

Title (en)
Electronic cable.

Title (de)
Elektronikkabel.

Title (fr)
Câble électronique.

Publication
EP 0447946 A1 19910925 (DE)

Application
EP 91103880 A 19910314

Priority
DE 4008853 A 19900320

Abstract (en)
An electronic cable for high alternating bending stresses, in the form of a round cable, having a multiplicity of cores (1), which in each case individually have an insulating sleeve, if applicable arranged around a central core (2) as a central conductor or filling core, having plastic sliding films (3), arranged between the cores (1, 2), with a low coefficient of friction and having an outer cable jacket consisting of insulating material, in particular of plastic or rubber, can be produced more cost-effectively without any loss of quality in that only a single sliding film (3) is provided for all the cores (1), or in any case a common sliding film (3) in each case for a group of a plurality of cores (1), extends in the longitudinal direction of the associated cores (1) and surrounds the cores (1) in a meandering shape at right angles to the longitudinal direction, that is to say runs around adjacent cores (1) alternately on the one side and on the other side. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Elektronikkabel für hohe Wechselbeigebeanspruchungen, in der Form eines Rundkabels, mit einer Mehrzahl von jeweils einzeln eine Isolierhülle aufweisenden Adern (1), gegebenenfalls angeordnet um eine Mittelader (2) als Mittelleiter oder Füllader, mit zwischen den Adern (1, 2) angeordneten Kunststoff-Gleitfolien (3) mit geringer Reibungszahl und mit einem äußeren Kabelmantel aus isolierendem Material, insbesondere aus Kunststoff oder Gummi, kann ohne jeden Qualitätsverlust kostengünstiger hergestellt werden, indem nur eine einzige Gleitfolie (3) für alle Adern (1) oder jedenfalls jeweils für eine Gruppe von mehreren Adern (1) gemeinsam vorgesehen ist, sich in Längsrichtung der zugeordneten Adern (1) erstreckt und quer zur Längsrichtung die Adern (1) mäanderförmig umfaßt, also benachbarte Adern (1) abwechselnd auf der einen und auf der anderen Seite umläuft. <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 7/04; H01B 7/18

IPC 8 full level
H01B 7/04 (2006.01); **H01B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 7/04 (2013.01); **H01B 7/18** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0276974 A2 19880803 - PRECISION INTERCONNECT CORP [US]
• [A] US 3333044 A 19670725 - TOTO WILLIAM A
• [AD] EP 0257855 A2 19880302 - DU PONT [US]

Cited by
CN114141425A; WO9632064A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4008853 C1 19910529; EP 0447946 A1 19910925

DOCDB simple family (application)
DE 4008853 A 19900320; EP 91103880 A 19910314