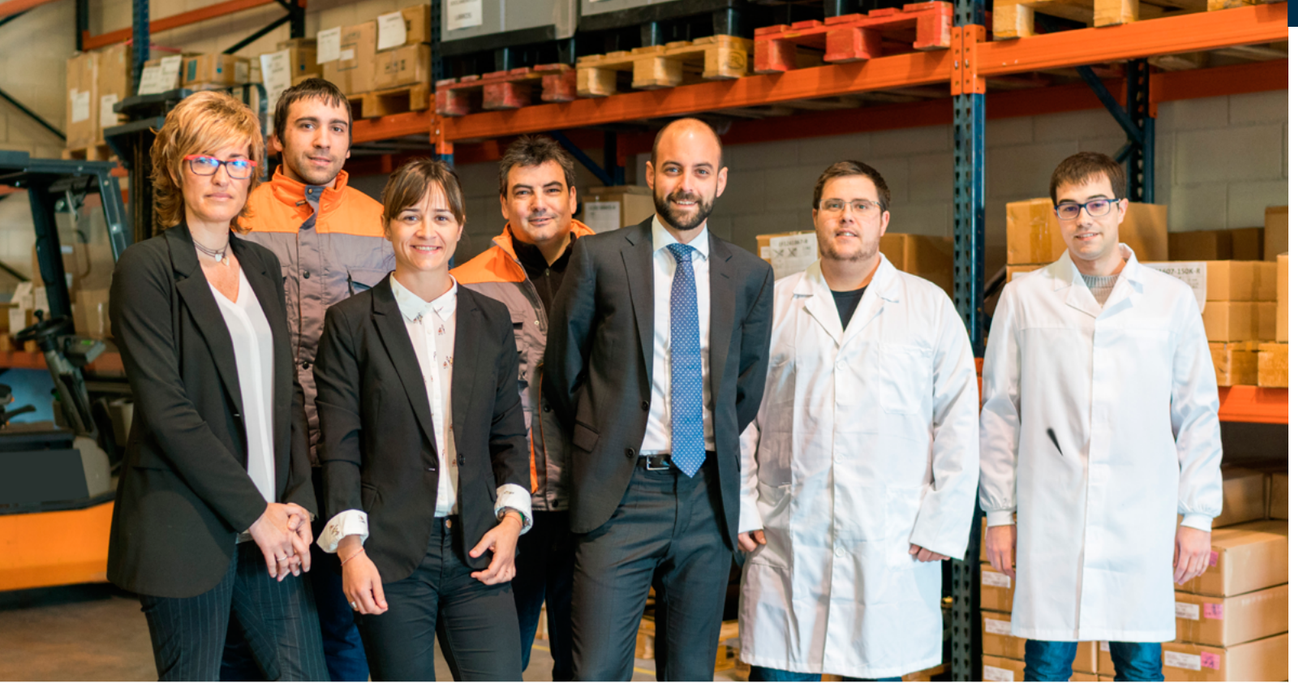


EXPERTOS EN TRANSFORMADORES

www.pomceg.com

NUESTROS PRODUCTOS

- TRANSFORMERS
  - LOW FREQUENCY
    - Low profi le
    - Varnished
    - Encapsulated/Potted
  - HIGH FREQUENCY
    - Power Transformer
    - Telecom
    - Audio
    - Isolation
    - Pulses
- INDUCTORS
  - AIR CORES
  - FERRITE CORES
  - AC LINE FILTERS
  - THD POWER INDUCTORS
  - SMD POWER INDUCTORS
  - CHOKES:
    - Toroidal format
    - Any other formats
- IGNITORS
- CURRENT SENSORS
- SPECIAL DESIGNS

EXPANSIÓN GEOGRÁFICA

"A TIEMPO
EN CUALQUIER LUGAR"

CERTIFICACIONES

Auditados por:

