contour electronics

CONNECTING YOUR IDEAS

# VOM ERSTEN ENTWICKLUNGSKONZEPT BIS ZUM FERTIGEN PRODUKT: CONTOUR ELECTRONICS IST SPEZIALISIERT AUF DIE LIEFERUNG INNOVATIVER LÖSUNGEN

www.contourelectronics.com
www.contourelectronics.de
www.contourelectronics.at

# IHRE IDEEN VERBINDEN

## UNSERE FIRMENZENTRALE IN HOOK LIEGT VERKEHRSGÜNSTIG AN WICHTIGEN TRANSPORTKANÄLEN. DIES BEDEUTET, DASS WIR INNERHALB EUROPAS NORMALERWEISE BINNEN 48 STUNDEN LIEFERN KÖNNEN.

Aufgrund unseres großen Lagers in England können Sie sicher sein, dass wir Ihre Lieferanforderungen jederzeit erfüllen.

## IHR IDEALER LANGZEIT-LIEFERANT.

UNSER UNTERNEHMEN WURDE 1992 GEGRÜNDET. WIR ARBEITEN AN VORDERSTER FRONT DER ELEKTRONISCHEN VERBINDUNGSTECHNOLOGIE UND SIND U.A. IN FOLGENDEN MÄRKTEN TÄTIG:

### INDUSTRIE

Contour Electronics ist spezialisiert auf die Lieferung elektronischer Lösungen und konfektionierter Kabel an Kunden in den Bereichen Beleuchtung, Berührungstechnik, Industrie-Elektronik, Sicherheit, Maschinenbau, weiße Ware, Automotive, Luftfahrt und Militär.

### KOMMUNIKATION

Wir liefern Lösungen an namhafte OEM Kunden in spezialisierten Bereichen, wie z.B. Überwachung, Produkte zur digitalen Nachrichtenübertragung, Telekommunikations-Geräte und Alarmsysteme.

### MEDIZINTECHNIK

Wir bedienen den Markt für Medizingeräte als Entwickler und Hersteller konfektionierter Kabel und bringen dabei unsere Erfahrung und unsere Entwicklungs-Kompetenz für bio-kompatible und sterilisierbare Materialien ein.

### ENERGIE

Contour Electronics arbeitet zusammen mit Energieversorgern, auch im Bereich erneuerbare Energien (z.B. Windenergie, Solarenergie, ..) sowie Öl- und Gasförderung und Atomkraftwerke.

# MEDIZINTECHNIK

## BEI MEDIZINISCHEN GERÄTEN SIND SAUBERKEIT, QUALITÄT SOWIE DIE ERFÜLLUNG VON NORMEN SEHR WICHTIG. DIESE VORGABEN SPIELEN FÜR CONTOUR ELECTRONICS EINE WESENTLICHE ROLLE BEI UNSEREN KENNTNISSEN ÜBER KONFEKTIONIERTE KABEL FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND ÜBER REINRAUMFERTIGUNG.

Als hochqualifizierte Experten und Partner konzentrieren wir uns auf die Entwicklung pro-aktiver Beziehungen mit unseren Kunden. Wir ermitteln Ihren genauen Bedarf, um dann sichere und zuverlässige Produkte zu entwickeln, die Ihren individuellen Anforderungen entsprechen.

