

Title (en)

Method for crimping a contact to strands of a cable

Title (de)

Crimpenverfahren für einen Kontakt zu Kabelsträngen

Title (fr)

Procédé de sertissage d'un contact sur des brins d'un câble

Publication

EP 1383211 A1 20040121 (FR)

Application

EP 03102082 A 20030710

Priority

FR 0209088 A 20020717

Abstract (en)

The end of the cable (2) is inserted into the contact (1) via an opening (9) in the end of the contact shank (7) until at least part of the exposed cable wires (10) are located inside a tubular part of the shank (14). A first jaw (12) in a crimping tool (4) is clamped around the shank so that the tubular part of the latter is crimped around the wires, then whilst keeping the first jaw clamped in this position, a second jaw (13) in the tool is moved over the length of the shank in order to crimp the rest onto the wires. The contact comprises a shank with a tubular part and a truncated cone-shaped part (8) forming an extension of the tubular part. The opening for inserting the end of the cable is provided in the truncated cone-shaped part.

Abstract (fr)

Procédé de sertissage en deux étapes permettant de sertir un contact (1) comportant un fût (7), le fût étant muni d'une portion cylindrique (14) et d'une portion tronconique (18), autour d'une extrémité (2) d'un câble (3) inséré dans ce fût. La première étape consiste à sertir la portion cylindrique autour des brins dénudés (10) du câble au moyen d'une première mâchoire (12). Au cours d'une deuxième étape, alors que la pression de sertissage exercée au cours de la première étape est maintenue, on déplace axialement une deuxième mâchoire (13) le long du fût pour venir contraindre des parois extérieures de la portion tronconique le long des brins dénudés du câble et également le long d'une gaine (11) du câble.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/042; H01R 4/20

IPC 8 full level

H01R 43/042 (2006.01); H01R 4/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/0425 (2013.01 - EP US); **H01R 4/20** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49174** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49181** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49185** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0677901 A1 19951018 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [Y] US 5546653 A 19960820 - TOURNIER GILLES [FR], et al
- [A] DE 1943098 A1 19710304 - NOVOPRESS GMBH & CO KG

Cited by

CN113646970A; ES2279726A1; WO2007090921A1

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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1383211 A1 20040121; **EP 1383211 B1 20040519**; AT E267477 T1 20040615; CA 2434594 A1 20040117; DE 60300002 D1 20040624; DE 60300002 T2 20050120; FR 2842660 A1 20040123; FR 2842660 B1 20050429; US 2004121658 A1 20040624; US 7010857 B2 20060314

DOCDB simple family (application)

EP 03102082 A 20030710; AT 03102082 T 20030710; CA 2434594 A 20030711; DE 60300002 T 20030710; FR 0209088 A 20020717; US 62296903 A 20030717