



FERRITAS EMI PARA CABLE REDONDO

C-8371 a 8376

© Los nombres registrados y marcas que se citan son propiedad de sus respectivos titulares.

DESCRIPCION GENERAL.

Las perturbaciones radioeléctricas EMI (Electro Magnetic Interferences) suelen ser provocadas tanto por las chispas producidas por equipos eléctricos y electromagnéticos (motores, luces fluorescentes, relés, contactores, electroimanes, acondicionadores de aire, ventiladores, etc.) como por las radiaciones de equipos electrónicos, que son captados por la propia instalación eléctrica de alimentación y/o señal, que actúan como una antena. Dichos parásitos pueden perturbar el funcionamiento de los ordenadores y toda clase de circuitos digitales, provocando salidas erróneas, pérdidas de datos, etc. En los equipos de radio y televisión, provocan toda clase de ruidos audibles e interferencias. Según el nivel de dichos parásitos pueden llegar a destruir irreparablemente semiconductores, circuitos integrados, memorias y microprocesadores.

Las ferritas para protección EMI para cables redondos, son núcleos partidos de ferrita especial para su uso en altas frecuencias, siendo altamente eficaces contra interferencias radiadas, como los ruidos parásitos de elevada frecuencia (de 10 a 300MHz).

Las ferritas están insertadas dentro de unas carcassas envolventes, fabricadas en Poliamida 66 auto-extinguible (UL94-V0).

La instalación de las ferritas se realiza en cualquier parte del cable de datos y/o de alimentación. Gracias al original sistema de cierre de la carcassa, puede montarse tanto antes como después de la instalación del equipo.

Son aptas para supresión, en cables redondos, de radiaciones emitidas en cumplimiento de la FCC, VDE y VCCI.

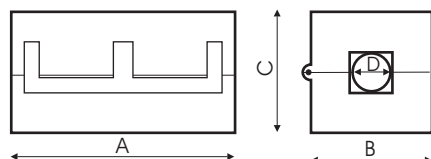
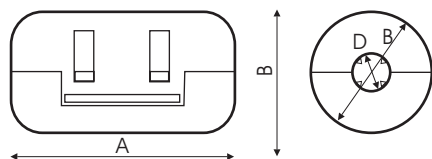
APLICACIONES.

Supresión de las radiaciones parásitas, tanto en las líneas de datos como en las líneas de alimentación de:

Interfaces, ordenadores, periféricos de todo tipo, terminales de datos, y toda clase de líneas de datos y telecomunicaciones.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS.

Modelo	forma	dimensiones (AxBxCxD)	Para cable	Impedancia a 25MHz	Impedancia a 100MHz
C-8371	●	25,2 x 14,5 x 3,5mm	Ø 3,5mm	80 Ω	200 Ω
C-8372	●	29,6 x 16,0 x 5mm	Ø 5 mm	85 Ω	205 Ω
C-8375	■	32,0 x 19,5 x 19 x 6,5mm	Ø 6,5mm	125 Ω	275 Ω
C-8376	■	32,0 x 24,5 x 23 x 10mm	Ø 10 mm	130 Ω	290 Ω



Nota:

Es preferible que el diámetro exterior del cable, sea ligeramente superior a la cota **D**, para que pueda quedar firmemente sujeto al cerrar la carcassa de plástico.

CONSIDERACIONES.

Este componente está destinado para su uso por parte de profesionales, o usuarios con un nivel técnico o conocimientos suficientes, que les permita desarrollar por sí mismos los proyectos o aplicaciones deseados. Por este motivo no se facilitará asistencia técnica sobre problemas de implementación del citado componente en las aplicaciones en las que sea empleado.

Para cualquier problema relativo al funcionamiento del producto (excluidos los problemas de aplicación), póngase en contacto con nuestro **departamento técnico**. Fax 93 432 29 95. Correo electrónico: sat@cebek.com.

La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.

Los productos de la familia "Componentes" de Cebek disponen de **1 año de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato o manipulación incorrectos.

Disponemos de más productos que pueden interesarle, visítenos en:

www.cebek.com ó SOLICITE GRATUITAMENTE nuestro catálogo.