

Title (en)

Socket, connecting device, installation system, data cable manufacturing process and data cable

Title (de)

Steckbuchse, Anschlussvorrichtung, Installationssysteme, Verfahren zur Herstellung eines Datenübertragungskabels und Datenübertragungskabel

Title (fr)

Douille, dispositif de connexion, système d'installation, procédé de fabrication d'un câble de transmission de données et câble de transmission de données

Publication

EP 1107364 A2 20010613 (DE)

Application

EP 00126094 A 20001129

Priority

DE 19957545 A 19991130

Abstract (en)

The plug socket has connecting sockets into which the conductor end freed from material in which the conductor is embedded can be inserted directly or with connecting pins. The socket has a cable screening continuation. The distance of the connecting sockets from each other and from the screen continuation is selected so the impedance of the cable near the plug socket is essentially equal to that of the conductor in the transmission element. Independent claims are also included for the following: a connector for at least one data communications cable transmission element, an installation system, a method of manufacturing a data communications cable and a data communications cable.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steckbuchse zur Herstellung einer Steckverbindung mit einem Übertragungselement (1) eines Datenübertragungskabels (32, 32', 32'') in Form einer abgeschirmten symmetrischen Paar- oder Sternviererleitung (3, 3'), die in einer Einbettung (4) eingebettet ist, wobei das Übertragungselement (3, 3') selbst als Stecker dient, und die Steckbuchse (11, 11') Verbindungsbuchsen (15) aufweist, in welche die von der Einbettung (4) freigelegten Enden der Leitung (3, 3') direkt oder mit Verbindungsstiften (6) versehen einsteckbar sind. Die Erfindung betrifft ferner eine Anschlußvorrichtung, Installationssysteme, ein Verfahren zur Herstellung eines Datenübertragungskabels sowie ein Datenübertragungskabel.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01R 12/10

IPC 8 full level

H01B 11/04 (2006.01); **H01R 12/10** (2006.01); **H01R 13/50** (2006.01); **H01R 13/658** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2433 (2013.01); **H01R 12/594** (2013.01); **H01R 12/78** (2013.01); **H01R 13/6592** (2013.01)

Cited by

FR2832554A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1107364 A2 20010613; **EP 1107364 A3 20031001**; DE 19957545 A1 20010906; DE 19957545 C2 20011213

DOCDB simple family (application)

EP 00126094 A 20001129; DE 19957545 A 19991130