

Title (en)
CONNECTOR FOR DATA CABLE

Title (de)
STECKER FÜR DATENKABEL

Title (fr)
CONNECTEUR POUR CÂBLE DE DONNÉES

Publication
EP 3896793 A1 20211020 (DE)

Application
EP 21168123 A 20210413

Priority
DE 102020110495 A 20200417

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stecker (10) für Datenkabel (80) mit einem Gehäuse (20), mit Steckerkontakten (34) und mit einem Kontaktträger (30), auf welchem Kontaktelemente (33) zum Anschluss von Adern (82) des Datenkabels (80) angeordnet sind, wobei jeweils ein Kontaktelement (33) mit jeweils einem Steckerkontakt (34) elektrisch leitend miteinander verbunden ist, mit einem Ladestück (40) mit Aufnahmekanälen (41) für die Adern (82) des Datenkabels (80), wobei jeder Aufnahmekanal (41) von einer Aufnahmeöffnung (42) durchsetzt ist, und wobei das Ladestück (40) derart auf den Kontaktträger (30) aufsetzbar ist, dass die Kontaktelemente (33) in den Aufnahmeöffnungen (42) zu liegen kommen, und mit einer Längsachse (I), wobei die Kontaktelemente (33) und die Aufnahmeöffnungen (42) in wenigstens zwei beabstandet zueinander angeordneten Ebenen (E1, E2, E3, E4), welche die Längsachse (I) vorzugsweise im Wesentlichen senkrecht schneiden, angeordnet sind, wobei das Ladestück (40) eine erste Seite (40a) und eine zweite Seite (40b) aufweist, wobei die Aufnahmekanäle (41) auf der zweiten Seite (40b) angeordnet sind und wobei eine Auflagefläche (43) für das Datenkabel (80) auf der ersten Seite (40a) angeordnet ist, und wobei in dem Ladestück (40) in Richtung der Längsachse (I) gesehen zwischen den beiden Ebenen (E1, E2, E3, E4) ein Durchbruch (44) zur Durchführung der Adern (82) des Datenkabels (80) von der ersten Seite (40a) auf die zweite Seite (40b) angeordnet ist.

IPC 8 full level
H01R 4/2433 (2018.01); **H01R 24/64** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2433 (2013.01); **H01R 24/64** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102006010279 A1 20070906 - MC TECHNOLOGY GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102017110544 B3 20180719 - HARTING ELECTRONICS GMBH [DE]
• [I] DE 10151454 A1 20020502 - ARNOULD APP ELECTR [FR]

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 3896793 A1 20211020; **EP 3896793 B1 20230906**; DE 102020110495 A1 20211021

DOCDB simple family (application)
EP 21168123 A 20210413; DE 102020110495 A 20200417