

Title (en)

Contact device for the connection of electrical cable conductors with bus-bars.

Title (de)

Kontaktapparat zur Kontaktierung elektrischer Kabelleiter mit Sammelschienen.

Title (fr)

Dispositif de contact pour connecter des conducteurs de câble à des barres omnibus.

Publication

EP 0012455 A1 19800625 (DE)

Application

EP 79200513 A 19790917

Priority

DE 2854678 A 19781218

Abstract (en)

1. Contact device for the connection of electrical cable conductors with bus-bars and comprising contact fingers (42) which are resiliently (54) pressed towards each other and disposed in a plastics housing characterised in that a contact finger pair (42) is integrally formed at one end of a connecting lug (14), produced from a flat strip material, and the cable conductor (28) can be secured to the other end of the connecting lug, that a one-part housing (12) is associated with the connecting lug and comprises at its sides means (64, 66, 68, 72; 70; 74) by which it can be detachably connected to adjacent, like housings, and that the connecting lug is held in the housing by means of a holding element (16), which penetrates at least one opening (75, 77) in the housing and at least one recess (58) in the connecting lug.

Abstract (de)

Ein Kontaktapparat zur Kontaktierung elektrischer Kabelleiter mit Sammelschienen besitzt federnd aufeinander zugeführte und in einem Kunststoffgehäuse untergebrachte Kontaktfinger, wobei je ein Kontaktfingerpaar (42) an einem Ende einer aus Flachmaterial hergestellten Anschlußfahne (14) angeformt und der Kabelleiter (28) am anderen Ende befestigt ist. In ein Gehäuse (12) ist je eine Anschlußfahne eingesetzt und seitlich am Gehäuse sind Mittel (64, 66, 68, 72, 70, 74) angebracht, mit denen zwei oder mehr Gehäuse nebeneinander miteinander lösbar verbindbar sind. Als Mittel zum Verbinden zweier Gehäuse (12) sind auf einer Seite eines Gehäuses eine schwalbenschwanzartige Ausnehmung (74) und auf der anderen Seite eine entsprechend ausgebildete Anformung (64) angebracht, die ineinander einsteck- und einrastbar sind.

IPC 1-7

H01R 9/26; H01R 9/00; H01H 1/42

IPC 8 full level

H01H 1/42 (2006.01); **H01R 9/00** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 13/518** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 25/142 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2236347 B2 19750430
- DE 7409212 U 19741205
- DE 1665986 B2 19730329
- DE 1071197 C
- DE 1765302 B2 19721012
- FR 2234674 A1 19750117 - AMP INC [US]
- DE 1252300 B 19671019

Cited by

DE20305313U1; AU606163B2; DE102009033481A1; DE102009033481B4; DE3313193A1; EP0125489A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0012455 A1 19800625; **EP 0012455 B1 19821215**; BR 7908207 A 19800916; DE 2854678 A1 19800703; DE 2854678 C2 19841025; DE 2964288 D1 19830120

DOCDB simple family (application)

EP 79200513 A 19790917; BR 7908207 A 19791214; DE 2854678 A 19781218; DE 2964288 T 19790917