

Title (en)

Connector with cable, replacing process for a connector with cable and the appropriate tool

Title (de)

Verbinder mit Kabel und Verfahren zum Ersetzen eines Verbinders mit Kabel und Werkzeug dazu

Title (fr)

Connecteur avec câble, procédé de remplacement d'un connecteur avec câble et outillage approprié

Publication

EP 1085603 A1 20010321 (DE)

Application

EP 99118216 A 19990914

Priority

EP 99118216 A 19990914

Abstract (en)

An electrical connector comprises a dielectric connector housing with at least one electrical contact, a conductor connected to it, and a surrounding insulating material. The cable (2) has a primary region (43) with no insulating material or a removable section of insulating material. The primary region can be connected electrically to a further cable (46).

Abstract (de)

Es werden ein Verbinder und ein Verfahren zum Ersetzen eines mit einem Kabel, insbesondere Flachkabel versehenen Verbinders sowie ein Werkzeug zum Ersetzen eines mit Kabel versehenen Verbinders beschrieben, der ein dielektrisches Verbindergehäuse, welches zumindest einen elektrischen Anschlußkontakt hält, sowie einen mit dem zumindest einen elektrischen Anschlußkontakt verbundenen Leiter des Kabels, der von isolierendem Material umgeben ist, umfaßt. Dabei weist das Kabel eine erste, von dem isolierenden Material freie oder freilegbare Stelle auf. Die erste freie oder freilegbare Stelle des Leiters ist außerdem mit einem weiteren Leiter eines weiteren Kabels elektrisch leitend verbindbar. Erfindungsgemäß wird das Kabel durchtrennt und an dem am Verbinder verbleibenden Kabel wird wenigstens eine Stelle von dem isolierenden Material unter Bildung eines Abschnitts für eine elektrische Verbindung des Leiters mit dem weiteren Leiter des weiteren Kabels freigelegt, wobei der Leiter an dem Abschnitt mit dem weiteren Leiter des weiteren Kabels insbesondere unter Einsatz des erfindungsgemäßen Werkzeugs elektrisch leitend und die isolierenden Materialien der zu verbindenden Kabel mechanisch zugfest verbunden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 12/08

IPC 8 full level

H01R 43/00 (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/04** (2006.01); **H01R 12/61** (2011.01); **H02G 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/61 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 5314346 A 19940524 - OWENS GENE R [US], et al
- [Y] US 4165559 A 19790828 - LANG GARY E [US], et al
- [XAY] US 5389741 A 19950214 - UENO SEIICHI [JP]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1085603 A1 20010321; **EP 1085603 B1 20060301**; BR 0004145 A 20010417; CN 1316799 A 20011010; DE 59913161 D1 20060427; ES 2255211 T3 20060616; JP 2001223042 A 20010817

DOCDB simple family (application)

EP 99118216 A 19990914; BR 0004145 A 20000913; CN 00128506 A 20000913; DE 59913161 T 19990914; ES 99118216 T 19990914; JP 2000318581 A 20000912