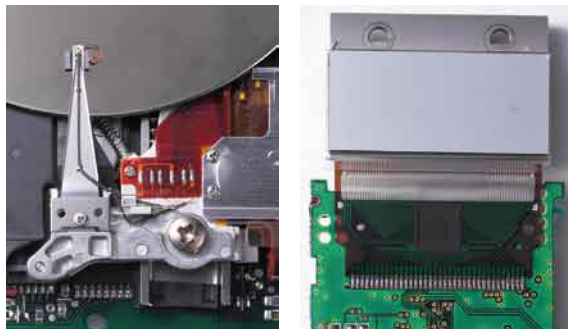




KATALOGE ANFORDERN!

AVIO bietet Lösungen an zum Verlöten von Flexprints, Flachbandkabeln und Steckern sowie eutekisches Löten über das Pulse Heat Verfahren.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog „BÜGELLÖTEN“.



KONTAKTDATEN



WEIDINGER GmbH

Bunsenstrasse 3
D-82152 Planegg-Martinsried

Tel: +49 (0)89 899 132 - 0
Fax: +49 (0)89 899 132 55

info@weidinger.eu
www.weidinger.eu



Hilpert electronics AG

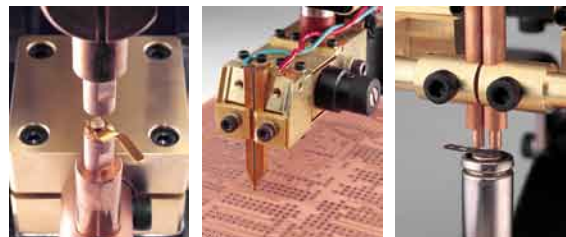
Täfernstrasse 29
CH-5405 Baden-Dättwil

Tel: +41 (0)56 483 25 25
Fax: +41 (0)56 483 25 20

office@hilpert-electronics.ch
www.hilpert-electronics.ch

AVIO bietet Lösungen fürs Mikroschweissen an. Über verschiedene Technologien können Bereiche wie z.B. das Schweißen von Akkuverbindungen, Sensoren und Automotivanwendungen abgedeckt werden.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog „MIKROSCHWEISSEN“.



Dummy-Komponenten



Um Prozessabläufe optimal aufeinander abzustimmen, müssen häufig echte Bauteile „geopfert“ werden. Eine wirtschaftliche Alternative sind Dummy-Komponenten von **TopLine**.

TopLine hat, als der weltweit größte Hersteller von Dummy-Komponenten über 1000 verschiedener Bauteile sowie Muster-Leiterplatten im Sortiment (auch in bleifreier Technologie) und bietet somit alle gängigen Bauelemente für die Elektronikfertigung.

Diese Dummies haben exakt die gleichen physikalischen Eigenschaften wie „echte“ Bauteile, kosten aber bis zu 80% weniger. Grund sind u.a. die enthaltenen Siliziumchips – sie sind erheblich preiswerter, als elektrisch funktionierende Bauelemente.

Verwendungsmöglichkeiten

- Prozessumstellung (z.B. auf bleifreies Löten)
- Prozessoptimierung
- Leistungstests
- Schulungen
- Maschinen einrichten



Bauteile

- Chips
- SOJ
- BGA und Flip Chip
- CLCC
- Flat Pack
- Throughhole Axial
- Discretes
- SSOP, TSSOP, MSOP, HSOP
- PLCC
- CPGA und CCGA
- DIP
- Throughhole Radial
- SOIC
- QPF, TQPF, LQPF
- CERQUAD
- LCC
- Transistoren



Für Lehr- und Schulungszwecke gibt es spezielle Trainings-Sets. Sie beinhalten Leiterplatten und Bauteile - so kann die Aus- und Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter unter realistischen Bedingungen erfolgen.

Weitere Informationen unter: info@weidinger.eu oder **Telefon 089 / 89 91 32 - 0**

Unter www.topline.tv erhalten Sie einen Überblick über das umfangreiche Produktspektrum oder fordern Sie den umfangreichen **TopLine** - Katalog an – mit allen Bauteilen, Kits und Zubehör.

Bauelemente Linecard

■ In der industriellen Anwendung werden Bauteile wie Widerstände und Kondensatoren oft bis an ihre Leistungsgrenze belastet – deshalb ist vor allem dort Qualität und Langlebigkeit gefragt.

■ Von der Zuverlässigkeit der Bauteile hängt der Erfolg eines Produktes ab. Deshalb machen wir auf diesem Gebiet keine Experimente – nur Bauteile, die sich in der Praxis bewährt haben bleiben in unserem Lieferprogramm.

■ Leistungs-Widerstände ■



- Bremswiderstände
- Drahtpotentiometer
- Drahtwiderstände
- Glasierte Widerstände
- Zementierte Widerstände
- Zubehör



- Drahtwiderstände silikonummantelt
- Drahtwiderstände im Aluminiumgehäuse
- Dickfilm Powerwiderstände
- SMD Powerdrahtwiderstände

■ Kondensatoren ■



- Kondensatoren für die Leistungselektronik
- Lampenkondensatoren
- Motor Betriebskondensatoren
- Überlagerungszündgerät für Hochdruck – Entladungslampen
- Filterdrosseln
- Blindleistungsregler
- Einschübe für Blindleistungsregelung
- Oberschwingungsmessgerät



- Komponenten für die Blindleistungskompensation
- Kondensatoren für die Leistungselektronik
- Kondensatoren für Leuchten, Motoren und allgemeine AC Anwendungen



SEIKA ELECTRIC CO. LTD

- Lampenkondensatoren
- Komponenten für die Blindleistungskompensation
- Kondensatoren für die Leistungselektronik
- Kondensatoren für Leuchten, Motoren und allgemeine AC Anwendungen



- Surface Mount Aluminium Elektrolyt Kondensatoren 4 V - 100 V ; 0,1 µF – 1000 µF
- Standard Aluminium Elektrolyt Kondensatoren 4 V – 450 V ; 0,1µF – 22000 µF
- Aluminium Elektrolyt Kondensatoren 6,3 V – 450 V ; 56 µF – 120000 µF

■ Metallband-Widerstände ■



FUKUSHIMA FUTABA ELECTRIC CO. LTD

- Leistung: 1 Watt – 10 Watt Widerstandsbereich 0,010 Ω – 6,80 Ω
- Temperaturkoeffizient: ± 350 / Celsius
- Betriebstemperatur -25 bis + 200 Celsius
- Isolationswiderstand 10 M Ohm