# COMUNICATO STAMPA

**Würth Elektronik amplia la serie di ferriti a filo avvolto**

**Un componente, doppio utilizzo**

Waldenburg (Germania), 7 agosto 2024 – Würth Elektronik ora offre WE-RFI nelle dimensioni costruttive 0402 e 0603, utilizzabile come induttore per applicazioni HF e anche come ferrite per la soppressione di disturbi radio. Il produttore ha risposto alla progressiva miniaturizzazione ampliando i modelli esistenti (0805 e 1008). I componenti sono indicati ad esempio come filtro passa basso per il filtraggio di rumori ad alta frequenza, come filtro per linee dati per il disaccoppiamento della tensione di alimentazione e per applicazioni radio a bassa frequenza e RFID.

Come ferriti a filo avvolto i [WE-RFI](https://www.we-online.com/en/components/products/WE-RFI_FERRITE_BEAD) raggiungono impedenze maggiori rispetto alle normali ferriti anche ad alte frequenze e su una larghezza di banda maggiore. Rispetto alle ferriti multistrato non presentano alcun comportamento di polarizzazione CC.

Come [induttori HF](https://www.we-online.com/en/components/products/WE-RFI_FERRITE_BEAD) offrono valori di induttanza elevati, da 20 nH a 47 µH. Si contraddistinguono per un basso RDC e conseguentemente una elevata corrente nominale, fino a 1,91 A a 40 K. Per questo gruppo di componenti è disponibile un Design Kit, rifornito gratuitamente da Würth Elektronik, che consente agli sviluppatori di avere sempre a disposizione induttori con valori diversi.

**Immagini disponibili**

Le seguenti immagini possono essere scaricate da internet e stampate: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| **WE-RFI è utilizzabile come induttore per applicazioni HF e come ferrite per la soppressione di disturbi radio.**  Foto di: Würth Elektronik |

Informazioni sul gruppo Würth Elektronik eiSos

Il gruppo Würth Elektronik eiSos è produttore di componenti elettronici ed elettromeccanici per il settore dell'elettronica e lo sviluppo delle tecnologie per soluzioni elettroniche orientate al futuro. Würth Elektronik eiSos è uno dei maggiori produttori europei di componenti passivi, attivo in 50 Paesi, con stabilimenti in Europa, Asia e America settentrionale che riforniscono una clientela sempre crescente a livello mondiale.

La gamma di prodotti comprende componenti per la compatibilità elettromagnetica (CEM), induttori, trasformatori, componenti HF, varistori, condensatori, resistenze, quarzi, oscillatori, moduli d'alimentazione, bobine per il trasferimento wireless di potenza, LED, sensori, moduli radio, connettori, elementi per gli alimentatori di potenza, tasti e interruttori, tecnologia per la connessione, portafusibili e soluzioni per la trasmissione wireless dei dati. La gamma di prodotti è completata da soluzioni custom.

La disponibilità a magazzino di tutti i componenti del catalogo senza limite minimo d'ordine, i campioni gratuiti e l'elevato supporto dei nostri dipendenti specializzati e addetti alle vendite, così come la vasta scelta di strumenti per la selezione dei componenti, caratterizzano l'orientamento all'assistenza dell'impresa, unico nel suo genere.

Würth Elektronik fa parte del gruppo Würth, leader mondiale nell’ambito dello sviluppo, della produzione e della commercializzazione di materiale di montaggio e di fissaggio e offre impiego a 7900 dipendenti. Nel 2023 il Gruppo Würth Elektronik ha registrato un fatturato di 1,24 miliardi di Euro.

Würth Elektronik: more than you expect!

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Per ulteriori informazioni:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Clarita-Bernhard-Strasse 9 81249 München Germania  Telefono: +49 7942 945-5186 E-Mail: sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Contatto per la stampa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Germania  Telefono: +49 89 500778-20  E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |