

## 11 Pin USB Stecker für Canon Kameras

### *(CHDK und Video über einen Stecker)*

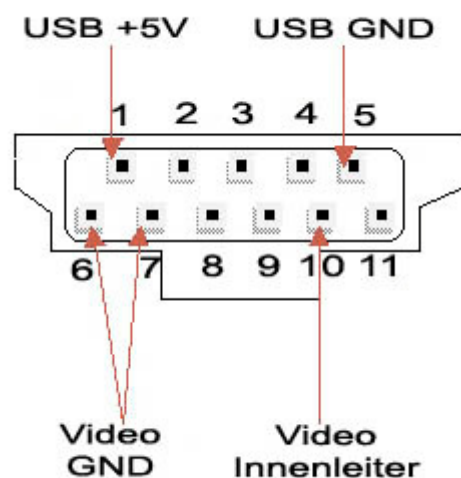
Die gleichzeitige Videoübertragung und das Auslösen via USB CHDK ist bei neueren Canon Kameras (z.B. S90) nicht möglich, da die Modelle nur einen kombinierten USB A/V Eingang haben.

Aber es gibt eine Lösung um alle Funktionen gleichzeitig über einen USB Stecker laufen zu lassen:

**Hier der Link zum Stecker:** ([www.lipoly.de](http://www.lipoly.de) --> suche: DEV-09078)

[http://www.lipoly.de/index.php?main\\_page=product\\_info&products\\_id=104406&zenid=0d77d2de7f54c3049bc1502097e36802](http://www.lipoly.de/index.php?main_page=product_info&products_id=104406&zenid=0d77d2de7f54c3049bc1502097e36802)

11 Pin Canon, auf Lötkontakte gesehen

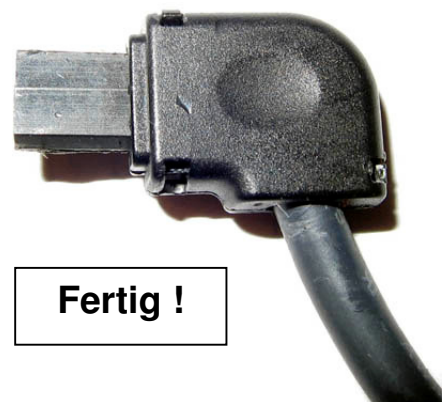
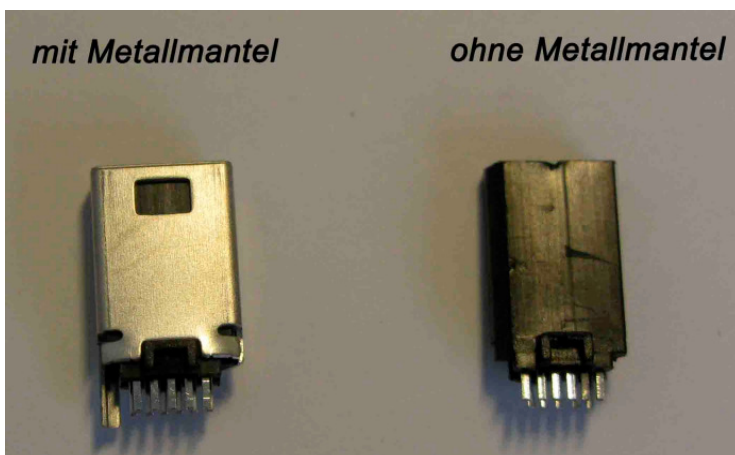


- 1: USB +5V
- 2: USB -Data
- 3: USB + Data
- 4: N/C
- 5: USB Ground
- 6: Ground
- 7: Video Enable
- 8:
- 9: Audio out
- 10: Video out
- 11: Chassis Gnd

**Bitte beachten, dass die oben stehende Grafik die Rückseite (Lötanschlüsse) des Steckers zeigt!**

Bei dem verwendeten Stecker **muss** zuerst die Metallumantelung entfernt werden, damit der Stecker ins Kameragehäuse passt.

