

Title (en)

Round cable for power bus systems with integrated signal conductors

Title (de)

Rundleitung für Energiebussysteme mit integrierten Signalleitern

Title (fr)

Câble rond pour des systèmes de bus d'énergie avec des conducteurs de signaux intégrés.

Publication

**EP 1548755 A2 20050629 (DE)**

Application

**EP 04025626 A 20041028**

Priority

DE 10361433 A 20031223

Abstract (en)

Suitable for use in an energy bus system, an integrated supply and signal wire (1) has a number of supply conductors (SC) (2) and two or more signal conductors (3) that are contained in an essentially cylindrical central core (4) encased with shielding (5). The SC fit in a ring area (6) that surrounds the shielding concentrically. Each SC has a flattened cross-sectional area (A).

Abstract (de)

Eine zur Verwendung in einem Energiebussystem geeignete integrierte Versorgungs- und Signalleitung (1) umfasst eine Anzahl von Versorgungsleitern (2) sowie mindestens zwei Signalleiter (3). Die Signalleiter (3) sind in einem im Wesentlichen zylindrischen, mit einer Abschirmung (5) umgebenen zentralen Kern (4) geführt. Die Versorgungsleiter (2) sind in einem die Abschirmung (5) im Wesentlichen konzentrisch umgebenden Ringbereich (6) angeordnet. Jeder Versorgungsleiter (2) weist dabei eine abgeflachte Querschnittsfläche (A) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01B 9/00**

IPC 8 full level

**H01B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 9/003** (2013.01)

Cited by

CN113424275A; CN103903814A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1548755 A2 20050629; EP 1548755 A3 20060201; DE 10361433 A1 20050721**

DOCDB simple family (application)

**EP 04025626 A 20041028; DE 10361433 A 20031223**