

NEU

SMD-Flex-Verbinder

Der hochflexible Folienverbinder
für SMD-Technologie

ADAPT – Kernkompetenzen



laminieren



crimpen



lasern



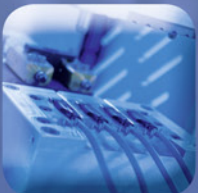
WID-schweißen



vergießen



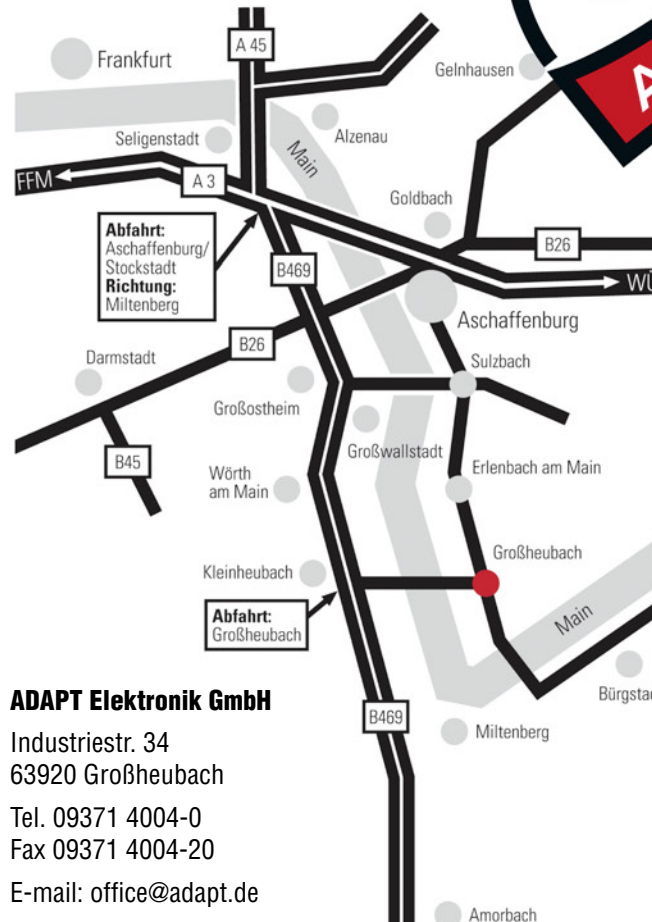
spritzgießen



molding



konfektionieren

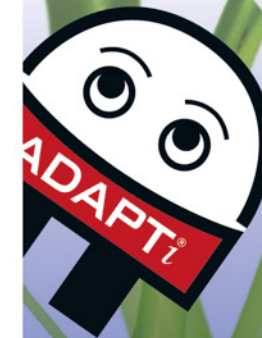


ADAPT Elektronik GmbH

Industriestr. 34
63920 Großheubach

Tel. 09371 4004-0
Fax 09371 4004-20

E-mail: office@adapt.de



SMD-Flex

Der hochflexible Folienverbinder für SMD-Technologie



SMD-Flex-Verbinder System 350

- Hochflexible Folienverbinder mit SMD-Lötanschlüssen eignen sich optimal für die Kontaktierung von mehreren SMD-Platinen
- Automatisch bestückbar durch optische Zentrierung
- Reflow lötfähig
- Blisterverpackung
- Wenig Platzbedarf – sehr geringes Gewicht
- Hohe Vibrationsbeständigkeit
- Hochwertige Isolationsmaterialien
- Optimale Biegewechselfestigkeit
- Vorzugstype RASTER 1,27 mm (RM 2,54 mm auf Anfrage)
- Verfügbar in Polzahlen von 6 bis 20
- Isolationslängen bis 40 mm



Raster	1,27 mm
Isolationslänge	20 – 40 mm
Polzahl	6 - 20
Löttemperatur	260°C / 10s
Min. Biegeradius	3 mm
Max. Biegewechsel (bei 170°)	100
Strombelastbarkeit (bei Raumtemperatur)	1,5 A
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Spannungsfestigkeit DC	0,7 kV

Haben wir Ihr Interesse geweckt ?

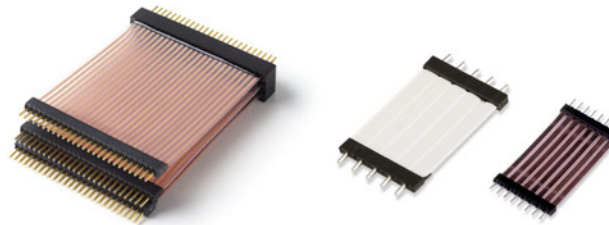
Kommen Sie auf uns zu und wir entwickeln für Sie den optimalen Folienverbinder für Ihre Anwendung.

office@adapt.de www.adapt.de

Folienverbinder

Flexible Verbindungssysteme für fortschrittliche Technologien

ADAPT-Folienverbinder sind hochflexibel und finden ihr Einsatzgebiet in den unterschiedlichsten Märkten. Eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten und Varianten garantiert Ihnen das optimale Produkt für Ihre Anforderungen. Als Full-Service-Dienstleister bieten wir Ihnen Beratung, Entwicklung und Produktion aus einer Hand.

