

Title (en)  
Signal-connector with capacitive adjustment for improved crosstalk parameters.

Title (de)  
Signal-Stecker mit kapazitivem Abgleich für bessere Übersprech-Parameter.

Title (fr)  
Connecteur à signaux nivellant capacitivement pour paramètres améliorés.

Publication  
**EP 0598192 A1 19940525 (DE)**

Application  
**EP 93113952 A 19930901**

Priority  
• GB 9224024 A 19921116  
• SG 1996004031 A 19921116

Abstract (en)  
The invention relates to an electrical plug connector for telecommunications (information) and data technology having RJ contacts arranged in the housing, having insulation-piercing terminal contacts, and having contact strips connecting them. The object of the invention, to improve an electrical plug connector of the generic type such that its electrical parameters are considerably improved and the requirements for the transmission of high data rates are satisfied, is achieved in that the contact strips are partially bent a plurality of times between the RJ contacts and the insulation-piercing terminal contacts and are partially not guided in a plane parallel to one another, at least in the contact tongue region. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen elektrischen Steckverbinder für die Nachrichten- und Datentechnik mit im Gehäuse angeordneten RJ-Kontakten und mit Schneid-Klemm-Kontakten und mit diese verbindenden Kontaktstreifen. Die Aufgabe der Erfindung, einen elektrischen Steckverbinder der gattungsgemäßen Art dahingehend zu verbessern, daß seine elektrischen Parameter wesentlich verbessert sind und den Anforderungen für die Übertragung hoher Datenraten genügen, wird dadurch gelöst, daß die Kontaktstreifen zwischen den RJ-Kontakten und den Schneid-Klemm-Kontakten teilweise mehrfach abgewinkelt und zumindest im Kontaktzungenbereich zum Teil nicht in einer Ebene parallel zueinander geführt sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 23/02; H01R 13/658**

IPC 8 full level  
**H01R 13/33** (2006.01); **H01R 13/46** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/6464** (2011.01); **H01R 13/6467** (2011.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 24/64** (2011.01); **H01R 4/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/506** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6464** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6467** (2013.01 - EP US); **H01R 24/64** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2429** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] EP 0107288 A1 19840502 - AMP INC [US]  
• [X] EP 0467400 A1 19920122 - AMP INC [US]  
• [A] EP 0131248 A2 19850116 - GORE & ASS [US]  
• [A] DE 4040551 A1 19910627 - AMP INC [US]  
• [A] DE 3605316 A1 19870820 - SIEMENS AG [DE]

Cited by  
US6280231B1; EP0971459A3; AU763181B2; EP0700129A1; FR2724265A1; US6099357A; EP0889558A3; DE19841356C1; US6050842A; US7442092B2; EP0692884A1; EP1045488A1; US5586914A; EP0782221A3; EP0975049A1; FR2723479A1; US5913702A; EP0969569A3; DE19708798A1; US6017247A; EP2333339A4; US11817659B2; US8704092B2; US6116965A; DE19822630C1; US6120330A; EP0939455A3; HRP20000796B1; WO9813902A1; WO2010076729A1; WO9637016A1; WO9605635A1; WO9637017A1; US8011972B2; US7874878B2; US8167657B2; US7452246B2; US7179131B2; WO2006017332A1; WO2005091444A1; WO9960671A1; US7153168B2; US7309261B2; US7384315B2; US7182649B2; US9287635B2; US7618296B2; US7281957B2; US7252554B2; US7823281B2; US9407044B2; US9722370B2; US9991653B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0598192 A1 19940525; EP 0598192 B1 19970108**; AT E147552 T1 19970115; AU 4624493 A 19940526; AU 667946 B2 19960418; BR 9304707 A 19940524; CA 2106366 A1 19940517; CA 2106366 C 20000725; CN 1063585 C 20010321; CN 1087451 A 19940601; DE 59305060 D1 19970220; DK 0598192 T3 19970127; ES 2096160 T3 19970301; GB 2273397 A 19940615; GB 2273397 B 19970129; GB 9224024 D0 19930106; JP H06215822 A 19940805; NZ 248570 A 19961220; SG 46385 A1 19980220; US 5580270 A 19961203

DOCDB simple family (application)  
**EP 93113952 A 19930901**; AT 93113952 T 19930901; AU 4624493 A 19930910; BR 9304707 A 19931111; CA 2106366 A 19930916; CN 93118654 A 19930929; DE 59305060 T 19930901; DK 93113952 T 19930901; ES 93113952 T 19930901; GB 9224024 A 19921116; JP 28230193 A 19931111; NZ 24857093 A 19930902; SG 1996004031 A 19921116; US 43919795 A 19950511