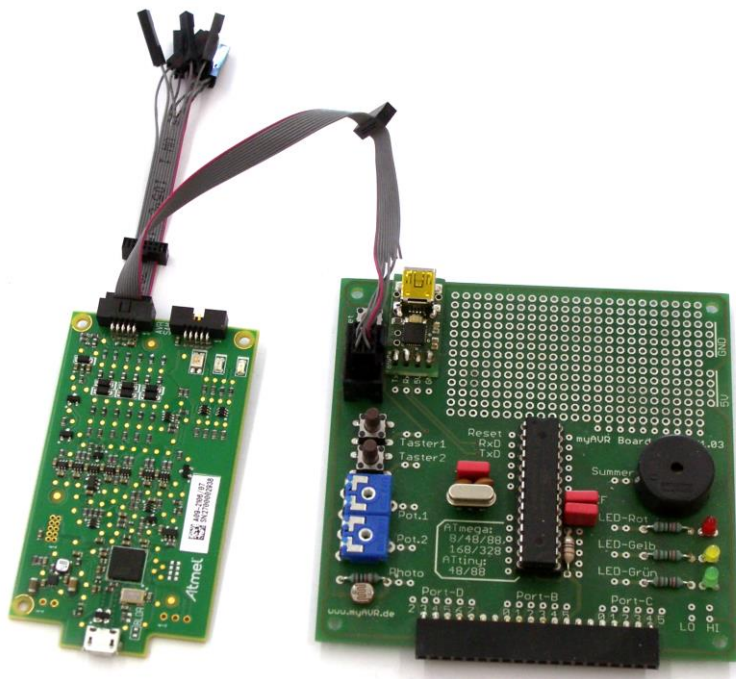
SiSy Solutions GmbH · Promenadenring 8 B · 02708 Löbau, Deutschland/Germany
Internet: www.myMCU.de; Email: service@myMCU.de



SAM + Atmel ICE



SAM + Atmel ICE PCBA



ATmega + Atmel ICE PCBA