

Title (en)

Independently firm standing connecting element for making a solderless, screwless and stripless contact.

Title (de)

Selbständig feststehendes Anschlusselement zur Herstellung eines lötl-, schraub- und abisolierfreien Kontaktes.

Title (fr)

Élément pour connexion posé solidement et indépendamment pour faire un contact sans soudage, sans vis et sans nécessité de désisolation.

Publication

EP 0053219 A1 19820609 (DE)

Application

EP 81101181 A 19810219

Priority

DE 3044888 A 19801128

Abstract (en)

A self-supporting terminal element (1) for making a solderless, screwless connection to an insulated conductor comprises a strip of metal having a Z section to form contact member (2) having an insulation piercing portion (4) offset at an angle of about 45 DEG from the axis of an insulated conductor received in the terminal element as well as of two clamping arms (3) having slots receiving the conductor mounting pins (4) being provided in the lower portion of the terminal element (1); thus, the terminal element (1) is stiffened and is adapted for use on extremely restricted space, e.g. on printed circuit boards (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein zur Herstellung eines lötl-, schraub- und abisolierfreien Kontaktes, insbesondere für die Fernmeldetechnik, dienendes, selbständig feststehendes Anschlußelement (1) ist zwecks Verwendbarkeit auf engstem Raum, z.B. auf Leiterplatten (6), und zur Versteifung z-förmig ausgebildet und aus einem unter ca. 45° zur Aderachse eines einzuführenden Drahtes stehenden Kontaktierungsteil (2) sowie aus zwei Klemmteilen (3) aufgebaut, wobei im unteren Bereich des Anschlußelementes (1) Steckstifte (4) angeordnet sind.

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 12/53** (2011.01); **H01R 12/55** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2445 (2013.01); **H01R 12/53** (2013.01); **H01R 12/55** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2754097 A1 19780608 - THOMAS & BETTS CORP
- [Y] FR 2454195 A1 19801107 - CIT ALCATEL
- [A] DE 2854681 B2 19801016
- [A] DE 2814069 A1 19791004 - KRONE GMBH
- [AD] DE 2804478 A1 19790802 - KRONE GMBH
- [AD] DE 2610461 B2 19791206

Cited by

EP0075150A3; US5388478A; AU785141B2; EP0177955A3; WO0178193A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0053219 A1 19820609; EP 0053219 B1 19840613; AR 222755 A1 19810615; AT E7984 T1 19840615; AU 541768 B2 19850117; AU 6737581 A 19830317; CA 1152173 A 19830816; DE 3044888 A1 19820603; DE 3044888 C2 19840906; DK 159699 B 19901119; DK 159699 C 19910429; DK 63981 A 19820529; ES 267153 U 19830301; ES 267153 Y 19830916; GB 2092838 A 19820818; GB 2092838 B 19850619; HK 85185 A 19851108; IE 51101 B1 19861001; IE 810329 L 19820528; JP S57105980 A 19820701; JP S5918372 U 19840203; JP S6331339 Y2 19880822; MY 8600363 A 19861231; NO 157877 B 19880222; NO 157877 C 19880601; NO 811676 L 19820601; SG 63885 G 19860502; ZA 811103 B 19820331

DOCDB simple family (application)

EP 81101181 A 19810219; AR 28487181 A 19810406; AT 81101181 T 19810219; AU 6737581 A 19810217; CA 371590 A 19810224; DE 3044888 A 19801128; DK 63981 A 19810213; ES 267153 U 19810323; GB 8106964 A 19810305; HK 85185 A 19851031; IE 32981 A 19810218; JP 5637581 A 19810416; JP 8590983 U 19830607; MY 8600363 A 19861230; NO 811676 A 19810518; SG 63885 A 19850831; ZA 811103 A 19810219