

Title (en)

Low voltage connector with adaptor and adaptor for such a connector

Title (de)

Schwachstromstecker mit einem Adapter und Adapter für einen solchen Stecker

Title (fr)

Connecteur basse tension pourvu d'un adaptateur et adaptateur pour un tel connecteur

Publication

**EP 1037332 A1 20000920 (FR)**

Application

**EP 00400704 A 20000314**

Priority

FR 9903199 A 19990316

Abstract (en)

The connector receives an adapter directly into the rear of the plug facilitating conversion to the alternative coaxial socket fitting. The low voltage connector (1) comprises a number of terminals (11) arranged in pairs, each terminal having a front contact area (12) which is intended to make contact with an associated socket connector and a rear contact area (13) which would normally be connected to wires. In this case the rear contact area co-operates with a contact assembly (23,22) designed to receive an adapter (3a) into which a BNC type connector (4a) may be fitted. The rear contact areas of the main terminals include self-stripping areas to cut through insulation in order to make the required connections.

Abstract (fr)

Connecteur basse tension (1) comprenant une pluralité de broches (11) arrangées par paire, chaque broche comprenant, sur l'avant du connecteur, une zone de contact (12) adaptée à venir en contact électrique lors de l'enfichage d'un connecteur associé (6) et, sur l'arrière du connecteur, une zone de connexion (13) normalement adaptée à établir une connexion électrique avec un fil conducteur respectif, un adaptateur (2) doté de moyens de connexion (21) coopérant, à la place desdits fils conducteurs, avec les zones de connexion (13) des broches (11) et de moyens de contact (23 ; 22) adaptés à venir en contact électrique avec un composant rapporté (3 ; 3a ; 7), caractérisé en ce que lesdites zones de connexion comprennent des contacts autodénudants à fentes (13) et les moyens de connexion de l'adaptateur comprennent des broches (21) insérées dans les fentes des contacts autodénudants. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 31/00**

IPC 8 full level

**H01R 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 31/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2305025 A 19970326 - HUBBELL INC [US]
- [A] GB 2231210 A 19901107 - AMP INC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1037332 A1 20000920; EP 1037332 B1 20070516**; AT E362667 T1 20070615; DE 60034839 D1 20070628; DE 60034839 T2 20080214; DK 1037332 T3 20070910; ES 2284459 T3 20071116; FR 2791185 A1 20000922; FR 2791185 B1 20010601; US 6338655 B1 20020115

DOCDB simple family (application)

**EP 00400704 A 20000314**; AT 00400704 T 20000314; DE 60034839 T 20000314; DK 00400704 T 20000314; ES 00400704 T 20000314; FR 9903199 A 19990316; US 52757400 A 20000316