

Title (en)
Multipole cable plug.

Title (de)
Mehrpoliger Kabelsteckverbinder.

Title (fr)
Prise de câble multipolaire.

Publication
EP 0684666 A2 19951129 (DE)

Application
EP 95107061 A 19950510

Priority
DE 4418259 A 19940525

Abstract (en)
[origin: DE4418259C1] A multipole in-line connector for use with multicore stranded cable (3) has a main body (6) that receives an insert (5) into which are inserted the individual cores (4) of the cable. The insert locates in a tapered bore (26). The individual contact sleeves (12) are set into a carrier (11) and this is axially locked by tightening a threaded nut (15). Pins (20) are forced into contact with the strands of the core wires.

Abstract (de)
Bei einem mehrpoligen Kabelsteckverbinder (1) mit einem Steckteil (16) und einer Kabelaufnahme (10), zum Anschluß eines mehradrigen Litzenkabels (2), dessen Einzellitzen (4) zur axialen Kontaktierung ihrer steckseitigen Endabschnitte durch die insbesondere als Kontaktspeife (20) ausgebildeten kabeelseitigen Endbereiche die der in einem Kontaktträger (11) des Steckteils (16) angeordneten Kontaktelemente (13) vorgesehen und bis zu einem Anschlag (29) in rohrförmigen Kanälen (27) eines Verteilstücks (5) geführt und gehalten sind, ist vorgesehen, daß ein kabeelseitiger Endteil (24) des Verteilstücks (5) als sich zum freien Ende hin konisch verjüngender Klemmbereich ausgebildet ist, dessen Außenkontur (25) an eine Innenkontur (26) des steckseitigen Abschnittes (18) eines rohrförmigen Griffstücks (6) der Kabelaufnahme (10) angepaßt ist und daß das jeden Kanal (27) umfassende äußere Wandteil (33) wenigstens einen Längsschlitz (32) aufweist. Dieser Kabelsteckverbinder (1) ist für den Anschluß beliebig konfigurierter Litzenkabel (2) geeignet und zeichnet sich trotz eines einfachen und kostengünstigen Aufbaus durch unkomplizierte Montage, dauerhaft sichere Kontaktierung und minimale Abmessungen insbesondere im Klemmkontaktierungsbereich aus.

IPC 1-7
H01R 23/02; **H01R 4/24**; **H01R 4/50**

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 4/50** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/582 (2013.01 - EP US); **H01R 4/26** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 9308457 U1 19930715

Cited by
KR20150004905A; DE10026294A1; US6676436B2; WO2015109421A1; US9490582B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4418259 C1 19950824; DE 59507677 D1 20000302; DK 0684666 T3 20000703; EP 0684666 A2 19951129; EP 0684666 A3 19970502; EP 0684666 B1 20000126; US 5755589 A 19980526

DOCDB simple family (application)
DE 4418259 A 19940525; DE 59507677 T 19950510; DK 95107061 T 19950510; EP 95107061 A 19950510; US 45046395 A 19950525