

Title (en)
Coaxial type connector, in particular for television signals

Title (de)
Koaxialsteckverbinder, insbesondere für Fernsehsignale

Title (fr)
Connecteur de type coaxial, notamment pour signaux de télévision

Publication
EP 1104943 A1 20010606 (FR)

Application
EP 00403241 A 20001121

Priority
FR 9914642 A 19991122

Abstract (en)
The connector includes a PCB contact with an impedance matching element attached to the contact. The coaxial connector for television signals comprises an electrically conducting core (110) and an insulating body which surrounds the core. An external envelope (120) forms the earth and is placed around the insulating body. The core is extended by a section (112) which is perpendicular to the major axis of the core to provide a connection on to a printed circuit board. The external envelope (120) has an annular skirt (125) which is directed towards the front of the connector, opposite to the core extension for fixing by crimping. The connector also comprises an impedance matching element (114) at the level of the connection between the conducting core (110) and the perpendicular element (112).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un connecteur de type coaxial, notamment pour signaux de télévision comprenant une âme électriquement conductrice (110), un corps isolant (130) qui entoure ladite âme (110) et une enveloppe externe (120) formant masse placée sur le corps isolant, ladite âme (110) étant prolongée sur l'arrière du corps par un tronçon (112) perpendiculaire conçu pour assurer une liaison sur un circuit imprimé, caractérisé par le fait que l'enveloppe externe (120) comprend une jupe annulaire (125) dirigée vers l'extrémité avant du connecteur, à l'opposé du tronçon (112) pour la fixation par sertissage. De préférence, le connecteur comprend en outre un élément d'adaptation d'impédance (114) au niveau de la zone de liaison entre l'âme et le tronçon (112). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 24/02

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 24/44 (2013.01); **H01R 24/50** (2013.01); **H01R 24/542** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 5730612 A 19980324 - TATSUZUKI KAZUMI [JP]
• [Y] WO 9819365 A1 19980507 - THOMAS & BETTS INT [US]
• [Y] EP 0209974 A2 19870128 - AMP INC [US]
• [A] GB 2282493 A 19950405 - FUJITSU LTD [JP]
• [A] EP 0924809 A2 19990623 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
EP1693931A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1104943 A1 20010606; FR 2801434 A1 20010525; FR 2801434 B1 20020208

DOCDB simple family (application)
EP 00403241 A 20001121; FR 9914642 A 19991122