

Title (en)

Coaxial solder connector and method to connect it to a coaxial cable

Title (de)

Lötbarer koaxialer Steckverbinder und Verfahren zu dessen Montage auf einem Koaxialkabel

Title (fr)

Connecteur coaxial à soudure et méthode de montage sur un câble coaxial

Publication

EP 1724877 A2 20061122 (DE)

Application

EP 06017179 A 20021107

Priority

- EP 02024843 A 20021107
- DE 10156606 A 20011117

Abstract (en)

Coaxial plug-in connector has plug head (1), whose cable side has recess for admission, contact and holding the end of the outer conductor (10) of the coaxial cable. The axial bore (3.2) of the plug-in connector inner conductor (3) has an area of extended diameter at its cable side and in the area a solder deposit (5) is arranged. An independent claim is also included for the method for soldering plug-in connectors.

Abstract (de)

Ein koaxialer Steckverbinder, dessen Steckerkopf (1) kabelseitig eine Ausnehmung (1.2) zur Aufnahme, Kontaktierung und Abfangung des Endes des Außenleiters eines Koaxialkabels hat und in dessen steckseitiger Ausnehmung (1.6) eine Isolierstoffstütze (2) sitzt, die einen Steckverbinderinnenleiter (3) haltet, der kabelseitig eine axiale Bohrung (3.2) zur Einführung des Endes des Innenleiters des Koaxialkabels hat, lässt sich zeitsparend auf insbesondere auch dünne Koaxialkabel montieren, wenn am kabelseitigen Eingang der axialen Bohrung (3.2) des Steckverbinderinnenleiters (3) ein Lotdepot (5) angeordnet ist. Zusätzlich kann auch in der kabelseitigen Ausnehmung (1.2) des Steckerkopfes (1) ein Lotdepot (4) untergebracht sein.

IPC 8 full level

H01R 4/02 (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01); **H01R 13/646** (2011.01); **H01R 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/024 (2013.01); **H01R 9/05** (2013.01); **H01R 13/622** (2013.01); **H01R 24/40** (2013.01); **H01R 43/0207** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4206092 C1 19930701
- DE 10055992 A1 20011031 - SPINNER GMBH ELEKTROTECH [DE]

Cited by

DE102010014154A1; WO2011124299A1; US8876551B2; DE102021132574B3; EP4195414A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1313170 A1 20030521; **EP 1313170 B1 20061004**; DE 10251905 A1 20030724; DE 10251905 B4 20070222; DE 10251905 C5 20120614; DE 50208326 D1 20061116; EP 1724877 A2 20061122; EP 1724877 A3 20070711; EP 1724877 B1 20120815

DOCDB simple family (application)

EP 02024843 A 20021107; DE 10251905 A 20021107; DE 50208326 T 20021107; EP 06017179 A 20021107