

Title (en)

Self-stripping connector with elements sensitive to crossing themselves.

Title (de)

Selbst-abisolierender Steckverbinder mit Elementen, die empfindlich sind gegen gegenseitiges Sich-Kreuzen.

Title (fr)

Connecteur auto-dénuant à éléments conducteurs susceptibles de s'entrecroiser.

Publication

EP 0419301 A2 19910327 (FR)

Application

EP 90402248 A 19900806

Priority

FR 8910664 A 19890808

Abstract (en)

This relates to a self-stripping connector comprising two conductive elements (15), mounted so as to move relative to each other between an open position and a closed position, each have a contact slit (18) suitable for locally stripping an insulated electrical conductor (11) when such an insulated electrical conductor (11) is forced therein. According to the invention, the contact slits (18) of these conductive elements (15) emerge on the opposite edges (16) of the latter, such that these conductive elements (15) are capable of being crossed over one another thanks to these contact slits (18) for their closed position. Application to the connection of at least one insulated electrical conductor (11). <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'un connecteur auto-dénudant comportant deux éléments conducteurs (15) qui, montés mobiles l'un par rapport l'autre, entre une position d'ouverture et une position de fermeture, présentent chacun une fente de contact (18) propre à assurer le dénudage local d'un conducteur électrique isolé (11) lorsqu'un tel conducteur électrique isolé (11) y est forcé. Suivant l'invention, les fentes de contact (18) de ces éléments conducteurs (15) débouchent sur des tranches (16) opposées de ceux-ci, en sorte que ces éléments conducteurs (15) sont aptes à s'entrecroiser l'un l'autre à la faveur de ces fentes de contact (18) pour leur position de fermeture. Application au raccordement d'au moins un conducteur électrique isolé (11).

IPC 1-7

H01R 4/24; H01R 9/07

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2433 (2013.01)

Cited by

DE19822958A1; FR2870644A1; EP0959529A3; FR2846800A1; GB2331635A; GB2331635B; US6196861B1; US6319046B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

FR 2650920 A1 19910215; FR 2650920 B1 19940211; DE 69019902 D1 19950713; DE 69019902 T2 19960111; EP 0419301 A2 19910327; EP 0419301 A3 19910417; EP 0419301 B1 19950607

DOCDB simple family (application)

FR 8910664 A 19890808; DE 69019902 T 19900806; EP 90402248 A 19900806