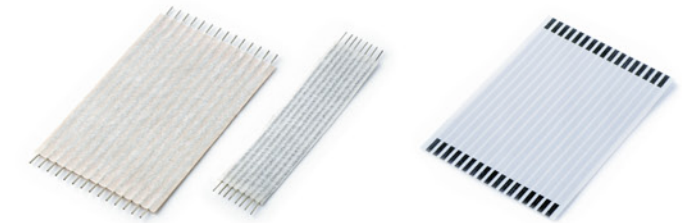


Point Weld-Verbinder System 310

- Hochflexible FFC-Leitungen (Flexible-Flat-Cable) kombiniert mit angeschweißten Kontaktstiften (verzinkt, vergoldet) als Steck- oder Lötverbinder einsetzbar
- Maschinell umspritzte Übergangsbereiche garantieren eine widerstandsfähige und höchstflexible Verbindung
- Verfügbare Raster 1,27 / 2,00 / 2,54 mm
- Einfaches Bestücken durch stabile Kontaktstifte (0,5 mm, 0,3 µm vergoldet; Stiften gerundet)
- Kleine Raster und hohe Polzahlen sind problemlos steckbar durch Umspritzung (Stabilisierung)
- Dünne Isolationsfolien kombiniert mit hochflexiblen Flachkupferleitern garantieren eine bruchfeste und höchstflexible Verbindung auch bei stärkster Beanspruchung
- Höchste Biegewechselfestigkeit für beweglich angeordnete Baugruppen (zum Beispiel Roll-up's)

Varioflex Lötverbinder System 320

- Varioflex Lötverbinder werden aus höchstflexiblen Folienleitungen gefertigt
- Lötverbinder mit direktem Übergang des Kupfer-Flachleiters zu vorverzinnten Lötstiften (direkter flach-rund-Übergang des Leiters)
- Hohe Biegewechselfestigkeit durch Einsatz von hochflexiblen Flachkupferleitern – nur 76 µm Kupferdicke!
- Maschinell umspritzte Kontaktbereiche mit glasfaserverstärktem Polyamid garantieren eine einfache und schnelle Bestückung
- Verfügbare Raster 2,00 / 2,54 / 5,08 mm
- Je nach Raster bis 50-polig lieferbar
- Sondervariante bis 8 Ampere lieferbar (Raster 5,08 mm)



Flex-Jump-Verbinder System 400

- ADAPT Flex-Jump-Verbinder sind als Lötverbinder einsetzbar
- Massive Rundleiter werden im Bereich der Folienisolation auf Länge flachgewalzt und bieten einen direkten Übergang von flach zu rund
- Vibrations- und bruchstabil auch bei höchsten Beanspruchungen
- Einfaches Verarbeiten – Stecken, Löten, fertig!
- Geringer Platzbedarf
- Verfügbare Raster 1,00 / 1,25 / 1,27 / 2,00 / 2,54 / 5,08 mm
- Diverse Isolationsmaterialien verfügbar (Nomex, PEN, Polyimid)
- Einfache Handbestückung bei kleinen Polzahlen; zusätzliche Umspritzung der Kontaktzone bei kleinen Rastern und höheren Polzahlen möglich
- Auf Wunsch auch geschirmt lieferbar
- Variantenvielfalt der Anschlussformen

FFC-Verbinder System 280

- Folienleitungen (Flexible Flat Cable) zur Direktsteckung mit ZIF/LIF-Steckverbindern
- Verfügbar in allen gängigen Rastermaßen und Polzahlen in Abstimmung mit verfügbaren ZIF/LIF-Steckverbindern
- Verfügbare Raster 0,5 / 1,00 / 1,25 / 2,54 mm
- Die freigelegten Leitungsenden werden als Kontaktierungszone genutzt: Eine zusätzliche Hinterklebung im Steckbereich garantiert eine sichere und zuverlässige Verbindung
- Hohe Flexibilität und eine geringe Aufbauhöhe für den Einsatz in engsten Bauräumen

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Zuverlässige höchstflexible Verbindung
- Geringer Platzbedarf, kompakt
- Kostengünstige Systeme
- Hohes Qualitätsniveau
- Variable Kombinationsmöglichkeiten (Lötverbinder, Crimptechnik, Direktstecktechnik, Steckverbinder, ...)