

Title (en)

Connection element having an insulation displacing slot, in particular for telephone or data terminal blocks, its process of making and terminal block comprising at least one such connection element

Title (de)

Verbindungselement mit isolationsdurchtrennendem Schlitz, insbesondere für Telefon- oder Datenreihenklammern, dessen Herstellung und Reihenklammer mit mindestens einem solchen Verbindungselement

Title (fr)

Organe de connexion à fente autodénudante, en particulier pour réglette d'interconnexion de lignes téléphoniques ou informatiques, son procédé de fabrication, et réglette comportant au moins un tel organe de connexion

Publication

EP 0718915 A1 19960626 (FR)

Application

EP 95420359 A 19951213

Priority

EP 95420359 A 19951213

Abstract (en)

The insulation displacement connection element is formed from at least two thicknesses of metal (8,9) formed initially from a single metal band. This is folded into a block. At least one of the thickness of metal (8,9) is curved (E) out of its normal plane. A slot is cut through the curved section defining an insulation displacement channel (52) into which a cable may be inserted. The cable is gripped by each metal band, so that the conductor is held at two points. The curvature of one of the metal bands ensures that the two grip points are spaced along the length of the wire.

Abstract (fr)

Organe de connexion à fente autodénudante (52), réalisé selon au moins deux épaisseurs (8,9) repliées à bloc à partir d'une bande métallique plane d'origine. Au moins une (9) des deux épaisseurs (8,9) est bombée, de manière à délimiter un espace (E) entre ces deux épaisseurs accolées. Ceci permet de connecter un fil multibrins tout en lui assurant une force de rétention satisfaisante. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2462 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3854114 A 19741210 - KLOTH J, et al
- [A] DE 1264562 B 19680328 - SIEMENS AG
- [A] DE 1953701 A1 19710506 - SIEMENS AG

Cited by

US7165983B1; US7335049B2; US7101216B2; US7458840B2; US7399197B2; WO2024156580A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0718915 A1 19960626; EP 0718915 B1 19970716; AT E155615 T1 19970815; DE 69500444 D1 19970821; DE 69500444 T2 19980205; DK 0718915 T3 19980223; ES 2105858 T3 19971016; GR 3024713 T3 19971231

DOCDB simple family (application)

EP 95420359 A 19951213; AT 95420359 T 19951213; DE 69500444 T 19951213; DK 95420359 T 19951213; ES 95420359 T 19951213; GR 970402357 T 19970911