# MEDIENINFORMATION

**Würth Elektronik erweitert FPC-Steckerfamilie**

**Goldbeschichtung: besser für flexible Leiterplatten**

Waldenburg, 30. Oktober 2024 – Die Auswahl an Steckverbindern für [Flachbandkabel (FFC) und flexible Leiterplatten (FPC)](https://www.we-online.com/de/components/products/em/connectors/fpc_connector_and_ffc_cab/wr-fpc_flexible_printed_circuit_1_00_m_m?ajax=) von Würth Elektronik wird noch größer: Ab sofort hat der Hersteller elektronischer und elektromechanischer Bauelemente WR-FPC ZIF-Steckverbinder (Zero Insertion Force) mit Verriegelung im Angebot, deren Kontakte vergoldet sind. Gold über Nickel auf der Steckerleiste führt zu verbesserter elektrischer Leitfähigkeit, Verschleißfestigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Zuverlässigkeit. Die neue Variante zielt vor allem auf den Anschluss flexibler Leiterplatten ab.

Die mechanischen Eigenschaften und die Polarität der goldbeschichteten Steckverbinder sind identisch mit der Standardserie mit Zinnbeschichtung. Es ist also keine Designänderung erforderlich. Neben einer besseren Leitfähigkeit und Signalqualität haben die FPC-Steckverbinder einen weiteren Vorteil: FPCs haben in der Regel vergoldete Anschlüsse. Mit den neuen Verbindern lässt sich der Mix von Gold und Zinn im Übergangsbereich vermeiden. Gold und Zinn bilden eine elektrochemische Spannungsreihe, was Korrosion hervorrufen und die Lebensdauer der Verbindung einschränken kann. Es empfiehlt sich daher darauf zu achten, an den Kontaktflächen Gold mit Gold und Zinn mit Zinn zu kombinieren.

Die FPC-Steckverbinder mit vergoldeten Kontakten sind ab sofort verfügbar.

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Bildquelle: Würth Elektronik  **WR-FPC Steckverbinder mit vergoldeten Kontakten** |

Über die Würth Elektronik eiSos Gruppe

Die Würth Elektronik eiSos Gruppe ist Hersteller elektronischer und elektromechanischer Bauelemente für die Elektronikindustrie und Technologie-Enabler für zukunftsweisende Elektroniklösungen. Würth Elektronik eiSos ist einer der größten europäischen Hersteller von passiven Bauteilen und in 50 Ländern aktiv. Fertigungsstandorte in Europa, Asien und Nordamerika versorgen die weltweit wachsende Kundenzahl.

Das Produktprogramm umfasst EMV-Komponenten, Induktivitäten, Übertrager, HF-Bauteile, Varistoren, Kondensatoren, Widerstände, Quarze, Oszillatoren, Power Module, Wireless Power Transfer, LEDs, Sensoren, Funkmodule, Steckverbinder, Stromversorgungselemente, Schalter, Taster, Verbindungstechnik, Sicherungshalter sowie Lösungen zur drahtlosen Datenübertragung. Das Portfolio wird durch kundenspezifische Lösungen abgerundet.

Die Verfügbarkeit ab Lager aller Katalogbauteile ohne Mindestbestellmenge, kostenlose Muster und umfangreicher Support durch technische Vertriebsmitarbeitende und Auswahltools prägen die einzigartige Service-Orientierung des Unternehmens.

Würth Elektronik ist Teil der Würth-Gruppe, dem Weltmarktführer in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Montage- und Befestigungsmaterial, und beschäftigt 7 900 Mitarbeitende. Im Jahr 2023 erwirtschaftete die Würth Elektronik Gruppe einen Umsatz von 1,24 Milliarden Euro.

Würth Elektronik: more than you expect!

Weitere Informationen unter www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Informationen:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Clarita-Bernhard-Straße 9 81249 München  Telefon: +49 7942 945-5186 E-Mail: sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Pressekontakt:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstraße 21 81249 München  Telefon: +49 89 500778-20 E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |