

Title (en)
Connection adapter

Title (de)
Verbindungsadapter

Title (fr)
Adaptateur de connexion

Publication
EP 1791216 A2 20070530 (DE)

Application
EP 06023428 A 20061110

Priority
DE 102005056847 A 20051128

Abstract (en)
The adapter has a clamping device (3') with a terminal contact in which a conductor end is fixed. The contact is electrically connected with the conductor end. A plug (2') is formed and detachably inserted in a connecting terminal. A plug contact is electrically connected with the connecting terminal, in the inserted condition of plug. The adapter forms a detachable and separately arranged component at a switching component. An independent claim is also included for a method for wiring an electrical switching component.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verbindungsadapter (1) zum Verbinden wenigstens eines Leiterendes (44) mit einer Anschlussklemme (42) eines elektrischen Schaltbauteils (43), insbesondere eines Schützes, mit wenigstens einer einen Klemmkontakt (3) aufweisenden Klemmvorrichtung (3'), in welcher das Leiterende (44) mittels einer Klemmkraft (F KL) fixierbar und mit dem Klemmkontakt (3) elektrisch leitend verbindbar ist, und mit wenigstens einem Stecker (2'), der in die Anschlussklemme (42) wiederholt lösbar einführbar ausgestaltet ist und einen bei eingeführtem Stecker (2') mit der Anschlussklemme (42) elektrisch verbundenen Steckkontakt (2) aufweist, wobei der Verbindungsadapter (1) ein am Schaltbauteil (43) wiederholt lösbar und anbringbar ausgestaltetes separates Bauteil bildet. Durch den erfindungsgemäßen Verbindungsadapter (1) wird das Anschließen eines handelsüblichen Schaltbauteils (43) verbessert, so dass sich die Anschlusszeit reduziert und Montagekosten eingespart werden können.

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 11/0031 (2013.01 - EP); **H01H 71/08** (2013.01 - EP); **H01R 4/4821** (2023.08 - EP US); **H01H 1/5844** (2013.01 - EP); **H01H 1/5855** (2013.01 - EP); **H01H 1/5866** (2013.01 - EP); **H01H 50/14** (2013.01 - EP); **H01H 2011/0037** (2013.01 - EP); **H01R 4/38** (2013.01 - EP); **H01R 4/4833** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4837** (2023.08 - EP US); **H01R 4/484** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4846** (2023.08 - EP US); **H01R 9/26** (2013.01 - EP)

Cited by
EP1898436A3; EP2182539A1; FR2938114A1; EP1898436A2; WO2017016751A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1791216 A2 20070530; **EP 1791216 A3 20071114**; DE 102005056847 A1 20070621; DE 102005056847 B4 20071004

DOCDB simple family (application)
EP 06023428 A 20061110; DE 102005056847 A 20051128