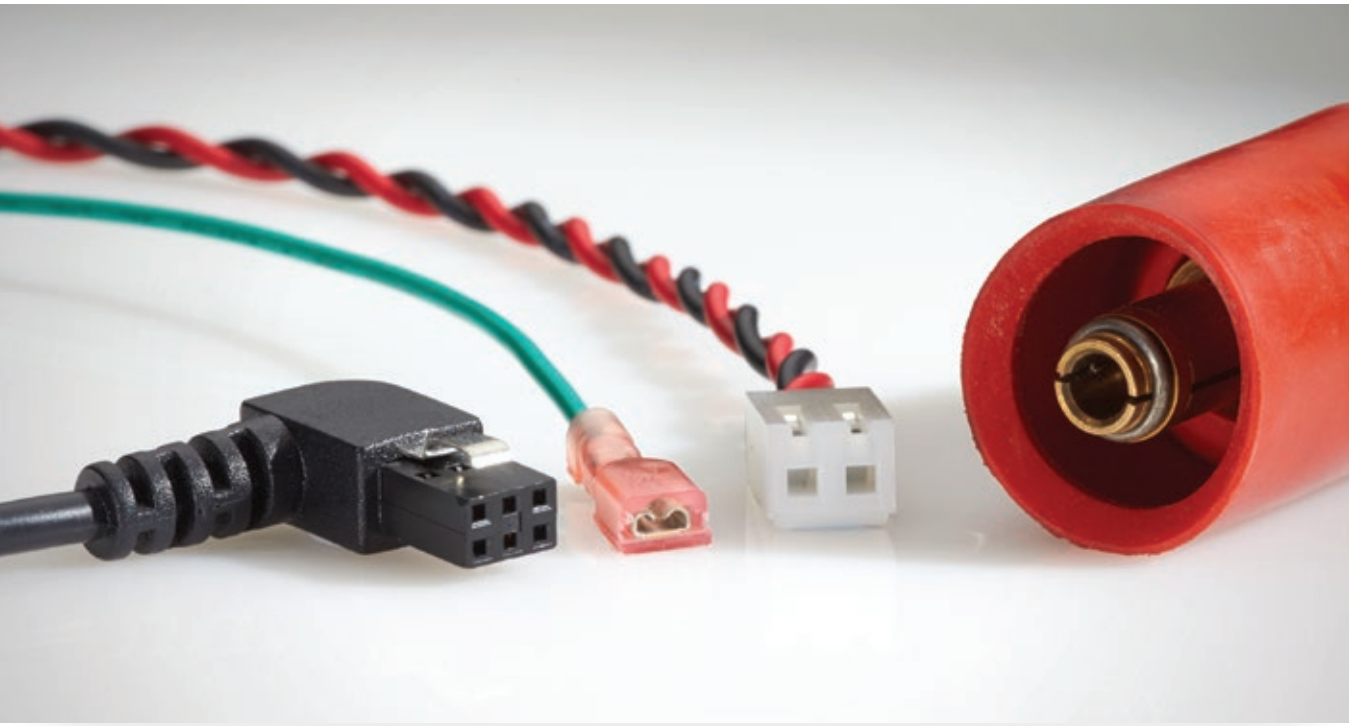
Wir unterstützen sowohl Projekte mit kleinen Stückzahlen und vielen Komponenten als auch mit hohen Stückzahlen und wenigen Komponenten. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, alle Materialien, inkl. Elektronik, Kunststoffe und deren Verarbeitung über uns einzukaufen

Peinliche Sauberkeit ist für die Hersteller medizinischer Geräte äußerst wichtig. Wir fertigen Kabelsätze für medizinische Anwendungen in Spritzgusstechnik in unserer eigenen Reinraumumgebung, Klasse 7, um sicherzustellen, dass Keimfreiheit vorhanden ist und erhalten bleibt.

Wir bieten Entwicklungsunterstützung, um Ihnen bei der Auswahl von bio-kompatiblen Materialien zu helfen, die konform sind zu ISO10993 und die den üblichen Sterilisation-Verfahren genügen, wie z.B. EO, Bestrahlung oder Autoklaving.

Effiziente Einführung von IQ, OQ und PQ sichert die vollständige Validierung unserer internen Prozesse. Wir dokumentieren diese Prozesse, um die Einhaltung der Vorgaben der Richtlinien für Medizingeräte sicherzustellen.

Wir wollen gemäß unserer Zertifizierung nach ISO13485 qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen an unsere Kunden liefern.



# KONFKTIONIERTE KABEL

## KONFKTIONIERTE KABEL SIND UNSER KERNGESCHÄFT SEIT MEHR ALS 20 JAHREN

Unsere Fähigkeiten beinhalten u.a.:

- vollständige Integration
- Spritzgusstechnik
- komplexe Kabelbäume
- kundenspezifisch ummantelte Kabel, entwickelt und gefertigt
- Spiralkabel
- Antibakterielle konfektionierte Kabel
- Einzeldraht-Kabelbäume
- robuste, geflochtene Kabelgarnituren

Unsere erfahrenen und technisch gut ausgebildeten Kundenberater arbeiten mit Ihnen zusammen, um Ihre Anforderungen zu verstehen und Ihnen zu helfen, die Verbindungslösungen zu entwickeln, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Wir fertigen in Fernost und in England. Dies ermöglicht es uns, Ihnen flexible Fertigungslösungen entsprechend Ihren Anforderungen anzubieten, Mit unseren Erfahrungen in der Entwicklung und Fertigung von konfektionierten Kabeln können wir ohne Einschränkungen das liefern, was Sie benötigen

Ob Sie antibakterielle Kabel, bio-kompatible Kabel oder Spiralkabel benötigen, wir können sie gemäß Ihren Vorgaben entwickeln und fertigen. Die Kabel können personalisiert werden z.B. durch Farbe, Logos, Beschriftungen.