Nach dem Löten die Kabel fixieren (Heißkleber) und das Gehäuse anbringen.



**Fertig !**

Die CHDK Interfaces funktionieren mit den zugehörigen Skripten und sind in vollen Umfang einsetzbar, alle Funktionen wie Auslösen und Zoomen funktionieren einwandfrei.

*Diese Anleitung wurde mit Hilfe von Frank Kayser erstellt, der seinen erfolgreichen Bau des Kabels freundlicherweise dokumentiert hat.*

## 11 Pin USB plug for Canon cameras (CHDK and Video in one plug)

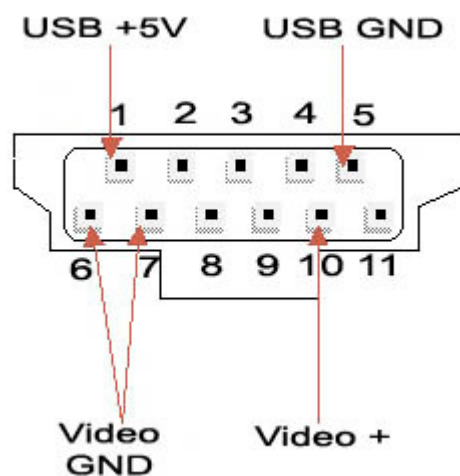
Simultaneous Video Out **and** USB CHDK control is not easily possible with newer Canon DigiCams (S90) as the 2 signals (Video Out & USB) are residing together in a special 11 pin plug.

**Here is a solution:** build your own cable and you are able to get the Video signal and USB connections out of the camera. To do this, use the schematics below.

**Here you can buy the special 11pin plug:** ([www.lipoly.de](http://www.lipoly.de) --> search: DEV-09078)

[http://www.lipoly.de/index.php?main\\_page=product\\_info&products\\_id=104406&zenid=0d77d2de7f54c3049bc1502097e36802](http://www.lipoly.de/index.php?main_page=product_info&products_id=104406&zenid=0d77d2de7f54c3049bc1502097e36802)

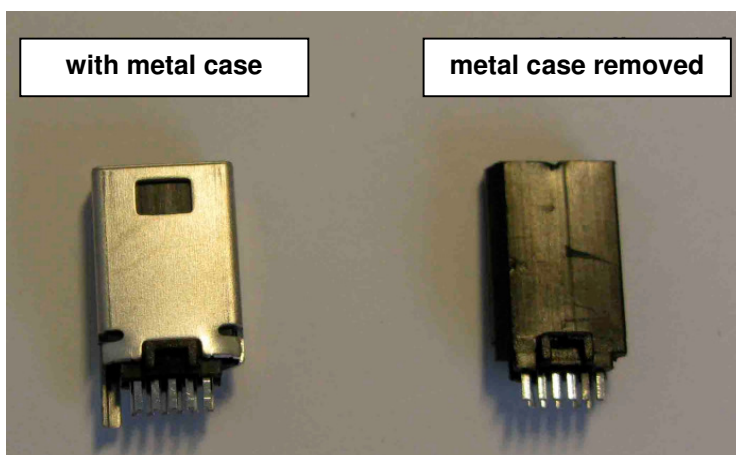
11 Pin Canon, look at solder-pins



- 1: USB +5V
- 2: USB -Data
- 3: USB + Data
- 4: N/C
- 5: USB Ground
- 6: Ground
- 7: Video Enable
- 8:
- 9: Audio out
- 10: Video out
- 11: Chassis Gnd

**Please keep in mind that the schematic shows the rear-view of the plug (view at the pins)**

Before the plug fits into the camera you have to remove the metal case from the plug.  
Then carefully solder the cables to the pins.  
Finally fix the cables with some hot-glue and attach the case.



The CHDK Interfaces work without any problems with the related scripts.  
Alle functions (Video out, Shot, Zoom) are working with newer Canon DigiCams now.

*This document was created with the help from Frank Kayser, who successfully built the cable and documented the needed steps.*