

Title (en)

Contact element to connect a flat cable to round conductors and rotary connector with such contact

Title (de)

Kontaktelement zur Verbindung einer Flachbandleitung mit Rundleitern und Drehverbinder mit einem derartigen Kontaktelement

Title (fr)

Element de contact pour connecter un câble plat avec des conducteurs ronds et connecteur rotatif avec tel élément

Publication

EP 0991151 A2 20000405 (DE)

Application

EP 99402248 A 19990914

Priority

DE 19844869 A 19980930

Abstract (en)

The contact element has several mutually isolated, parallel conductor strips (20) of conducting material. Round cable can be attached to one end of the strips and the other end (21) has a surface to which one wire of the flat strip cable can be attached. A conductor strip has at least one pair of cutting edges (29), between which a round cable can be inserted and clamped. An Independent claim is also included for a rotary connector with a connecting element.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Kontaktelement zur Verbindung einer Flachbandleitung (10) mit Rundleitern (5, 7), wobei das Kontaktelement mehrere gegeneinander isolierte, parallele Leiterstreifen (20) aus leitfähigem Material umfaßt, an deren einem Ende ein Rundleiter (5, 7) anbringbar ist und deren anderes Ende eine Fläche (21) aufweist, an der eine Ader der Flachbandleitung (10) stoffschlüssig fixierbar ist, wobei ein Leiterstreifen (20) mindestens ein Paar von Schneiden (29) aufweist, zwischen die ein Rundleiter (5,7) unter Klemmung einschiebbar ist. Ferner ist ein Drehverbinder mit einem derartigen Kontaktelement beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 35/02; **H01R 4/24**

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 12/08** (2006.01); **H01R 12/59** (2011.01); **H01R 35/00** (2006.01); **H01R 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2454 (2013.01 - EP US); **H01R 12/592** (2013.01 - EP US); **H01R 35/025** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2544308A1; EP3133696A1; US10431906B1; US7815439B2; WO2007009729A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0991151 A2 20000405; **EP 0991151 A3 20000531**; DE 19844869 A1 20000511; US 6325657 B1 20011204

DOCDB simple family (application)

EP 99402248 A 19990914; DE 19844869 A 19980930; US 40776599 A 19990929