Title (en)

Insulation displacement connector for electrical wire

Title (de)

Schneidklemmverbinder für elektrische Leiter

Title (fr)

Connecteur autodénudant pour fil électrique

Publication

EP 1107361 A1 20010613 (FR)

Application

EP 00403093 A 20001108

Priority

FR 9915090 A 19991130

Abstract (en)

[origin: FR2801731A1] The autostripping wire connector has a U shaped connection body (11). There are central contact protrusions (15A,15B) held on the connection body sides (13A,13B). The protrusions have edges (16A,16B) forming a contact slot. The protrusions are held on the U shaped section by an elbow extension (22A,22B) which is strengthened by the U shaped piece.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un connecteur autodénudant du genre comportant au moins un corps de connexion (11) qui, suivant un profil en U, comporte une partie médiane (12) et deux ailes latérales (13A,13B), et qui forme, par lui-même, au moins une tête de contact (14), cette tête de contact (14) comportant, elle-même, deux becs (15A,15B), qui sont chacun respectivement issus des ailes latérales (13A,13B) du corps de connexion (11), et qui délimitent entre eux, par leurs lèvres (16A,16B) en vis à vis, une fente de contact (17) propre à recevoir à force le fil électrique (18) à connecter, la partie médiane (12) du corps de connexion (11) étant, par une découpe, fractionnée en deux tronçons (12',12"), qui, distants l'un de l'autre, délimitent entre eux un espace (21) à la faveur duquel s'étend la tête de contact (14). Suivant l'invention, les ailes latérales (13A,13B) comportent, à la faveur, également, de cet espace (21), chacune, par profilage, en continu, et de manière conjuguée, au moins un coude (22A, 22B) arrondi, qui s'étend transversalement sur toute leur hauteur. Applications usuelles. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2437 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0881709 A1 19981202 - ENTRELEC SA [FR]
- [YA] FR 2618611 A1 19890127 - SALIGNY YVES [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1107361 A1 20010613; FR 2801731 A1 20010601; FR 2801731 B1 20031107

DOCDB simple family (application)

EP 00403093 A 20001108; FR 9915090 A 19991130