

Title (en)
Manufacturing method of a ribbon-cable with flat conductors

Title (de)
Verfahren zur Herstellung einer Flachleiter-Bandleitung

Title (fr)
Méthode de fabrication d'un câble-ruban avec des conducteurs plats

Publication
EP 1349182 A2 20031001 (DE)

Application
EP 03290464 A 20030227

Priority
DE 10213606 A 20020327

Abstract (en)
The method involves bringing pairs of prefabricated conductors (1) in contact with the opposite sides of a carrier (8) of insulating material then sticking insulating films (9,10) to the carrier and conductors with through holes at least near one end of the cable separated from the end by a foil cross-strip and extending to continuous side strips on both edges of the foil approximately over their entire widths. AN Independent claim is also included for the following: a cable manufactured in accordance with the inventive method.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Flachleiter-Bandleitung angegeben, mit welchem auf den beiden einander gegenüber liegenden Seiten eines bandförmigen Trägers (8) aus Isoliermaterial flache elektrische Leiter (1) mit im wesentlichen rechteckigem Querschnitt parallel und mit Abstand zueinander angeordnet werden und mit welchem auf den freien Seiten der Leiter (1) jeweils eine für alle Leiter (1) gemeinsame, abdeckende Folie (9,10) aus Isoliermaterial angebracht wird. Zum einfachen Kontaktieren der Leiter (1) werden zunächst mindestens je zwei vorgefertigte Leiter (1) zur Anlage an den einander gegenüber liegenden Seiten des Trägers (8) aus Isoliermaterial gebracht. Anschließend werden abdeckende Folien (9,10) aus Isoliermaterial mit dem Träger (8) und mit den Leitern (1) verklebt, die zumindest im Bereich eines Endes der Flachleiter-Bandleitung mit Durchbrechungen versehen sind, welche durch einen Querstreifen der Folien (9,10) zum Ende der Flachleiter-Bandleitung beabstandet sind und welche sich bis auf durchgehende Seitenstreifen an beiden Rändern der Folien (9,10) nahezu über ihre ganze Breite erstrecken. <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 7/08

IPC 8 full level
H01B 7/00 (2006.01); **H01B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 7/009 (2013.01); **H01B 7/0838** (2013.01)

Cited by
EP2937951A1; WO2023182004A1; WO2006108554A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1349182 A2 20031001; **EP 1349182 A3 20040107**; **EP 1349182 B1 20070110**; DE 10213606 A1 20031016; DE 50306239 D1 20070222

DOCDB simple family (application)
EP 03290464 A 20030227; DE 10213606 A 20020327; DE 50306239 T 20030227