

Title (en)

Connecting device for the insulation penetrating connection of at least two conductors

Title (de)

Anschlussvorrichtung zum isolationsdurchdringenden Anschluss von wenigstens zwei Leitern

Title (fr)

Dispositif de connexion pour le raccordement par perforation d'isolant d'ou moins deux conducteurs

Publication

EP 1484818 A2 20041208 (DE)

Application

EP 04012730 A 20040528

Priority

- DE 20308630 U 20030603
- DE 20308629 U 20030603

Abstract (en)

The arrangement (1) has at least one multiple connection or contact or several individual connections or contacts for insulation penetrating connection of uninsulated conductor ends of at least two conductors, each with at least one conducting wires with insulation. Each connection has a cutting and contacting spring (6,7) and each conductor is movable into and out of a contact slot with an actuating element with a conductor insertion opening for accommodating two or more conductors.

Abstract (de)

Eine Anschlussvorrichtung (1) mit wenigstens einem Mehrfachanschluss bzw. -kontakt oder mehreren Einzelanschlüssen bzw. -kontakten (1 a) und (1b) zum isolationsdurchdringenden Anschluss von nichtabsoliierten Leiterenden von wenigstens zwei Leitern (2), welche jeweils eine oder mehrere Leitungsader(n) sowie eine die Leitungsader(n) umgebende Leiterisolierung aufweisen, wobei jeder Mehrfach- oder Einzelanschluss (1a und 1b) eine Schneid- und Kontaktfeder aufweist, welche aus zwei metallenen Schenkeln besteht, zwischen denen ein Kontaktschlitz ausgebildet ist, wobei jeder Leiter mit einem Betätigungselement (14) in den Kontaktschlitz (8) und aus diesem heraus bewegbar ist, und wobei die Schneid- und Kontaktfeder mit wenigstens einer Überfeder (11) versehen ist, zeichnet sich dadurch aus, dass das Betätigungselement (14) wenigstens eine oder mehrere nebeneinander angeordnete Leitereinführöffnung aufweist, die vorzugsweise zur Aufnahme von zwei oder mehr Leitern in Leitereinführöffnung (X) ausgelegt ist/sind, und/oder dass das Betätigungselement (14) wenigstens zwei miteinander in Leitereinführöffnung fluchtende oder nebeneinander liegende Leitereinführöffnungen (15,16) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2433 (2013.01); **H01R 4/2445** (2013.01)

Cited by

FR3113544A1; WO2016087799A1; WO2009146788A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1484818 A2 20041208; **EP 1484818 A3 20050112**; **EP 1484818 B1 20061227**; AT E349783 T1 20070115; DE 502004002415 D1 20070208

DOCDB simple family (application)

EP 04012730 A 20040528; AT 04012730 T 20040528; DE 502004002415 T 20040528