

Title (en)  
Cable connector

Title (de)  
Kabelverbinder

Title (fr)  
Connecteur de câbles

Publication  
**EP 2458685 A1 20120530 (DE)**

Application  
**EP 10015038 A 20101126**

Priority  
EP 10015038 A 20101126

Abstract (en)  
The connector (10) has a wire crimping region including several wire crimping elements (14) for fastening the wires of electrical cables. The crimping element has fastening crimping portions (18A,18B) and crimping contacts (16) between fastening crimping portions in longitudinal direction. The length of crimping contact along a longitudinal axis (L) perpendicular to the direction of extension is greater than the length of fastening crimping portion. The crimping portions and crimping contacts are symmetrical to the longitudinal axis.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen elektrischen Kabelverbinder (10) mit einer Längsachse (L) zur Verbindung von mehreren Kabeln (24A-24D), mit einem Adercrimpbereich mit wenigstens einem Paar von Adercrimpelementen (14) zur Aufnahme und Befestigung der Adern (36) der elektrischen Kabel (24A-24D). Der Kabelverbinder (10) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Adercrimpelemente (14) zumindest einen ersten und zumindest einen zweiten Befestigungscrimpabschnitt (18A,18B) und zumindest einen in Längsrichtung zwischen den Befestigungscrimpabschnitt (18A,18B) vorgesehenen Kontaktierungscrimpabschnitt (16,16A,16B) aufweisen, wobei die Abwicklung des Kontaktierungscrimpabschnitts (16,16A,16B) in einer zu der Längsachse (L) des Kabelverbinders (10) senkrechten Erstreckungsrichtung (A) größer ist als die Abwicklung der Befestigungscrimpabschnitte (18A,18B) in dieser Richtung, und wobei die Befestigungs- und Kontaktierungscrimpabschnitte (18A,18B) symmetrisch zu der Längsachse (L) des Kabelverbinders (10) ausgebildet sind.

IPC 8 full level  
**H01R 4/18** (2006.01); **H01R 11/09** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/184** (2013.01); **H01R 4/186** (2013.01); **H01R 11/09** (2013.01); **H01R 4/188** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XYI] DE 102006013347 A1 20070927 - KOSTAL KONTAKT SYSTEME GMBH [DE]  
• [XAYI] US 3897992 A 19750805 - WEIDLER CHARLES HARRY  
• [XAI] DE 20008544 U1 20000727 - VIESSMANN WERKE KG [DE]  
• [XAYI] DE 202006019985 U1 20070802 - NGK SPARK PLUG CO [JP]  
• [YA] WO 2009125113 A2 20091015 - LEONI WIRING SYSTEMS FRANCE [FR], et al

Cited by  
EP3579342A1; CN110571541A; CN113783024A; US11011858B2

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 2458685 A1 20120530; EP 2458685 B1 20150722**

DOCDB simple family (application)  
**EP 10015038 A 20101126**