

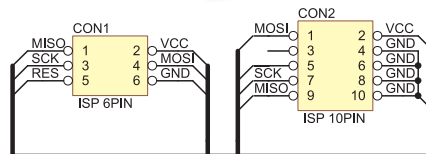
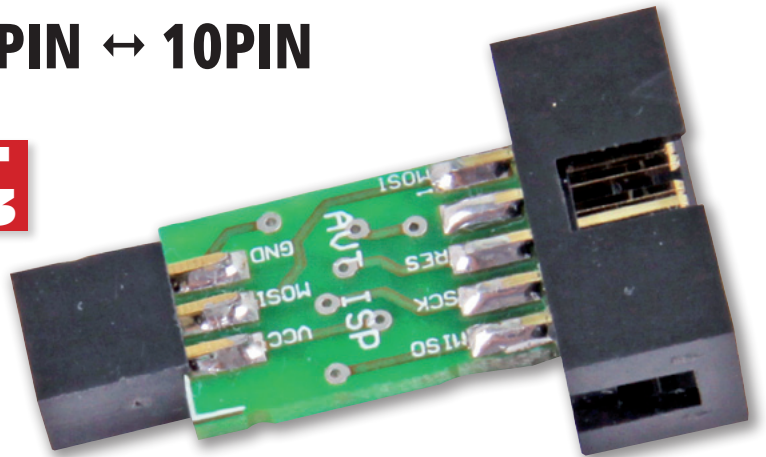
# Prześciówka AVR-ISP 6PIN ↔ 10PIN

Prawdziwą zmurą programistów mikrokontrolerów AVR jest różnorodność standardów złączy programujących. Dotyczy to zarówno urządzeń, płytek prototypowych, jak i programatorów. Taka sytuacja wymusza stosowanie kabli dopasowujących programator do systemu docelowego. Rozwiązaniem tego problemu może być prezentowane złącze przejściowe.

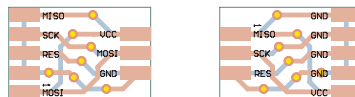
Schemat połączeń adaptera zamieszczono na **rysunku 1**, a jego schemat montażowy na **rysunku 2**.

Dzięki przejściówce programowanie stanie się wygodne niezależnie od użytego standardu złącza w systemie docelowym lub programatorze. Dwoma najbardziej rozpowszechnionymi standardami złączy stosowanych do programowania mikrokontrolerów AVR są: ISP-10PIN/KANDA i ISP-6PIN/ATMEL. Prześciówka wyposażona została w 6-pinowe gniazdo żeńskie w standardzie ISP/ATMEL oraz 10-pinowe gniazdo męskie w standardzie ISP/KANDA. Takie rozwiązanie umożliwi połączenie programatora z wyjściem w standardzie ISP10/KANDA (AVT5125, AVT5172, AVTPROG1, AVT-

**AVT  
1593**



**Rysunek 1. Schemat połączeń przejściówki 10PIN-KANDA/6PIN-ATMEL**



**Rysunek 2. Schemat montażowy przejściówki 10PIN-KANDA/6PIN-ATMEL**

PROG2) z układem docelowym w standardzie 6 PIN Atmel ISP (AVT3505, AVT2550,

**AVT-1593 w ofercie AVT:**  
 AVT-1593A – płytka drukowana  
 AVT-1593B – płytka drukowana + elementy

**Dodatkowe materiały na CD i FTP:**  
<ftp://ep.com.pl>, user: 14635, pass: 6uc6eled  
 • wzory płytek PCB

### Wykaz elementów

CON1: listwa dwurzędowa Z-BL3x2  
 CON2: gniazdo do druku Z-WS10G

AVT992) lub programatora w standardzie 6 PIN Atmel ISP (AVT451, AVT988, AVT2550/P) z dowolnym układem docelowym w standardzie ISP10/KANDA.

**EB**

R E K L A M A