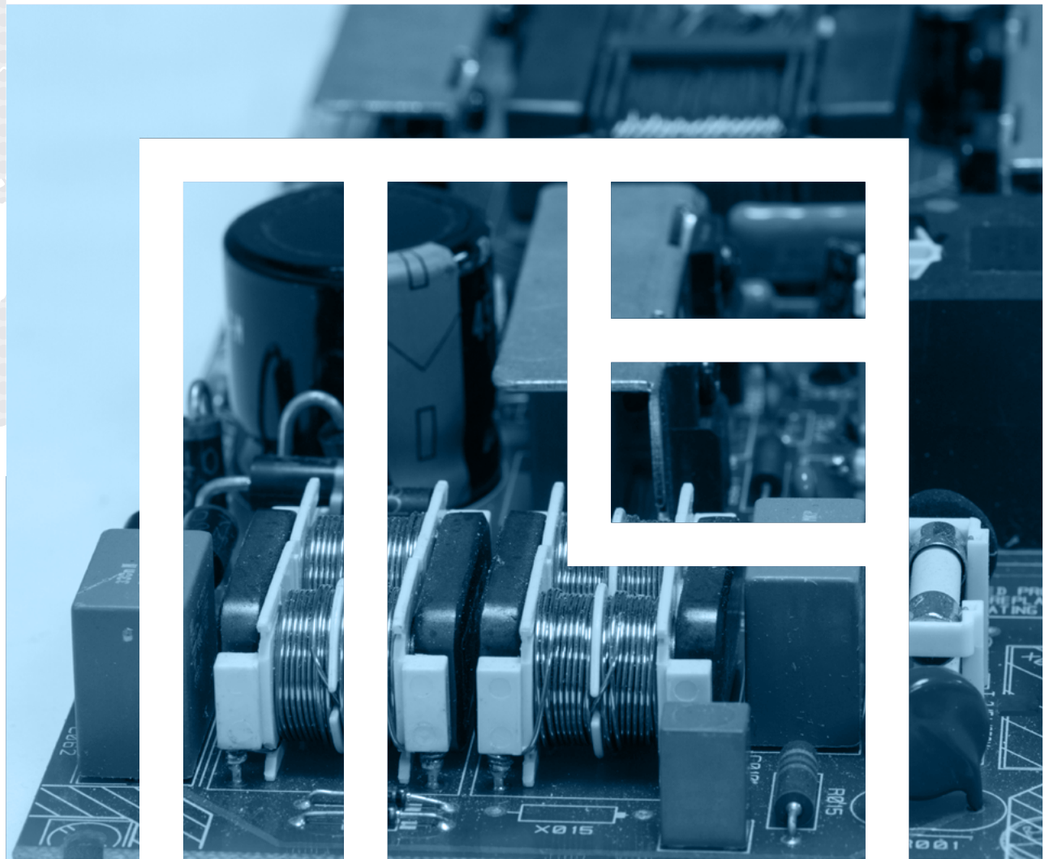
MOORE STEPHENS
IBERGRUP

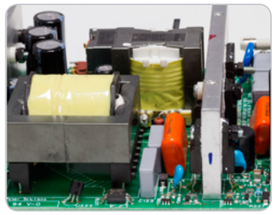
POMCEG ELECTRONICS

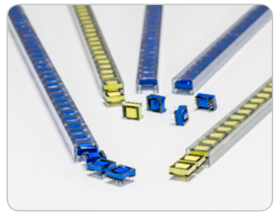
Parque Industrial El Polígono
C/ Río Gállego, nº 27,
50410, CUARTE DE HUERVA
Zaragoza - Spain
Tel. +34 976 126 081
comercial@pomceg.com

POMCEG ELECTRONICS

INDUCTANCIAS FILTROS & CHOKES







- FABRICADO EN EUROPA
- MATERIALES UL CERTIFIED
- DISEÑOS CUSTOMIZADOS & STANDARD
- PRODUCCIÓN AUTOMATIZADA

PLAZOS DE ENTREGA

PRODUCCIÓN PROGRAMADA

45 DÍAS

Trazabilidad · Flexiblidad · Diseño a medida · Atención personalizada · Stock de Seguridad

FORMATOS COMUNES

En **POMCEG ELECTRONICS** somos expertos en diseñar y fabricar a medida del cliente, no obstante el elevado nivel de necesidad de estos componentes provoca que sean formatos muy estandarizados. Entre los cuales encontramos los siguientes

INDUCTORES

Filtros para interferencias electromagnéticas (EMI/RFI)

	LxW (mm)	H (mm)
0406	1µ-1mH	0.14 - 4.5A
0608	1µ-1mH	0.20 – 2.10A
0810	100 µH-1mH	0.45 – 1.4A
0912	100 µH-1mH	0.53 – 1.70A
1216	15 µH – 1mH	0.45 – 3.3A
1415	22 µH- 1mH	1.4 – 8.8A
1618	22 µH- 1mH	2.5 – 14A

* Los primeros dos dígitos indican el diámetro del núcleo. Los últimos dos dígitos hacen referencia a la altura del mismo. Aproximadamente.

