

Title (en)

Cable connector for multicore cables.

Title (de)

Kabelstecker für vieladrige Kabel.

Title (fr)

Connecteur de câble pour câbles multibrins.

Publication

EP 0595234 A1 19940504 (DE)

Application

EP 93117262 A 19931025

Priority

- DE 9214719 U 19921029
- DE 9311781 U 19930806

Abstract (en)

The cable connector is designed for the connection of a multiplicity of cable cores (6) with a modular connector (5), which comprises a plurality of board-shaped contact carriers (51a-51e) which are equipped in advance with IDC contacts, are successively fitted on to the cable cores (6) and are stacked one on top of the other to form a contact block (59), which can be inserted in a contact block container (63), comprising two insulating parts, and is housed in a locked manner in a connector housing (2) formed in particular such that it is conducting, for example from two half-shells (2a, 2b). The invention is suitable for the connection of multicore cables to cable connectors, in particular to shielded cable connectors. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Kabelstecker ist zum Anschluß einer Vielzahl von Kabeladern (6) mit einem Modulstecker (5) ausgebildet, der aus mehreren plattenförmigen, mit IDC-Kontakten vorbestückten Kontaktträgern (51a-51e) besteht, die nacheinander an die Kabeladern (6) angeschlagen und aufeinander zu einem Kontaktblock (59) gestapelt sind, der in einen aus zwei Isolierteilen bestehenden Kontaktblockbehälter (63) eingesetzt werden kann und verriegelt in einem insbesondere leitend, z.B. aus zwei Halbschalen (2a,2b) gebildeten Steckergehäuse (2) aufgenommen ist. Die Erfindung ist für den Anschluß vieladriger Kabel an Kabelstecker, insbesondere an geschirmte Kabelstecker, geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/514; H01R 13/658

IPC 8 full level

H01R 9/03 (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/59** (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/0518 (2013.01 - EP US); **H01R 13/58** (2013.01 - EP US); **H01R 13/59** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6586** (2013.01 - EP US); **H01R 13/65912** (2020.08 - EP US); **H01R 13/6593** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0421373 A1 19910410 - DU PONT [US]
- [A] EP 0210468 A1 19870204 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] US 4550960 A 19851105 - ASICK JOHN C [US], et al
- [A] US 4629279 A 19861216 - NISHIKAWA YASUO [JP]
- [A] "OPENED CHanneled SERPENTINE CONNECTOR BLOCK AND REDESIGNED SERPENTINE TERMINALS FOR WELDED, BRAZED OR REFLOWED TERMINATIONS", IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN., vol. 31, no. 2, July 1988 (1988-07-01), NEW YORK US, pages 131 - 134

Cited by

DE19931728B4; EP2256870A1; JP2010272522A; EP1267452A3; US8147273B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9311781 U1 19930930; DE 59308467 D1 19980604; EP 0595234 A1 19940504; EP 0595234 B1 19980429; EP 0595234 B2 20020925; US 5368505 A 19941129

DOCDB simple family (application)

DE 9311781 U 19930806; DE 59308467 T 19931025; EP 93117262 A 19931025; US 14546493 A 19931029