Die Qualität wird sichergestellt durch unsere Zertifizierungen nach ISO9001 und ISO13485. Wir bieten ebenfalls Dienste wie Prüfen und Entwurfs-Verifizierung an. Diese beinhalten u.a. Prüfungen bzgl. Biegen, Ziehen, Fügeverhalten, Wasserdichtigkeit, Salzspray und Flammhemmung.

Falls gefordert, können Ihre konfektionierten Kabel in unserem Reinraum, Klasse 7, gefertigt werden. Dadurch wird für Sie Qualität und Keimfreiheit Ihres Produktes sichergestellt.

# INTEGRATION

## CONTOUR ELECTRONICS HAT DIE ERFAHRUNG UND DIE KENNTNISSE ZUR INTEGRATION IHRER ELEKTRONISCHEN UND MECHANISCHEN FUNKTIONEN IN DIE KONFEKTIONIERTEN KABEL.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind wir in der Lage, Funktionalität zu integrieren und zwar von der einzelnen Komponente bis hin zu einer komplexen Baugruppe, um Ihnen damit einen Mehrwert zu schaffen.

Mit unserer großen Erfahrung können wir Baugruppen vollständig in Spritzguss eingießen, Ultraschall-Löten oder Gehäuse verschrauben oder verklippen.

Wir bieten auch Dienste wie Prüfung und Entwurfs-Verifizierung an, um sicherzustellen, dass Ihre Baugruppen die geforderten Festlegungen erfüllen.

Wir können Ihr Firmenlogo einbauen und personalisierte Entwicklungen und auch genaue Farbanpassungen vornehmen. Unsere Integration bedeutet für Sie ein sicheres, zuverlässiges und ästhetisch ansprechendes Endprodukt.

# FLEXIBLE LEITERPLATTEN

## WENN SIE FLEXIBILITÄT BENÖTIGEN, DANN SIND SIE HIER AN DER RICHTIGEN STELLE.

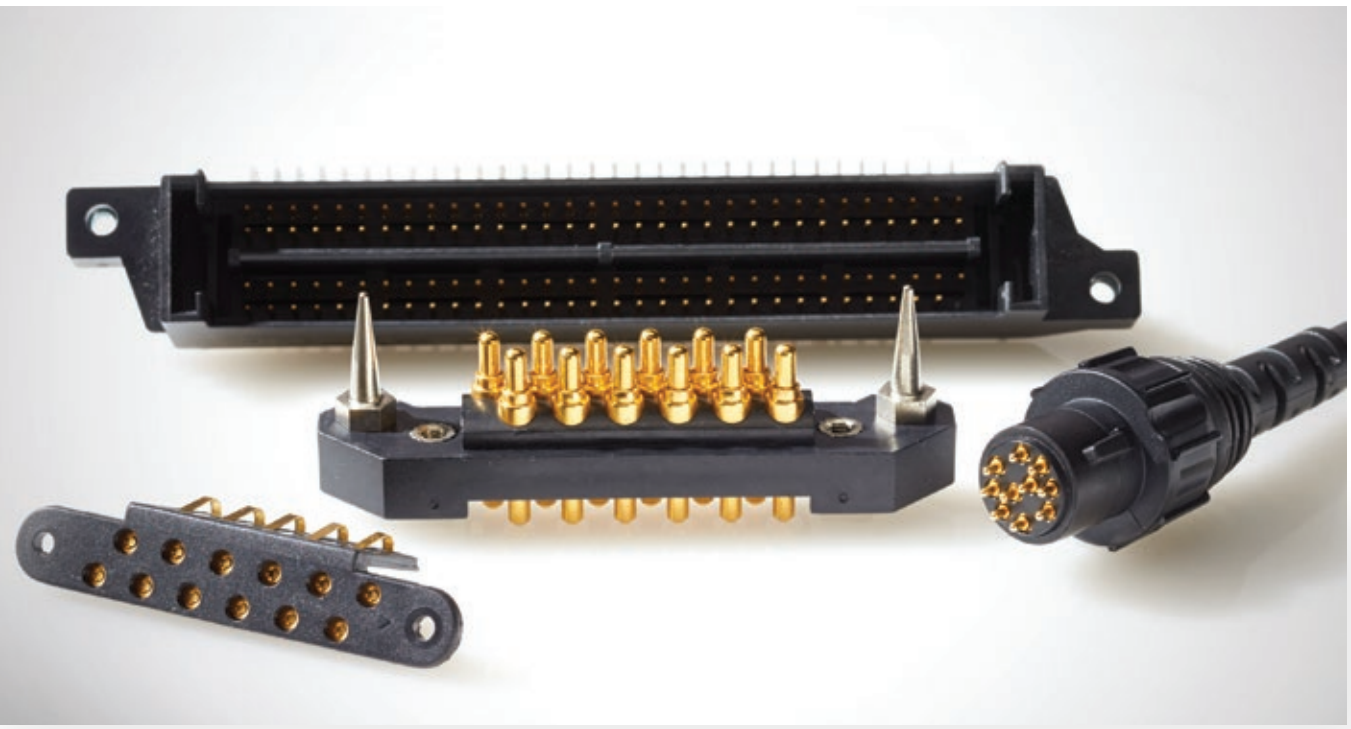
Unsere flexiblen Leiterplatten haben UL-Zulassung und werden gefertigt nach Vorgaben unserer Managementsysteme ISO9001, ISO14001 und TS16949.

