

Title (en)

Blade receptacle

Title (de)

Flachsteckhülse

Title (fr)

Douille pour languette de raccordement

Publication

EP 1923960 A2 20080521 (DE)

Application

EP 07020614 A 20071022

Priority

DE 202006017447 U 20061114

Abstract (en)

Flat plug sleeve consists of conductor connecting section (2) and socket-shaped contact region (1) for contacting complementary contact blade. Contact region includes specified structure with plate-shaped first contact zone (10), side walls (11,11') and plate-shaped second contact zone (12,12'). Side of second contact zone, facing conductor connecting section, locates stop for deflection of sprung contact reed (13).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Flachsteckhülse, bestehend aus einem Leiteranschlussbereich (2) zur Verbindung der Flachsteckhülse mit einem elektrischen Leiter und einem kastenförmigen Kontaktbereich (1) zur Aufnahme und Kontaktierung eines komplementären Kontaktmessers (3), wobei der Kontaktbereich (1) eine als Bodenplatte ausgeführte erste Kontaktzone (10) und zwei an den Längskanten (20) der Bodenplatte (10) angeordneten Seitenwandungen (11;11') aufweist und sich an den Seitenwandungen (11;11') jeweils eine plattenförmige zweite Kontaktzone (12;12') befindet, die gegenüber der Bodenplatte (10) liegt, wodurch ein kastenförmiger Einschubkanal gebildet wird, und sich wenigstens in einer der plattenförmigen Kontaktzonen (12;12') mindestens eine Kontaktfederzunge (13) befindet, die aus der plattenförmigen zweiten Kontaktzone (12;12') herausgeschnitten und im Einschubbereich (4) der Flachsteckhülse einstückig mit der plattenförmigen zweiten Kontaktzone (12;12') verbunden ist, wobei die Kontaktfederzunge (13) in Richtung der Bodenplatte (10) weist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass sich auf der zum Leiteranschlussbereich (2) hinweisenden Seite der plattenförmigen zweiten Kontaktzone (12;12') ein Anschlag (17) befindet, der den Ausschlag der Kontaktfederzunge (13) in einer Richtung, die von der Bodenplatte wegweist, begrenzt.

IPC 8 full level

H01R 13/115 (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/185 (2013.01); **H01R 4/188** (2013.01); **H01R 13/113** (2013.01); **H01R 13/115** (2013.01)

Cited by

EP4102651A1; US2022399654A1; JP2014063635A

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202006017447 U1 20070111; EP 1923960 A2 20080521; EP 1923960 A3 20080806; EP 1923960 B1 20140305; PL 1923960 T3 20140930; SI 1923960 T1 20140731

DOCDB simple family (application)

DE 202006017447 U 20061114; EP 07020614 A 20071022; PL 07020614 T 20071022; SI 200731465 T 20071022