

Title (en)

Multiple-purpose connector for connecting different cable types of electrical conductors together.

Title (de)

Mehrzweck-Steckverbinder für das Anschliessen von verschiedenen Kabeltypen oder elektrischer Leiter.

Title (fr)

Connecteur polyvalent pour la connexion de différents types de câbles ou conducteurs électriques.

Publication

EP 0209452 A1 19870121 (FR)

Application

EP 86401527 A 19860709

Priority

FR 8510940 A 19850717

Abstract (en)

[origin: US4726785A] In a general-purpose connector for flat electric cables and pairs of separate conductors, an insulating connector body has two ducts for receiving the cables to be connected and two connecting-strips which are capable of displacement opposite to both edge walls of the ducts. An end-cap engaged on the connector body serves to press the two connecting-strips into the insulating sheath of the two cables in order to effect the desired connections. Two detachable supporting-bars of insulating material are placed within the ducts and are provided with edge channels. The connector can be employed for connecting two pairs of separate conductors placed within the edge channels or for connecting two flat cables engaged directly within the ducts after withdrawal of the supporting-bars.

Abstract (fr)

Connecteur pour la connexion des conducteurs de câbles électriques plats et de paires de conducteurs distincts. Ce connecteur comprend un corps isolant (1) présentant deux canaux (6) sensiblement parallèles aptes à recevoir les câbles à raccorder et deux lames métalliques (21) de connexion montées mobiles en regard de l'un et l'autre bords de ces canaux, ainsi qu'un capuchon destiné à être rapporté sur le corps de ce connecteur pour enfoncer ces deux lames dans la gaine isolante des deux câbles afin d'assurer les connexions voulues. Cependant, il est en outre prévu deux barrettes amovibles (27) en matière isolante, de section similaire à celle de câbles électriques plats, et dont les bords présentent deux gorges (28) susceptibles de recevoir des conducteurs électriques indépendants (29). Ces barrettes sont susceptibles d'être placées à l'intérieur des canaux (6) prévus dans le corps isolant (1) de ce connecteur, de sorte que celui-ci peut être utilisé également pour la connexion de deux paires de conducteurs indépendants (29), placés au préalable dans les gorges de ces barrettes amovibles (27). Ce connecteur peut être utilisé pour le raccordement de câbles plats ou la connexion de paires de conducteurs distincts appartenant à deux faisceaux de conducteurs devant être raccordés l'un à la suite de l'autre.

IPC 1-7

H01R 4/22; **H01R 4/24**; **H01R 9/07**

IPC 8 full level

H01R 4/22 (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 12/10** (2006.01); **H01R 12/61** (2011.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/22 (2013.01 - EP US); **H01R 12/59** (2013.01 - EP US); **H01R 12/675** (2013.01 - EP US); **H01R 4/24** (2013.01 - EP US); **H01R 13/52** (2013.01 - EP US); **H01R 31/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2482790 A1 19811120 - GORO [FR]
- [A] US 3041575 A 19620626 - SCHNEIDER WILHELM A
- [A] US 4473715 A 19840925 - BEINHAUR ERNEST L [US], et al

Cited by

US5174783A; WO9624975A1; EP3111512B1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0209452 A1 19870121; **EP 0209452 B1 19900404**; DE 3670180 D1 19900510; FR 2585194 A1 19870123; FR 2585194 B1 19871030; US 4726785 A 19880223

DOCDB simple family (application)

EP 86401527 A 19860709; DE 3670180 T 19860709; FR 8510940 A 19850717; US 88423586 A 19860710