

Title (en)
Data cable that can be assembled

Title (de)
Konfektionierbares Datenkabel

Title (fr)
Câble de données pouvant être confectionné

Publication
EP 2194539 A2 20100609 (DE)

Application
EP 09015194 A 20091208

Priority
DE 102008061055 A 20081208

Abstract (en)
The cable has wires (1-4, 1a-4a) i.e. copper wires, stranded together in pairs to form stranded elements with equal or different lay lengths. The stranded elements are arranged adjacent to each other such that equal wire arrangements lie in regular distances at selective locations. The stranded elements are arranged in a cable sheath (30) such that identical wire configurations are obtained at the locations. An identical color is assigned to the wires by separation of the wires at points. Identical connection elements are attached to cable ends obtained by the separation. An independent claim is also included for a method for automatically assembling ends of a data cable.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein konfektionierbares Datenkabel mit 4 Adernpaaren und einem Kabelmantel, wobei jeweils 2 Adern (1,1a; 2, 2a; 3, 3a; 4, 4a) miteinander zu Adernpaaren mit verdreht sind, dadurch gekennzeichnet, dass die Adernpaare wiederum paarweise miteinander zu Verseilelementen mit gleichen oder unterschiedlichen Schlaglängen verseilt (10,12) sind, wobei die paarweise verseilten Verseilelemente so im Kabel nebeneinander angeordnet sind, daß an den Orten ausgewählt aus: kleinster gemeinsamen Nenner der Verseilschlaglängen der Adernpaare bei unterschiedlichen Verseilschlaglängen; im Abstand der halben Paarverseilschlaglänge zueinander versetzt bei gleicher Verseilschlaglänge - im Datenkabel in regelmäßigen Abständen die gleiche Adernanordnung vorliegt, sodaß bei Trennen des Kabels an diesen Stellen eine identische Farbzurordnung der Adern ist und somit an den durch das Trennen entstandenen beiden Datenkabelenden identische Anschlußelemente anbringbar sind, sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung.

IPC 8 full level
H01B 11/04 (2006.01); **H01B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 11/04 (2013.01); **H01B 13/04** (2013.01)

Cited by
CN106683792A; CN108806834A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2194539 A2 20100609; EP 2194539 A3 20140108; DE 102009057421 A1 20100624

DOCDB simple family (application)
EP 09015194 A 20091208; DE 102009057421 A 20091208