** Otros valores de inductancia disponibles bajo petición.

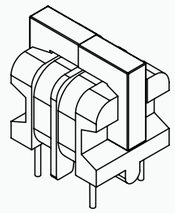
*** La corriente depende del valor de la inductancia.

- Componentes radiales y axiales
- Footprint pequeño
- Diseños apantallados para baja emisión
- Posibilidad de relleno con epoxy

FILTROS DE LÍNEA AC EE-ET-UI-UT-UU

(Desde unidades a decenas de Henrios)

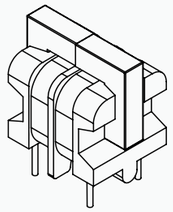
- Mínima inductancia de dispersión para la supresión simétrica de interferencias
- Aislamiento: mínimo desde 500V
- Posibilidad de otros formatos



FORMATOS CON NÚCLEO DE AIRE

Se caracterizan por mantener constante su valor de inductancia independientemente de la corriente y el hecho de que no exista efecto de saturación.

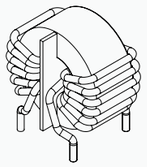
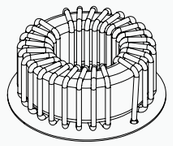
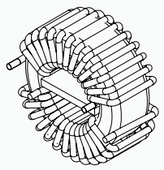
- Utilizados cuando nivel de corriente y potencia es elevado.
- Utilizado para aplicaciones Wireless
- Posibilidad de adaptación a formas requeridas por cliente



CHOKES

Usados para el filtrado de señales en líneas de alimentación.

- Chokes en modo común y modo diferencial para líneas de alimentación
- Formatos THD y SMD, verticales y horizontales.

Ampliamente usados en la supresión de interferencias, SMPS (ordenadores de sobremesa, aires acondicionados, equipos de limpieza, cargadores de baterías, aplicaciones de audio, placas vitrocerámicas/inducción u cualquier aplicación conmutada...)

Excelentes características de temperatura y resistencia a la humedad.

INDUCTANCIAS
FILTROS & CHOKES

CLAVES PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO

Vivimos rodeados de tecnología, y la mayoría de ella es inalámbrica. Es por eso por lo que cada vez se toman mas medidas para proteger a las personas de estas fuentes de ondas así como al resto de equipos que tienen que funcionar dentro de estos entornos.

La única forma de buscar inmunidad frente a señales de otros equipos o evitar la irradiabilidad de los equipos propios es mediante Filtros y Choques, componentes magnéticos cuya misión principal es la de filtrar estas ondas.

Por su parte, las bobinas inductoras con núcleo de aire también intervienen dentro de este ámbito, permitiendo que los equipos reduzcan la perdida de energía en el resto de componentes magnéticos.

Podemos concluir que los ámbitos de aplicación de estos componentes son infinitos, y que según vaya avanzando la tecnología se harán mas y mas imprescindibles.

" SOLUCIONES INDIVIDUALES
EN LAS PRINCIPALES INDUSTRIAS "

ÁREAS DE ACTUACIÓN

Gracias a la dilatada experiencia de **POMCEG ELECTRONICS** y a su forma de trabajar, junto con la necesidad de estos componentes en el desarrollo tecnológico, las líneas de actuación son muy diversas; destacando los siguientes sectores como áreas estratégicas.

ENERGÍAS RENOVABLES

METERING

INDUSTRIAL

VENDING

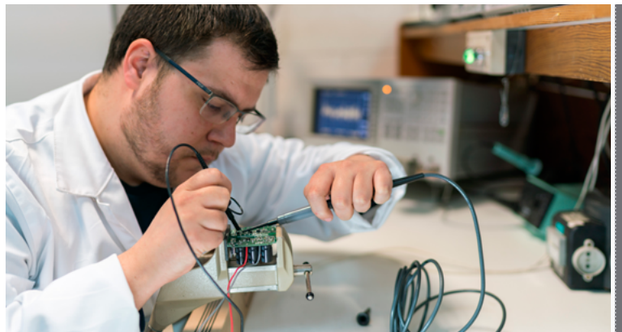
AUDIO

WHITE GOODS

Además trabajamos en otros sectores como:

- ENERGÍAS RENOVABLES · POWER LINE COUPLING TRANSFORMERS
- ELECTRÓNICA INDUSTRIAL · CLIMATIZACIÓN

" MUCHO MÁS QUE
BUENOS PRODUCTOS "



CAPACIDADES TÉCNICAS

- MATERIALES UL94 V-0
- FORMATOS THD & SMD
- CERTIFICACIONES ESPECIALES DISPONIBLES