

Title (en)

COAXIAL PLUG CONNECTOR COMPONENT FOR CONNECTION WITH A PRINTED CIRCUIT BOARD.

Title (de)

KOAXIAL-STECKVERBINDERELEMENT ZUR VERBINDUNG MIT EINER LEITERPLATTE.

Title (fr)

CONNECTEUR COAXIAL ENCASTRABLE POUR PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES.

Publication

EP 0550472 A1 19930714 (DE)

Application

EP 91915690 A 19910904

Priority

- DE 9100698 W 19910904
- DE 4030210 A 19900924

Abstract (en)

[origin: WO9205606A1] The coaxial plug connector component has a central push-in pin (5) and at least two peripheral push-in pins (7) for making a non-soldered contact between the inner (1) and outer (2) conductors on a printed circuit board (8). An additional protective sleeve (10) is arranged to move axially on the peripheral pins (7), the inner edge of which overlaps the outer conductor (2). When the plug connector component is pushed into the drillings in the printed circuit board, the protective sleeve is moved as needed and, regardless of the depth of insertion and the tolerances, provides good contact between the printed circuit board and the outer conductor (2), ensuring that the plug connection is reliably r.f.-proof.

Abstract (fr)

Le connecteur coaxial encastrable possède une fiche centrale à encastrer (5) ainsi qu'au moins deux fiches périphériques à encastrer (7) pour établir une liaison sans soudage du conducteur intérieur (1) et du conducteur extérieur (2) sur une plaquette de circuits imprimés (8). Sur les fiches périphériques à encastrer (7) est disposée une douille de protection supplémentaire (10) coulissant dans le sens axial, dont le bord intérieur recouvre le conducteur extérieur (2). Lorsqu'on enfonce la connexion encastrable dans les orifices de la plaquette de circuits imprimés, on fait coulisser la douille de protection selon les besoins et celle-ci établit, indépendamment de la profondeur de pénétration et des tolérances, un bon contact avec la plaquette de circuits imprimés et le conducteur extérieur (2), ce qui assure un blindage HF fiable de la connexion par fiches.

IPC 1-7

H01R 17/12

IPC 8 full level

H01R 13/646 (2011.01)

CPC (source: EP US)

H01R 24/50 (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9205606A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9205606 A1 19920402; AU 662887 B2 19950921; AU 8402791 A 19920415; DE 59104268 D1 19950223; DK 0550472 T3 19950501; EP 0550472 A1 19930714; EP 0550472 B1 19950111; ES 2066467 T3 19950301; JP H05506745 A 19930930; JP H0732043 B2 19950410; US 5580276 A 19961203

DOCDB simple family (application)

DE 9100698 W 19910904; AU 8402791 A 19910904; DE 59104268 T 19910904; DK 91915690 T 19910904; EP 91915690 A 19910904; ES 91915690 T 19910904; JP 51385391 A 19910904; US 3042093 A 19930322