# MEDIENINFORMATION

**Würth Elektronik stellt USB-3.1-TYP-C-High-Rise-SMT-Steckverbinder vor**

**24 perfekte Kontakte für USB-Anwendungen**

Waldenburg, 11. Oktober 2023 – Würth Elektronik erweitert das USB-C-Sortiment um eine 24-polig vollständig belegte horizontale Buchse zur SMT-Bestückung. Der hochwertige [USB-3.1-Typ-C-Steckverbinder](https://www.we-online.com/de/components/products/USB_3_1_TYPE_C_RECEPTACLE_HORIZONTAL_HIGH_SMT) zeichnet sich durch sein High-Rise-Design aus. Es ermöglicht dank zweier Reihen mit je zwölf Kontakten eine vollständige optische Kontrolle der Lötung. Als komplett ausgestatteter Typ-C-Steckverbinder ist er nicht nur kompatibel mit den Standards USB-3.2-Gen-1x2-Signalisierung und USB Power Delivery, sondern kann auch für Alternativ- und Zubehörbetriebsarten genutzt werden. Dazu gehört die Übertragung von Analogsignalen über die (D+/D-)-Pins.

WR-COM USB 3.1 Type C High-Rise SMT ist für mindestens 10 000 Steckvorgänge und Betriebstemperaturen von -40 bis +120 °C ausgelegt. Nicht nur die Pol-Kontakte, sondern auch die äußeren Haltestifte der Schirmung sind im Kontaktbereich vergoldet, um eine bestmögliche Anbindung an die Leiterplatte zu gewährleisten. Die stabile Buchse ist für alle Konsumgüter- und IT-Anwendungen geeignet, die die Möglichkeiten des Standards USB 3.2 Gen 1x2 hinsichtlich Daten- und Energieübertragung ausschöpfen sollen. Das jüngste Mitglied der USB-Produktfamilie ist ab sofort ohne Mindestbestellmenge ab Lager verfügbar, Entwickler können kostenlose Muster bestellen.

One-Stop-Shop für USB-Lösungen

Würth Elektronik bietet ein komplettes Produktprogramm von Steckverbindern, EMV-Filtern, Komponenten für den ESD-Überspannungsschutz sowie die AC/DC-zu-DC/DC-Leistungswandlung für USB 3.1. Die Produkte werden in den USB-Type-C-Referenzdesigns führender IC-Hersteller empfohlen. Zu den Bauelementen für die Entwicklung von USB-Schnittstellen gehören beispielsweise pulsstabile [WE-MPSB](https://www.we-online.com/de/components/products/WE-MPSB)-SMD-Ferrite für Hot-Plug-in, hocheffiziente verpresste Leistungsinduktivitäten ([WE-MAPI](https://www.we-online.com/de/components/products/WE-MAPI)) für Vbus-Filter, stromkompensierte Datenleitungsfilter ([WE-CNSW HF](https://www.we-online.com/de/components/products/WE-CNSW-HF)) und die [WE-TVS](https://www.we-online.com/de/components/products/WE-TVS-HS)-Diode zum ESD-Schutz der Leitung. Als Partner für die Entwicklung von USB-Lösungen stellt Würth Elektronik zahlreiche [Application Notes](https://www.we-online.com/de/support/wissen/application-notes?page=1&search=USB) und [Referenzdesigns](https://www.we-online.com/de/components/applicationguide) zur Verfügung.

**Verfügbares Bildmaterial**

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

|  |
| --- |
| Bildquelle: Würth Elektronik  **WR-COM USB 3.1 Type C Receptacle Horizontal High-Rise SMT** |

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.

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 8 200 Mitarbeitende. Im Jahr 2022 erwirtschaftete die Würth Elektronik Gruppe einen Umsatz von 1,33 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 |