

Title (en)
Crimp-on connector for flat cable

Title (de)
Crimpverbinder für Flachleitungen

Title (fr)
Connecteur à sertissage pour câble plat

Publication
EP 0978902 A2 20000209 (DE)

Application
EP 99115539 A 19990802

Priority
DE 19835022 A 19980803

Abstract (en)
A crimp connector (1) for two flexible flat cables (11,12) includes a carrier element (2) which runs mainly transversely to the length of the flat cables to be joined. Also included is a contact element (3) which runs mainly in the length direction of the flat cables and which is fixed on the carrier element (2). An electrically conducting contact element (3) is provided for each conductor path (10) of the flat flexible cables (11,12), and a number of retainers (4) are provided at each contact element (3) and can be durably engaged with the flat flexible cables. At least one cable-piercing device (5) is provided at each contact element and penetrates the conductor path (10) of the flat flexible cable.

Abstract (de)
Ein Crimpverbinder für das Verbinden zweier Flachleitungen weist ein Trägerelement auf, welches sich im wesentlichen quer zu der Längserstreckung der zu verbindenden Flachleitungen erstreckt, und weist zumindest ein Kontaktelement auf, welches sich im wesentlichen in Längsrichtung der Flachleitungen erstreckt und welches an dem Trägerelement befestigt ist, wobei für jeweils eine Leiterbahn der Flachleitungen ein elektrisch leitendes Kontaktelement vorgesehen ist, und wobei an jedem Kontaktelement eine Mehrzahl von Haltegliedern vorgesehen ist, die mit den Flachleitungen dauerhaft in Eingriff bringbar sind. Der erfindungsgemäße Crimpverbinder ist vorzugsweise im KFZ-Bereich für Reparaturen von defekten Flachleitungen und/oder Steckverbindungen an Flachleitungen einsetzbar. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 12/08

IPC 8 full level
H01R 12/08 (2006.01); **H01R 12/10** (2006.01); **H01R 12/61** (2011.01); **H01R 12/69** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/613 (2013.01); **H01R 12/69** (2013.01)

Cited by
DE102004061425A1; DE10161857A1; DE10161857C2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0978902 A2 20000209; EP 0978902 A3 20010214

DOCDB simple family (application)
EP 99115539 A 19990802