# COMUNICADO DE PRENSA

**Würth Elektronik amplía la familia de conectores FPC**

**Chapado en oro: mejor para placas de circuitos impresos flexibles**

Waldenburg (Alemania), 30 de octubre de 2024 – Würth Elektronik amplía su gama de conectores para [cables de cinta plana (FFC) y placas de circuitos impresos flexibles (FPC)](https://www.we-online.com/en/components/products/em/connectors/fpc_connector_and_ffc_cab/wr-fpc_flexible_printed_circuit_1_00_m_m). Würth Elektronik, fabricante de componentes electrónicos y electromecánicos incorpora a su gama conectores WR-FPC ZIF (fuerza de inserción cero) con bloqueo y con contactos chapados en oro. El oro sobre níquel mejora la conductividad eléctrica, la resistencia al desgaste, la resistencia a la corrosión y la fiabilidad. La nueva variante está prevista principalmente para la conexión de placas de circuitos impresos flexibles.

Las propiedades mecánicas y la polaridad de los conectores chapados en oro son idénticas a las de la serie estándar chapadas en estaño. Por lo tanto, no es necesario ningún cambio en el diseño. Además de una mejor conductividad y calidad de la señal, los conectores FPC presentan otra ventaja: cuentan generalmente con contactos chapados en oro. Con estos nuevos conectores se puede evitar la mezcla de oro y estaño en la zona de transición, evitando una caída de tensión electroquímica, que puede causar corrosión y limitar la vida útil de la conexión. Por ello, es aconsejable combinar oro con oro y estaño con estaño en las superficies de contacto.

Los conectores FPC con contactos chapados en oro ya están disponibles.

**Imágenes disponibles**

Las siguientes imágenes se encuentran disponibles para impresión y descarga en: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Fuente de la imagen: Würth Elektronik  **Conectores WR-FPC con contactos chapados en oro** |

Acerca del Grupo Würth Elektronik eiSos

El Grupo Würth Elektronik eiSos es un fabricante de componentes electrónicos y electromecánicos para la industria electrónica, que aporta soluciones electrónicas innovadoras con su liderazgo tecnológico. Würth Elektronik eiSos es uno de los mayores fabricantes europeos de componentes pasivos y opera en 50 países. Sus plantas de producción en Europa, Asia y América del Norte suministran productos a un creciente número de clientes en todo el mundo.

La gama de productos incluye componentes para EMC, inductores, transformadores, componentes de RF, varistores, condensadores, resistencias, cuarzos, osciladores, módulos de alimentación, transferencia de energia inalámbrica, LED‘s, sensores, módulos de radio, conectores, elementos para fuentes de alimentación, interruptores, pulsadores, elementos de montaje, portafusibles, así como soluciones para la comunicación inalámbrica de datos. La gama se completa con soluciones personalizadas.

La clara vocación de servicio de la empresa se caracteriza por la disponibilidad de todos los componentes del catálogo en stock sin una cantidad mínima de pedido, muestras gratuitas, haciendo hincapié en el soporte técnico con las herramientas de selección proporcionado por el departamento técnico de ventas.

Würth Elektronik forma parte del Grupo Würth, líder del mercado mundial en el desarrollo, la fabricación y la distribución de materiales de montaje y fijación. La empresa emplea a 7.900 trabajadores. En el año 2023, el grupo Würth Elektronik generó una facturación de 1.240 millones de euros.

Würth Elektronik: more than you expect!

Más información en www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Más información:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Clarita-Bernhard-Strasse 9 81249 München Alemania  Tel.: +49 7942 945-5186 Correo electrónico:  sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Contacto para la prensa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Alemania  Tel.: +49 89 500778-20  Correo electrónico: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |