

Title (en)

Surface mounted printed circuit board connector.

Title (de)

Leiterplattensteckverbinder zur Oberflächenmontage.

Title (fr)

Connecteur de plaquettes de circuits imprimés pour montage en surface.

Publication

EP 0395051 A2 19901031 (DE)

Application

EP 90107935 A 19900426

Priority

DE 8905434 U 19890428

Abstract (en)

The insulating body of a printed-circuit board connector is mounted in front of an end face of a printed-circuit board in such a manner that first and second contact elements are arranged respectively above and below the plane of the printed-circuit board. Third contact elements are located in an intermediate region approximately at the height of the end face. The first and second contact elements are connected via flexible conductor pieces to contacting surfaces on the upper and lower side respectively of the printed-circuit board. The third contact elements have rigid solder tabs which are mounted on further contacting surfaces on the upper side of the printed-circuit board. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Isolierkörper eines Leiterplattensteckverbinders ist vor einer Stirnfläche einer Leiterplatte derart befestigt, daß erste und zweite Kontaktelemente oberhalb bzw. unterhalb der Leiterplattenebene angeordnet sind. Dritte Kontaktelemente befinden sich in einem Zwischenbereich etwa in Höhe der Stirnfläche. Die ersten und zweiten Kontaktelemente sind mit Kontaktierungsflächen an der Ober- bzw. Unterseite der Leiterplatte über flexible Leiterstücke verbunden. Die dritten Kontaktelemente weisen starre Lötflächen auf, die an weiteren Kontaktierungsoberflächen an der Oberseite der Leiterplatte befestigt sind.

IPC 1-7

H01R 23/70

IPC 8 full level

H01R 12/50 (2011.01); **H01R 12/70** (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/7005 (2013.01); **H01R 12/712** (2013.01)

Cited by

CN110137721A; EP1168526A3; WO03009426A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0395051 A2 19901031; **EP 0395051 A3 19910925**; **EP 0395051 B1 19941012**; AT E112896 T1 19941015; DE 59007421 D1 19941117; DE 8905434 U1 19900823

DOCDB simple family (application)

EP 90107935 A 19900426; AT 90107935 T 19900426; DE 59007421 T 19900426; DE 8905434 U 19890428