Verbindungssysteme mit flexiblen Leiterplatten bieten viele Vorteile gegenüber konventionellen Leiterplatten in Bezug auf Platzbedarf, Gewicht, und vor allem Kosten. Flexible Leiterplatten vertragen starke Vibrationen, haben eine kontrollierte Impedanz und halten dynamische Biege-Anwendungen aus.

Zusätzlich zu den vielen nachfolgend genannten Optionen können wir Ihre Leiterplatten fertig für eine automatische Bestückung verpacken,

Hier einige Optionen, die wir für Sie fertigen können:

1. einseitig
2. doppelseitig
3. multi-Layer
4. halb flexibel
5. ungeschirmt
6. geschirmt
7. bestückt
8. in Spritzguss vergossen



# STECKVERBINDER

## ZUSÄTZLICH ZU UNSEREN KONFEKTIONIERTEN KABELN BIETEN WIR EINE VIELZAHL VON STECKVERBINDERN AN:

Ob Sie standardisierte oder kundenspezifische Steckverbindungssysteme benötigen, ob kleine Steckverbinder oder hohe Kontaktzahlen, Sie können sicher sein, dass wir immer den passenden Steckverbinder für ihr Projekt haben. Contour Electronics hat viele Jahre Erfahrung in der Entwicklung kundenspezifischer Steckverbinder und unsere Möglichkeiten werden noch vergrößert durch unsere strategischen Partnerschaften mit mehreren namhaften Herstellern von Steckverbindern . Einer dieser Partner ist Ulti-Mate, über den wir Mikro-D Steckverbinder, Nano-D Steckverbinder sowie Mikrostrip-Steckverbinder liefern können.

Ulti-Mate Connector Inc.

Wir sind der offizielle europäische Vertriebspartner für die in Kalifornien ansässige Firma Ulti-Mate Connector Inc. Diese produziert seit 1977 Mikro- und Nano-Steckverbinder und sonstige Verbindungslösungen höchster Qualität.

Ihre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Mikro- und Nano-Steckverbindern und professionellen kundenspezifischen Lösungen für die anspruchsvollsten Kundenanforderungen haben Ulti-Mate zu einem respektierten und geschätzten Lieferanten in der Elektronik-Industrie und auch in Militär und Raumfahrt gemacht.

**www.ultimateconnector.com**
**sales@contourelectronics.com**

# QUALITÄT UND UMWELT

## WIR HABEN UNS VERPFLICHTET, EIN QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM ZU BETREIBEN, DASS ALLE UNSERE PRODUKTE VON DER ENTWICKLUNGSPHASE ÜBER DIE PRODUKTION BIS ZUM VERSAND AN UNSERE KUNDEN UMFASST.

### QUALITÄTSSICHERUNG

Contour Electronics ist stolz darauf, ein von der LRQA (Lloyds Register) zertifiziertes QM-System nach ISO9001 und ISO13485 zu betreiben.

Unsere Qualitätsmanagementsysteme sind die Schlüsselelemente, die die Verpflichtung von Contour Electronics zur Qualität demonstrieren – sowohl bei den angebotenen Produkten als auch bei den Dienstleistungen.

### WERKSABNAHMEN

Wir arbeiten partnerschaftlich mit unseren Fertigungsstätten in Fernost zusammen, um sicherzustellen, dass unsere Produkte den höchstmöglichen Anforderungen genügen. Die Werksabnahmen beinhalten ISO9001, ISO 14001, ISO 13485, TS 16949. Darüber hinaus erfüllen wir verschiedene Industrie-Zulassungen und Produktnormen, wie z.B. UL, CSA und IPC-620.

Diese werden ergänzend begleitet durch kontinuierliche Verbesserung aller Fertigungsprozesse und die Produktqualität wird überwacht und auditiert. Dies stellt sicher, dass wir in der Lage sind, ständig gleichmäßig hohe Produktqualität zu liefern.

