

Title (en)
Miniature connection plug for coaxial cables.

Title (de)
Miniatur-Steckkupplung für Koaxialleitungen.

Title (fr)
Fiche de connexion miniature pour câbles coaxiaux.

Publication
EP 0341535 A2 19891115 (DE)

Application
EP 89107870 A 19890429

Priority
DE 8806100 U 19880507

Abstract (en)
In the case of the connection plug, conceived for rear wall wiring systems, the metal housing of the bush part (1) contains a coaxial contact (5) whose rearward connecting end is designed as a connector pin (6). The essentially cylindrical metal housing additionally has a laterally projecting flap (3) in which there is mounted a connector pin (11), likewise projecting at the rear, for the connection of an earth line. Both connector pins (6, 11), arranged e.g. at a spacing of 2.54 mm, have a pressing-in zone (13), so that the bush part (1) can be mounted using press-fit technology to a printed-circuit board (12) which is used, for example, as a wiring rear wall. The metal housing of the complementary connector part contains a coaxial contact having a conventional solder terminal for a coaxial line. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei der für Rückwandverdrahtungen konzipierten Steckkupplung enthält das Metallgehäuse des Buchsenteiles (1) einen Koaxialkontakt (5), dessen rückwärtiges Anschlußende als Steckerstift (6) ausgebildet ist. Das im wesentlichen zylindrische Metallgehäuse weist außerdem eine seitlich abstehende Lasche (3) auf, in der ein ebenfalls rückseitig vorstehender Steckerstift (11) für den Anschluß einer Erdungsleitung befestigt ist. Beide z.B. in einem Abstand von 2,54 mm angeordneten Steckerstifte (6,11) haben eine Einpreßzone (13), so daß das Buchsenteil (1) in Preß-Fit-Technik an einer beispielsweise als Verdrahtungsrückwand dienenden Leiterplatte (12) befestigbar ist. Das Metallgehäuse des komplementären Steckerteiles enthält einen Koaxialkontakt mit konventionellem Lötanschluß für eine Koaxialleitung.

IPC 1-7
H01R 17/12; H01R 23/72

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/585 (2013.01); **H01R 24/50** (2013.01)

Cited by
US5580276A; US5184965A; DE10118258A1; DE102012021323A1; DE102012021323B4; EP0683547A1; FR2720196A1; US5532659A; DE4229705A1; EP0462879A1; FR2663470A1; US5092784A; EP0459908A1; FR2662861A1; US5116244A; US7004793B2; WO9205606A1; WO2024120892A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0341535 A2 19891115; EP 0341535 A3 19901114; EP 0341535 B1 19940323; AT E103423 T1 19940415; AU 3329689 A 19891109; AU 612478 B2 19910711; DE 58907261 D1 19940428; DE 8806100 U1 19880630; ES 2053859 T3 19940801

DOCDB simple family (application)
EP 89107870 A 19890429; AT 89107870 T 19890429; AU 3329689 A 19890424; DE 58907261 T 19890429; DE 8806100 U 19880507; ES 89107870 T 19890429