











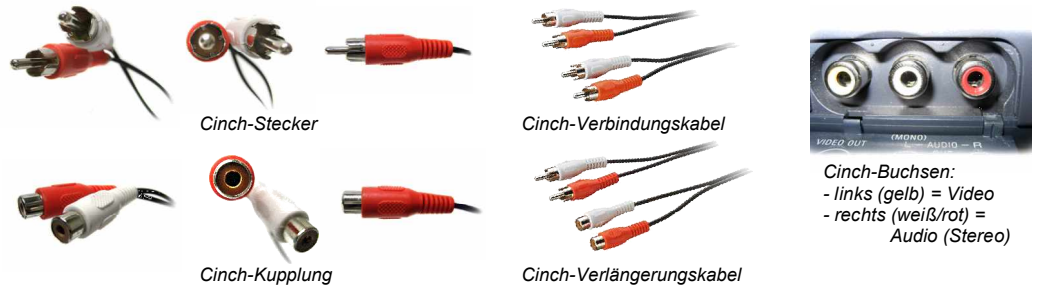


Stecker- und Buchsen-Übersicht:

Audio		Weitere Namen
Cinch		RCA (engl.)
XLR		Cannon 3-Pol
Klinke 6,3 mm		Große Klinke
Klinke 3,5 mm		Kleine Klinke, Miniklinke
Video		Weitere Namen
Cinch		RCA (engl.)
S-Video		Y/C, Hosidenstecker/-buchse, Mini-DIN (4-Pol)
BNC		
AV, sonstige		Weitere Namen
AV-Miniklinke		3,5mm-Klinke (AV)
SCART		Euro-AV
FireWire (4-Pin oder 6-Pin)		i.Link (Sony), IEEE1394
USB (Typ A oder Typ Mini-B)		
PS/2		
VGA		Monitor-Kabel (analog)
DVI		Monitor-Kabel (digital)
HDMI		

Stecker und Buchsen:

Cinch (Audio)



Audio-Cinchkabel sind normalerweise paarweise gebündelt (Stereo):
 Linker Kanal = Weiß (manchmal auch schwarz), Rechter Kanal = Rot (immer)

Weitere Namen: RCA (engl.)

Verwendungsbeispiele: Stereoanlagen, Verbindung zwischen CD-Player und Verstärker etc.

XLR



XLR-Kabel haben jeweils einen Stecker und eine Kupplung. Sie lassen sich somit endlos verlängern. Eine Verriegelung verhindert versehentliches Herausrutschen.

Weitere Namen: Cannon, 3-Pol

Verwendungsbeispiele: Mikrofone, Mischpulte

Klinke 6,3mm



Weitere Namen: Große Klinke

Verwendungsbeispiele: Kopfhörer, Mischpulte

Klinke 3,5mm

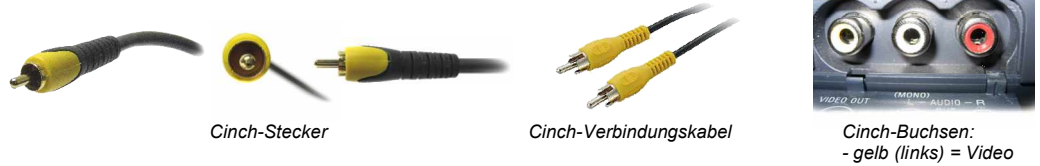


3,5mm-Klinkenstecker gibt es als Audioausführung mit einem (mono) oder zwei Ringen (stereo) und als AV-Version für Bild und Ton mit drei Ringen.

Weitere Namen: Kleine Klinke, Miniklinke

Verwendungsbeispiele: Audio: Kopfhörer, Kameramikrofone
 Video: Kameras (AV-Buchse)

Cinch (Video)



Video-Cinchkabel (oft gelb) dienen der Übertragung des Composite Videosignals/ FBAS.

Weitere Namen: RCA (engl.)

