

Title (en)

Method for mounting a male connector on a data communication cable

Title (de)

Verfahren zur Montage einen Steckverbinder an einem Datenübertragungskabel

Title (fr)

Procédé de montage d'un connecteur mâle sur un câble de communication de données

Publication

EP 2333911 A1 20110615 (FR)

Application

EP 09306199 A 20091209

Priority

EP 09306199 A 20091209

Abstract (en)

The connector has a wire organizer (6) for receiving conducting wires of a data communication cable organized by pairs, without creating crosstalk between the pairs. A connection element has multiple receiving contacts e.g. insulation displacement contacts, connected to the wires. Connection contacts are connected to a female connector, and an element e.g. printed circuit, connects the receiving contacts and the connection contacts, where the element creates a predetermined crosstalk level.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un connecteur mâle pour câble de communication de données, caractérisé en ce qu'il comprend : - un organisateur de fils (6), apte à réceptionner des fils conducteurs du câble organisés par paires, sans créer de diaphonie entre les paires, et - un élément de connexion (1) comprenant a) une pluralité de contacts de réception aptes à être connectés aux fils de l'organisateur, b) des contacts de connexion aptes à être connectés à un connecteur femelle, ainsi que c) un élément reliant les contacts de réception aux contacts de connexion et apte à créer un niveau de diaphonie prédéterminé.

IPC 8 full level

H01R 13/6463 (2011.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 13/512** (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01); **H01R 24/00** (2011.01); **H01R 24/28** (2011.01); **H01R 24/64** (2011.01); **H01R 13/625** (2006.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2433 (2013.01); **H01R 13/512** (2013.01); **H01R 13/6463** (2013.01); **H01R 24/64** (2013.01); **H01R 13/625** (2013.01); **H01R 2107/00** (2013.01); **H01R 2201/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2005136747 A1 20050623 - CAVENEY JACK E [US], et al
- [YA] US 2006246780 A1 20061102 - BERT LINDA E [US], et al
- [A] US 2005014420 A1 20050120 - QUENNEVILLE ALAIN [CA], et al

Citation (examination)

- US 2003171024 A1 20030911 - MOESSNER FRANK [DE], et al
- US 2009163084 A1 20090625 - STRAKA FRANK M [US], et al
- EP 0899823 A2 19990303 - LUCENT TECHNOLOGIES INC [US]
- US 2008293288 A1 20081127 - CAVENEY JACK E [US], et al

Cited by

CN103647159A; EP3340399A1; US11476616B2; WO2021158384A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2333911 A1 20110615

DOCDB simple family (application)

EP 09306199 A 20091209