

Title (en)

Connector for a data and/or telecommunication cable comprising several cores

Title (de)

Steckverbinder für ein mehrere Adern aufweisendes Daten- und/oder Telekommunikations-Kabel

Title (fr)

Connecteur à fiches pour un câble de données et/ou de télécommunications multi-brins

Publication

EP 2779320 A1 20140917 (DE)

Application

EP 14157966 A 20140305

Priority

DE 102013204203 A 20130312

Abstract (en)

The connector (10) has a cable sleeve (20) comprising two sleeve parts (30, 40), which include longitudinal axes. One of the sleeve parts is fixable relative to the connector in two different positions rotated around one of the longitudinal axes. The other sleeve part is fixable relative to the connector in two various positions rotated around the other longitudinal axis. The longitudinal axes are positioned to each other in one of the fixed positions of the cable sleeve in a non-zero angle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (10) für ein mehrere Adern (102) aufweisendes Daten- und/oder Telekommunikations-Kabel (100) mit einem Kontaktträger (12), der Verbinderkontakte (13) für eine Steckverbindung und mit diesen Verbinderkontakten (13) elektrisch leitend verbundene Anschlusskontakte (15) für die Adern (102) des Kabels (100) aufweist, und mit einem Ladestück (16), welches Aufnahmen (17) für die Adern (102) aufweist, wobei bei Zusammenfügen des Kontaktträgers (12) und des Ladestücks (16) der elektrisch leitende Kontakt zwischen den in den Aufnahmen (17) angeordneten Adern (102) und den Verbinderkontakten (13) herstellbar ist, wobei an dem Steckverbinder (10) eine Kabelhülse (20) angeordnet ist, welche ein erstes Teil (30) und ein zweites Teil (40) aufweist, wobei das erste Teil (30) eine erste Längsachse (11) und das zweite Teil (40) eine zweite Längsachse (12) aufweist, wobei das erste Teil (30) relativ zu dem Steckverbinder (10) in wenigstens zwei verschiedenen um die erste Längsachse (11) verdrehten Positionen fixierbar ist, wobei das zweite Teil (40) relativ zu dem ersten Teil (30) in wenigstens zwei verschiedenen um eine Drehachse (A) verdrehten Positionen fixierbar ist und wobei die erste Längsachse (11) und die zweite Längsachse (12) zumindest in einer der fixierten Positionen der Kabelhülse (20) in einem von 0° verschiedenen Winkel zueinander angeordnet sind.

IPC 8 full level

H01R 13/58 (2006.01); **H01R 24/64** (2011.01); **H01R 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/5829 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5841** (2013.01 - EP US); **H01R 24/64** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102006010279 A1 20070906 - MC TECHNOLOGY GMBH [DE]
- EP 1336225 B1 20110420 - RIA BTR PROD GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2004252828 A1 20041216 - CHIANG YI-TE [TW], et al
- [A] DE 102007018945 A1 20081030 - RUTENBECK WILHELM GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 1460733 A2 20040922 - ERCO LEUCHTEN [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2779320 A1 20140917; **EP 2779320 B1 20170510**; CN 104051872 A 20140917; CN 104051872 B 20181019; DE 102013204203 A1 20140918; US 2014295695 A1 20141002; US 9214761 B2 20151215

DOCDB simple family (application)

EP 14157966 A 20140305; CN 10410242454 A 20140312; DE 102013204203 A 20130312; US 201414200351 A 20140307