

Title (en)

Unipolar pluggable connector mounted at the end of a single-strand shielded electrical cable.

Title (de)

Am Ende eines einadrigen, geschirmten elektrischen Kabels angeordneter einpoliger Steckverbinder.

Title (fr)

Connecteur enfichable unipolaire monté à l'extrémité d'un câble électrique unifilaire blindé.

Publication

EP 0158585 A1 19851016 (DE)

Application

EP 85730030 A 19850301

Priority

DE 3408525 A 19840306

Abstract (en)

[origin: US4565417A] For a single pole plug connector arranged at the end of a single conductor shielded cable, an insulator is used which is slipped on an appropriately prepared cable end. A sealing sleeve is disposed between the insulator and the shield wires folded over backwards on the cable jacket. The shield wires are then brought through a finger-like extension of an elastic cap by means of a connecting lead, the cap resting also on the insulator and the cable jacket. The shield side end of the connecting lead is fixed relative to the cable by a hose clamp.

Abstract (de)

Für einen am Ende eines einadrigen geschirmten Kabels angeordneten einpoligen Steckverbinder wird ein elastischer Isolierkörper verwendet, der auf das entsprechend zubereitete Kabelende aufgeschoben wird. Zwischen dem Isolierkörper und den rückwärts auf den Kabelmantel umgelegten Schirmdrähten ist eine Dichtmanschette angeordnet. Die Schirmdrähte sind im übrigen mittels einer Anschlußleitung (9) durch einen fingerartigen Ansatz (5) einer elastischen Kappe (4) hindurch herausgeführt, wobei die Kappe (4) auch auf dem Isolierkörper (3) und dem Kabelmantel (13) aufliegt. Das schirmseitige Ende der Anschlußleitung (9) ist gegenüber dem Kabel (1) mit einer Schlauchschelle (7) fixiert.

IPC 1-7

H01R 15/00

IPC 8 full level

H01R 11/32 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/648** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/0512 (2013.01 - EP US); **H01R 9/0518** (2013.01 - EP US); **H01R 13/52** (2013.01 - EP US); **H01R 2101/00** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/932** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2625893 A1 19771208 - SIEMENS AG
- [AD] FR 1245074 A 19601104 - ELASTIC STOP NUT CORP
- [AD] DE 3012971 A1 19801023 - RAYCHEM CORP
- [A] GB 921595 A 19630320 - BOSCH GMBH ROBERT

Cited by

EP3287710A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0158585 A1 19851016; **EP 0158585 B1 19870812**; DE 3408525 A1 19850912; DE 3560472 D1 19870917; IN 161248 B 19871031; TR 22039 A 19860131; US 4565417 A 19860121; ZA 851609 B 19851030

DOCDB simple family (application)

EP 85730030 A 19850301; DE 3408525 A 19840306; DE 3560472 T 19850301; IN 207CA1985 A 19850320; TR 2203985 A 19850227; US 70844985 A 19850305; ZA 851609 A 19850304