

Title (en)

Quick connecting device for a shielded cable to an unshielded cable

Title (de)

Schnellkupplungsvorrichtung für ein abgeschirmtes Kabel mit einem ungeschirmten Kabel

Title (fr)

Dispositif de raccordement rapide d'un câble blindé à un câble non blindé

Publication

EP 0753903 A1 19970115 (FR)

Application

EP 96401537 A 19960711

Priority

FR 9508534 A 19950713

Abstract (en)

The rapid connector for linking a screened cable (100) to a non-screened cable (101) comprises a connector (2). This has a first end (3) with a bore for receiving a male connection (106) from the screened cable (100) and a second end (4) having a shape corresponding to a connection (110) on the non-screened cable (101). The connector includes a dielectric body (7) having a first end (8) surrounding the first end (3) of the connector (2), and a flexible dielectric screen (14) surrounding the dielectric body (7) along part of its length. This extends beyond the dielectric and cooperates with a flexible external protective sleeve (19) facing the screening (14), with a length at least equal to that of the screen (14).

Abstract (fr)

Le dispositif de raccordement rapide d'un câble blindé (100) à un câble non blindé (101), comporte un connecteur (2) ayant une première extrémité (3) présentant un alésage de réception d'un embout mâle de connexion (106) du câble blindé (100) et une seconde extrémité (4) ayant une forme correspondant à un embout de connexion (110) du câble non blindé (101), un corps diélectrique (7) ayant une première extrémité (8) entourant au moins la première extrémité (3) du connecteur (2) et s'étendant au-delà de celui-ci, un écran souple de blindage (14) entourant le corps diélectrique (7) sur une partie de sa longueur à partir de la première extrémité (8) de ce corps diélectrique et s'étendant en porte-à-faux au-delà de cette première extrémité, et une gaine de protection extérieure (19) souple disposée en regard de l'écran de blindage (14) et ayant une longueur au moins égale à celle de l'écran de blindage (14). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/05

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01); **H01R 13/646** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/0503 (2013.01); **H01R 24/542** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2032666 A5 19701127 - SIRTI SPA
- [A] FR 1470786 A 19670224 - AMP INC
- [A] US 3350500 A 19671031 - ZIEGLER JR GEORGE WILLIAM
- [A] EP 0381101 A1 19900808 - CEGELEC [FR]

Cited by

WO2024018360A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0753903 A1 19970115; FR 2736755 A1 19970117; FR 2736755 B1 19980130

DOCDB simple family (application)

EP 96401537 A 19960711; FR 9508534 A 19950713