

Title (en)

Pluggable electrical connector for a semi-rigid coaxial cable.

Title (de)

Elektrischer Steckverbinder an einem semirigiden Koaxialleiter.

Title (fr)

Connecteur électrique enfichable pour un câble coaxial semi-rigide.

Publication

EP 0194968 A2 19860917 (DE)

Application

EP 86810063 A 19860205

Priority

CH 106385 A 19850308

Abstract (en)

The plug, which consists of a sleeve (10) with a rotatably retained screw cap (12) and with an inner contact part (31), has an internal thread (17) on the rear end of the sleeve (19). A gripping sleeve (20) is provided internally with circumferential ribs (22) and can be expanded by means of an axial slot (23) and a radial slot (24). In this way, the coaxial conductor can be pushed into the gripping sleeve (20) in a controlled manner before the latter is screwed into the sleeve (10). For installation, no special tools are required other than the normal spanners for hexagonal nuts or screws. Furthermore, the production of the individual parts is very simple. <IMAGE>

Abstract (de)

Der aus Hülse (10) mit drehbar gehalteter Ueberwurfmutter (12) und mit Innenkontaktteil (31) bestehende Stecker besitzt am hinteren Ende der Hülse (19) ein Innengewinde (17). Eine Greiferhülse (20) ist innenseitig mit umlaufenden Rippen (22) versehen und kann durch einen axialen Schlitz (23) und einen radialen Schlitz (24) ausgeweitet werden. Damit kann der Koaxialleiter in kontrollierter Weise in die Greiferhülse (20) hineingeschoben werden, bevor diese in die Hülse (10) eingeschraubt wird. Für die Montage werden keine besonderen Werkzeuge als die üblichen Schlüssel für Sechskantmuttern oder -Schrauben benötigt. Ueberdies ist die Herstellung der Einzelteile sehr einfach.

IPC 1-7

H01R 17/12

IPC 8 full level

H01R 13/646 (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 24/40 (2013.01); **H01R 24/542** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Cited by

DE102017117663B4; DE102017117663A1; US5672079A; WO2007085098A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0194968 A2 19860917; **EP 0194968 A3 19890510**; CH 667165 A5 19880915

DOCDB simple family (application)

EP 86810063 A 19860205; CH 106385 A 19850308