



## MEDIENINFORMATION

**Hochstromkontakte von Würth Elektronik ICS ab sofort bleifrei erhältlich**

# Let it be – Lead-free: Der Erfinder der Powerelemente geht voran

**Niedernhall, 19. November 2020 – Mit den LF Powerelements bringt Würth Elektronik ICS ein umfassendes Sortiment bleifreier Lösungen auf den Markt. Das Unternehmen hatte die Powerelemente zur Leiterplattenkontaktierung in Einpress- und Löttechnik in den 80er-Jahren entwickelt und bietet nun Bauelemente, welche ohne bleihaltiges Messing auskommen. Ab sofort stehen im Powerelement Online Shop eine Vielzahl neuer Standardvarianten der bleifreien Hochstromkontakte zur Verfügung. Neben dem Standardportfolio bietet Würth Elektronik ICS die Entwicklung kundenspezifischer bleifreier Varianten für unterschiedlichste Anforderungen. Damit setzt das Unternehmen Umweltvorgaben der EU vorzeitig um und schafft Investitions- und Designsicherheit für seine Kunden.**

Blei ist durch die RoHS-Richtlinie als Werkstoff bereits seit Längerem, bis auf wenige Ausnahmen, aus dem Verkehr gezogen. Durch die Ausnahmeregelung 6c (im Anhang III der RoHS-Richtlinie) sind „Kupferlegierungen mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei“ zulässig. Diese Ausnahmeregelung läuft regulär zum 21. Juli 2021 aus.

„Vermutlich wird es aufgrund von zahlreichen Anträgen bei der zuständigen EU-Kommission eine erneute Verlängerung der Ausnahme geben. Wir haben uns unabhängig davon entschieden, jetzt unseren Beitrag zu leisten und bleifreie Powerelemente anzubieten“, erläutert Werner Nast, Produktmanager bei Würth Elektronik ICS. „Viele Projekte unserer Kunden haben von der Entwicklung bis zum End of Life eine über viele Jahre reichende Gesamtlebensdauer. Mit den bleifreien Powerelementen stellen sich unsere Kunden nachhaltig zukunftsfähig auf. Aufwendige Re-Qualifikationen werden vermieden, Prozesssicherheit für neue Entwicklungen geschaffen. Aus diesem Grund fordern viele namhafte OEMs bereits jetzt bleifreie Lösungen und werden von uns mit diesen bedient.“

### Portfolio

Zu Beginn der Initiative „LET IT BE LEAD-FREE“ analysierte man bei Würth Elektronik ICS die marktüblichen Anwendungsfälle und entwickelte ein Standardproduktportfolio an bleifreien Hochstromkontakten. Das Ergebnis sind Bauteilvarianten, die die Marktbedürfnisse weitestgehend abdecken sollen. Das Standardproduktportfolio ist im Powerelement Online Shop von Würth Elektronik ICS erhältlich. Dort finden Interessenten auch technische



Informationen zu den bleifreien Produkten und können kostenlose Muster anfordern.

„Sollten unsere Kunden besondere Anforderungen haben, unterstützen wir sie gerne mit kundenspezifischen bleifreien Lösungen“, so Werner Nast.

### Neuer Produktionsprozess

Bei Zerspanungsmessing (CuZn39Pb3) sorgt Blei als Nebenbestandteil von circa 3 % für einen guten Spanbruch und eine leichte Schmierung. Dadurch reduziert sich die Reibung und im Zerspanungsprozess entsteht weniger Wärme. Würth Elektronik ICS hat einen angepassten Produktionsprozess erarbeitet und mit den LF Powerelements auch in entsprechenden Qualifikationen bewiesen, dass man hochwertige Bauelemente auch ohne Bleianteil herstellen und erfolgreich einsetzen kann.

Nähere Informationen zu den regulatorischen Hintergründen und den Produkten sind auf der „LET IT BE LEAD-FREE“-Webseite zu finden: [www.LF-Powerelements.de](http://www.LF-Powerelements.de)

---

### Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

[http://www.htcm.de/kk/wuerth\\_ics](http://www.htcm.de/kk/wuerth_ics)



Bildquelle: Würth Elektronik ICS

**LF Powerelements – Bleifreie  
Hochstromkontakte von Würth Elektronik ICS**



---

## Über Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG

Würth Elektronik ICS ist Systemanbieter für elektromechanische und elektronische Lösungen zur Signal- und Stromverteilung, Steuerung von Funktionen sowie von Anzeige- und Bedienlösungen. Seit 1984 als Teil der Würth Elektronik Gruppe am Markt, verzeichnet die ICS aktuell über 400 Mitarbeiter und einen Jahresumsatz von mehr als 75 Millionen Euro.

Stammsitz des Unternehmens ist Niedernhall (Deutschland). Weitere Niederlassungen finden sich in Frankreich, den USA und Indien. Zu den Hauptkunden zählen namhafte Hersteller von Bau- und Landwirtschaftsmaschinen sowie Nutzfahrzeugen. Aber auch Branchen wie Industrietechnik oder erneuerbare Energien profitieren von den Produkten und Services der ICS.

Würth Elektronik: more than you expect!

**Weitere Informationen unter [www.we-online.de/ics](http://www.we-online.de/ics)**

### Weitere Informationen:

Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG  
Sandra Herter  
Gewerbepark Waldzimmern  
Würthstraße 1  
74676 Niedernhall  
Telefon: +49 7940 9810-1503  
E-Mail: [sandra.herter@we-online.de](mailto:sandra.herter@we-online.de)  
[www.we-online.de/ics](http://www.we-online.de/ics)

### Pressekontakt:

HighTech communications GmbH  
Brigitte Basilio  
Brunhamstraße 21  
81249 München  
Telefon: +49 89 500778-20  
Telefax: +49 89 500778-77  
E-Mail: [b.basilio@htcm.de](mailto:b.basilio@htcm.de)  
[www.htcm.de](http://www.htcm.de)