Verwendungsbeispiele: Videomischer, Beamer, oft mit Adapter z.B. von AV-Miniklinke (s.o) zum Anschluss einer Kamera an den Fernseher

S-Video



Mit dem S-Videokabel werden die Helligkeits- (Luminanz = Y) und die Farbinformationen (Chrominanz = C) getrennt übertragen, wodurch die Bildqualität besser erhalten bleibt als bei Composite Video.

Weitere Namen: Y/C, Hosidenstecker/-buchsen, Mini-DIN (4-Pol)

Verwendungsbeispiele: Camcorder, Beamer, Videomischer etc.

SCART

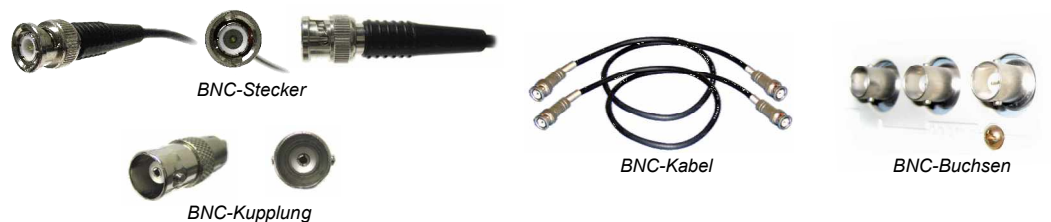


Das 21-polige SCART-Kabel dient der Übertragung von Audio- und Video-Signalen in beide Richtungen. Neben Stereo-Ton können Composite Video, Y/C und RGB übertragen werden. Die 21 Pole sind aber nicht immer voll belegt.

Weitere Namen: Euro-AV

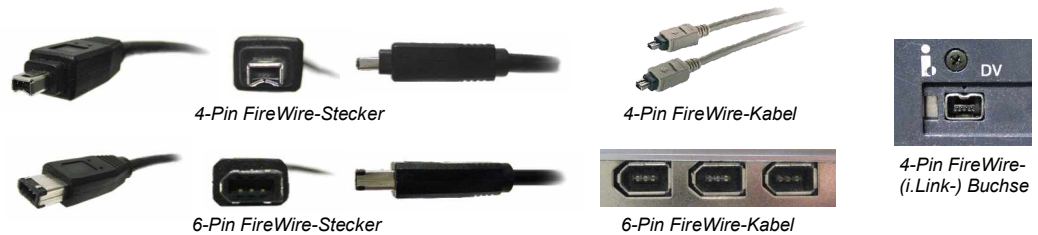
Verwendungsbeispiele: Videorecorder, Fernseher, Sat-Receiver etc.

BNC



BNC-Steckverbindungen mit dem Bajonettverschluss werden für professionelle Videoverbindungen eingesetzt.

Verwendungsbeispiele: Videomischer, Videomonitor, Profikameras
Video: Kameras (AV-Buchse)

FireWire

Digitale Übertragung von Daten (also Bild und Ton) in beide Richtungen, zusätzlich Steuersignale um z.B. vom PC aus die Kamerawiedergabe oder Wiedergabe zu starten.

Weitere Namen: i.Link (Sony), IEEE1394

Verwendungsbeispiele: Camcorder (4-Pin), Computer (4-Pin oder 6-Pin)

USB

Über USB können verschiedene Geräte digital miteinander verbunden werden um Steuersignale oder Daten zu übertragen.

Verwendungsbeispiele: PC-Maus/ -Tastatur, USB-Sticks, externe Festplatten, Kartenlesegeräte, digitale Fotoapparate etc.

PS/2

Über die 6-polige PS/2-Schnittstelle werden Zeigergeräte (Maus/Trackball) oder Tastaturen angeschlossen.

Verwendungsbeispiele: Computermouse/ Trackball (grün), Computertastatur

VGA

Analoge Verbindung zwischen Computer und Bildschirm oder Beamer.

Verwendungsbeispiele: Computer, Computer-Monitor, Beamer

HDMI

Schnittstelle für die volldigitale Übertragung von Audio- und Video-Daten in der Unterhaltungselektronik.

Verwendungsbeispiele: HD-Fernseher, DVD-Player, Blu-ray Disk Player