



96753

# *Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

la r. s. A.C.O.M.E.  
(sociedad francesa)

*residente en*

Paris, 14, rue de Marignan

*por:*

" CABLE MULTICONDUCTOR PARA EQUIPO Y ENLACE "

=====

96753



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un cable multiconductor para equipo y enlace, cuyo empleo es muy interesante en las fábricas, talleres, garages, etc. ya que resiste perfectamente a los choques y la abrasión, resistiendo también al contacto con todas las materias y agentes químicos, y sobre todo en las instalaciones de tipo clásico, resultando especialmente recomendable en locales en los que se puede temer la humedad, bodegas, por ejemplo, ya que empalman perfectamente con las cajas de derivación, tomas de corriente, interruptores, realizando circuitos completamente aislados, a cuyas características une de un modo especial el de la flexibilidad en grado superior a cualquier otro de los cables existentes.

15 Esa flexibilidad debida a la disposición que se reivindica, se consigue por estrias practicadas sobre el revestimiento que le aseguran una flexibilidad tal, que el cable puede ser doblado siguiendo un radio de curvatura extremadamente débil, sin riesgo de deterioración.

20 Además el nuevo cable a que nos referimos, es susceptible de ser fabricado de modo que presente sobre los modelos existentes, las siguientes indiscutibles ventajas:

- seguridad; los conductores pueden realizarse siguiendo normas europeas en la serie 500 Volts;
- resistencia mecánica: el revestimiento exte-

96753



rior puede ser de una materia que presenta una gran resistencia al choque y la abrasión; el envejecimiento no tiene ningún efecto sobre él;

5 - impermeabilizado: el revestimiento exterior será absolutamente insensible a la humedad. Además, una mezcla de caucho butyl colocado entre los conductores, impide toda introducción de agua por las extremidades de los cables y el avance en su interior;

10 - resistencia química: la constitución del revestimiento hace que este cable sea inerte a la acción de la mayor parte de los agentes químicos usuales: disolventes, grasas, esencias, aceites, etc.;

15 - estética: el aspecto exterior del cable es muy agradable. No desfigura los locales o máquinas en que se emplee. También puede ser pintado por toda clase de pinturas;

- economía: su precio es tal que es mas económico que todos los cables que reemplaza, rindiendo todavía mas servicios;

20 sencillez: un simple cuchillo basta para despojarle de su revestimiento; se empalma de manera perfecta y estanca con cajas de derivación, tomas de corriente e interruptores con los cuales forma un conjunto muy homogéneo.

25 Concretaremos las características del cable que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de rea-

96753



lización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como  
5 las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los cables multiconductores para equipo y enlace, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.  
10

La fig. 1 ilustra la vista longitudinal de un trozo de cable multiconductor, para equipo y enlace, con uno de sus extremos presentando los distintos elementos escalonadamente.

15 La fig. 2 muestra la sección transversal del mismo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del cable representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:  
20

Está constituido por los conductores 2, provistos de sus revestimientos inmediatos 1, para formar el núcleo 3, rodeado a su vez del revestimiento exterior y característico 4, de sección en cuadrados de lados curvos, ligeramente convexos al exterior y esquinas salientes, que presenta estrias, regularmente repartidas a lo largo, dispuestas en planos perpendiculares al conductor.  
25



96753

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Cable multiconductor para equipo y enlace, caracterizado porque el núcleo formado por los conductores y su revestimiento inmediato, va rodeado de una envuelta de material flexible, cuya sección transversal tiene forma cuadrada, y exteriormente presenta, a todo lo largo, en cada una de las 10 caras laterales, ranuras distribuidas regularmente y dispuestas de modo que cada ranura va comprendida entre los abultamiento de las caras adyacentes que comprenden otra ranura; siendo los lados de tal sección transversal ligeramente curvos, con su convexidad hacia el exterior, y las esquinas, salientes poco pronunciados.

15 2.- Cable multiconductor para equipo y enlace. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

20 Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 20 DÍE 1962

CARLOS BOEB  
P.R.

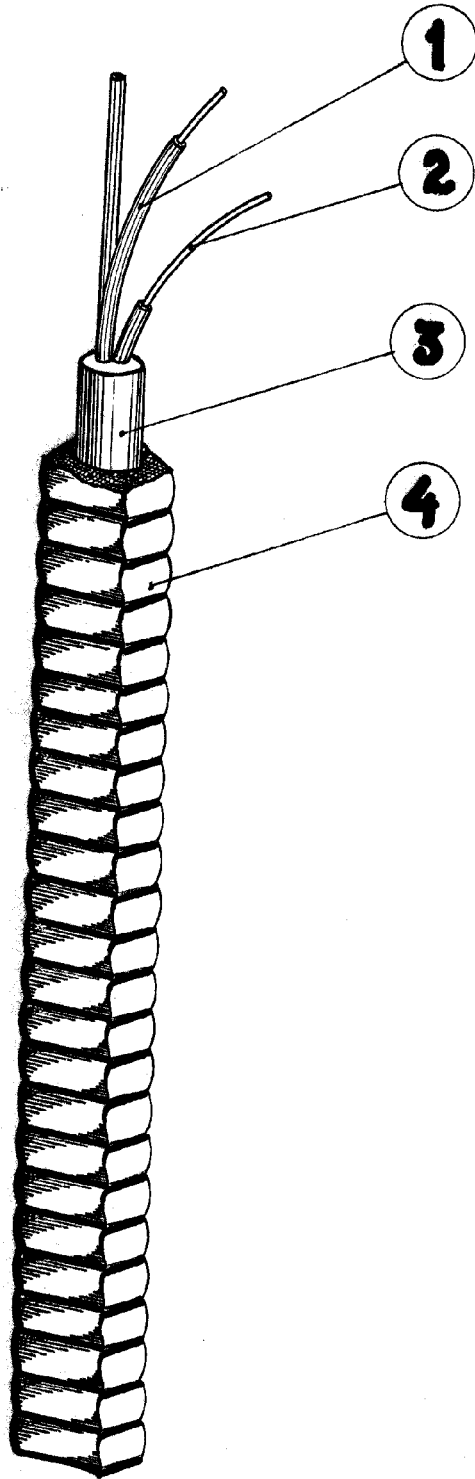
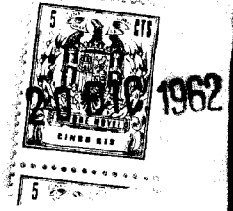


Fig.~1.

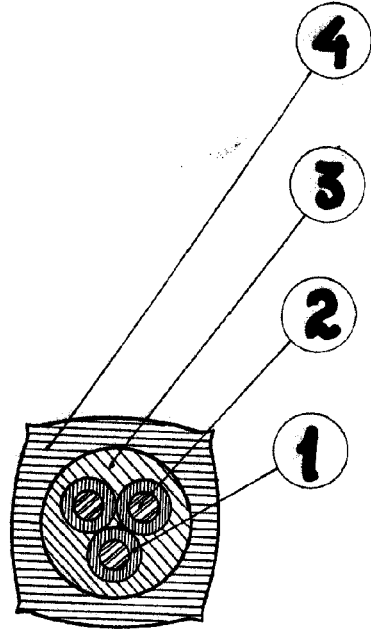


Fig.~2.

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB  
P.R.