

## ZZZIP®-BAND

### DIE INNOVATION ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN FLACHLEITERN (FFC)



Der Einsatz von ZZZIP-Band für die Fertigung von flexiblen Flachleitern FFC ermöglicht eine Produktivitätssteigerung und die Fertigungskosten werden gesenkt.

Das ZZZIP-Band wird kompakt im Ring angeliefert und macht die aufwändige Verarbeitung vieler einzelner Draht-/Leiterbahnpulen überflüssig.

- | ZZZIP-Band – ein entsprechend dem Kunden-FFC-Layout gekerbtes Band.
- | Durch das neue Verfahren entfällt der kostenintensive Einsatz von Spulen.
- | Die gekerbten Leiterbahnen werden in einem Ring angeliefert.
- | Mit einer speziellen Vorrichtung wird das Band vor dem Extruderkopf oder der Laminierwalze in Linie in die einzelnen Leiterbahnen getrennt.
- | Die Trennvorrichtung kann von Wieland bereitgestellt werden.

#### VORTEILE

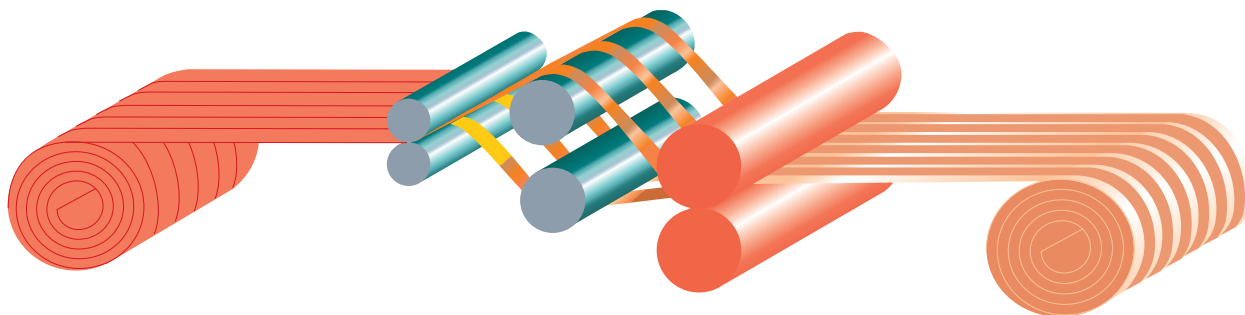
---

- | Kurze Rüstzeiten
- | Einfache Abwickler sind ausreichend
- | Einfaches Handling
- | Lauflängen aller Leiterbahnen identisch
- | Runde, gratfreie Leiterbahnkanten
- | Keine Lunkerbildung beim Laminieren/Extrudieren
- | Kein Abfall
- | Geringe Investitionskosten beim Umstellen auf ZZZIP-Band
- | Minimale Prozesskosten im Vergleich zur Drahtverarbeitung

# ZZZIP®-BAND

## VERARBEITUNG

---



*ZZZIP-Band*

*Auftrennen in einzelne Leiterbahnen*

*Laminieren bzw. Extrudieren des FFC*

## WERKSTOFFE/ZUSTAND

---

- | Cu-PHC/Wieland-K14, R220, R240, R290 und R360
- | Weitere Legierungen auf Anfrage
- | Blanke Oberflächen
- | Verzinnete Oberflächen in SnPUR- oder SnTOP-Ausführung

## ABMESSUNGEN

---

- | Banddicke 0,076–0,2 mm
- | Leiterbahnbreiten 1,0–20 mm
- | Weitere Dicken und Breiten auf Anfrage

## KANTENAUSBILDUNG

---



*ZZZIP-Leiterbahn-Kante*



*Heutiger Standard: Geschnittene Leiterbahn-Kante*

### Wieland-Werke AG

Graf-Arco-Str. 36, 89079 Ulm, Deutschland, Telefon +49 (0)731 944-0, [info@wieland.de](mailto:info@wieland.de)

Diese Drucksache unterliegt keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für ihre inhaltliche Richtigkeit keine Haftung. Die Produkteigenschaften gelten als nicht zugesichert und ersetzen keine Beratung durch unsere Experten.

**WIELAND.DE**