

Title (en)
Shielded connector for electrical conductors

Title (de)
Abgeschirmter Verbinder für elektrische Leiter

Title (fr)
Connecteur blindé pour conducteurs électriques

Publication
EP 1727245 A2 20061129 (FR)

Application
EP 06290832 A 20060523

Priority
FR 0505383 A 20050527

Abstract (en)
The connector has front and rear connector assemblies (12, 14) each with isolating bodies (38, 40) disposed in cases (46, 48) respectively and made of composite metallic material. The case (46) of the assembly (12) constitutes a fixed base and has a hollow cylindrical shape with an axial cylindrical extension (50) that forms a skirt enclosing an end face of the body (38). The case (48) of the assembly (14) has a hollow cylindrical shape and an end skirt (54) enclosing an end zone of the isolating body (40) of the assembly (14). The bodies contact with each other by a sealing joint (42).

Abstract (fr)
Ce connecteur blindé pour conducteurs électriques comprend un premier ensemble de connecteur (12) et un deuxième ensemble de connecteur (14) appariés, les ensemble de connecteur comprenant un corps isolant (38, 40) en matière moulée incorporant des contacts (39, 41), respectivement mâle et femelle, de fixation mécanique et de raccordement électrique d'embouts de contact prévus aux extrémités à connecter des conducteurs et un boîtier de blindage entourant le corps isolant. Chaque boîtier de blindage (46, 48) a une forme générale de cylindre creux délimitant intérieurement un passage continu de sorte que les corps isolants soient en contact l'un de l'autre par l'intermédiaire d'un joint d'étanchéité (58).

IPC 8 full level
H01R 13/648 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/5219 (2013.01 - EP US); **H01R 13/648** (2013.01 - EP US); **H01R 13/64** (2013.01 - EP US)

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 1727245 A2 20061129; **EP 1727245 A3 20080604**; **EP 1727245 B1 20160413**; FR 2886475 A1 20061201; FR 2886475 B1 20111028; US 2007032131 A1 20070208; US 7695321 B2 20100413

DOCDB simple family (application)
EP 06290832 A 20060523; FR 0505383 A 20050527; US 44191906 A 20060526