

Title (en)

CRIMP CONNECTOR FOR CONNECTING A CABLE HAVING A CABLE SHIELD TO AN ELECTRONIC ASSEMBLY

Title (de)

CRIMPVERBINDER ZUM ANSCHLUSS EINES EINEN KABELSCHIRM AUFWEISENDEN KABELS AN EINE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE

Title (fr)

CONNECTEUR À SERTIR DESTINÉ À LA CONNEXION D'UN CÂBLE COMPRENANT UN BLINDAGE À UN MODULE ÉLECTRONIQUE

Publication

EP 4040610 A2 20220810 (DE)

Application

EP 22150141 A 20220104

Priority

DE 102021100858 A 20210118

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Crimpverbinder (1) zum Anschluss eines einen Kabelschirm (22) aufweisenden Kabels (2) an eine elektronische Baugruppe (3), wobei der Crimpverbinder (1) eine hohlzylindrische Innenhülse (11) mit einem sich in Längsrichtung (L) erstreckenden eine Kabeldurchführung bildenden Innenraum (111) und eine die Innenhülse (11) in Umfangsrichtung umlaufende hohlzylindrische Außenhülse (12) aufweist, wobei in Radialrichtung zwischen der Innenhülse (11) und der Außenhülse (12) ein Freiraum (13) vorgesehen ist, welcher ausgebildet ist, bei einem Durchführen des Kabels (2) durch den Innenraum (111) der Innenhülse (11) den Kabelschirm (22) des Kabels (2) aufzunehmen, wobei die Außenhülse (12) und die Innenhülse (11) ausgebildet sind, durch eine plastische Verformung zumindest der Außenhülse (12) miteinander fixiert zu werden, so dass der in dem Freiraum (13) aufgenommene Kabelschirm (22) an der Innenhülse (11) fixierbar ist, wobei die Innenhülse (11) und/oder die Außenhülse (12) an einer in Längsrichtung (L) endseitigen Einsteckseite (S1) einen Anbindungsabschnitt (112) aufweist, mit welchem der Crimpverbinder (1) an der elektronischen Baugruppe (3) fixierbar ist.

IPC 8 full level

H01R 13/74 (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 43/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/20 (2013.01); **H01R 9/0518** (2013.01); **H01R 43/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 4040610 A2 20220810; **EP 4040610 A3 20221019**; DE 102021100858 A1 20220721

DOCDB simple family (application)

EP 22150141 A 20220104; DE 102021100858 A 20210118