### REINRAUM

Medizinische Geräte erfordern Schutz gegen durch Bio-Belastung verursachte Infektionen. Contour Electronics verfügt über einen Reinraum, der die Anforderungen der Norm ISO14644, Klasse 7, erfüllt, um zu schützen und sicher zu stellen, dass während der Fertigung keine Bio-Belastung entsteht.

CERTIFIED LR ISO 9001 · ISO 13485

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 001

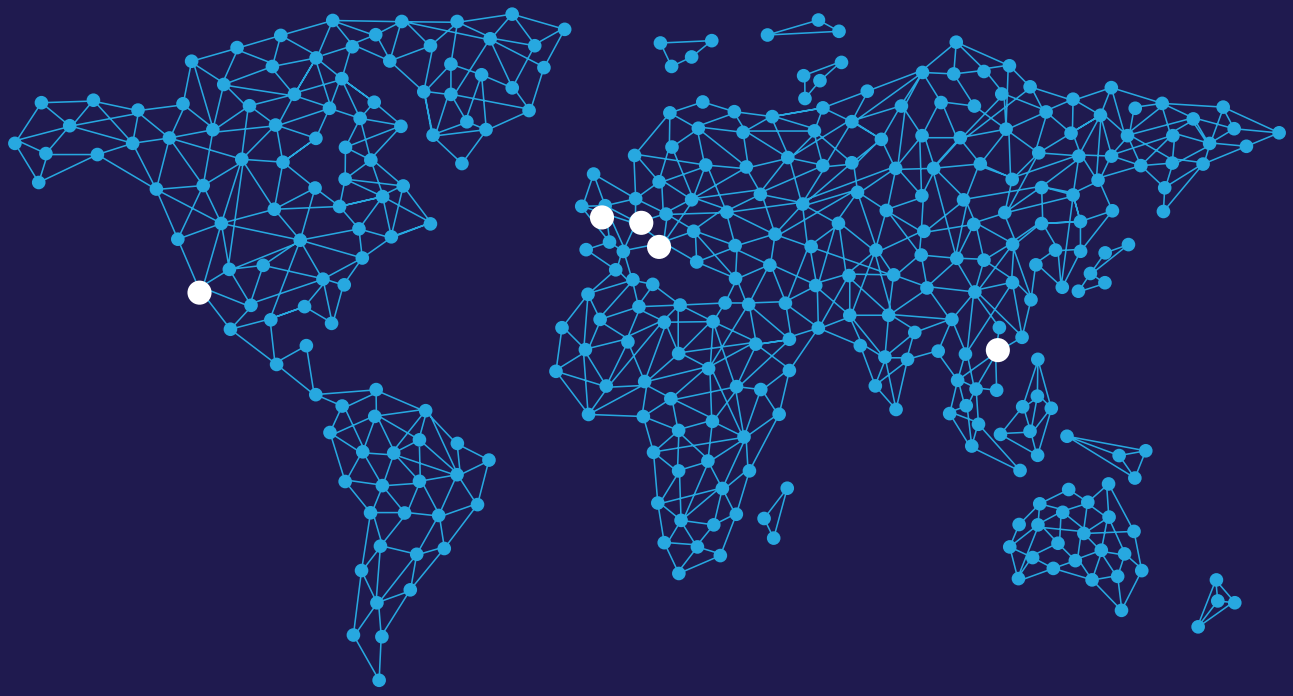
# IHRE IDEEN VERBINDEN

## CONTOUR ELECTRONICS STELLT „IHRE IDEEN VERBINDEN“ SEIT VIELEN JAHREN IN DEN MITTELPUNKT SEINER TÄTIGKEIT UND WIR SIND STOLZ AUF UNSERE KUNDENORIENTIERTE ARBEIT UND AUF UNSER KUNDEN-BEZIEHUNGSMANAGEMENT (CRM).

Unsere proaktive und flexible Vorgehensweise gegenüber Kundenbedürfnissen und -anforderungen wird eindrucksvoll dargestellt durch unsere Fähigkeit, Lager-Management in England bereitzustellen, durch unsere globale Logistik und durch Lösungen für weltweite Lieferungen.

**Österreich:**

Contour Electronics
+43 (0)1 61003 - 0
industrieverbinder@tomek.at



www.contourelectronics.com
www.contourelectronics.de


Firmensitz:
**Contour Electronics Limited**
Unit 9 Bartley Point
Osborn Way, Hook
Hampshire, RG27 9GX
United Kingdom

T: +44 (0)1256 761111
F: +44 (0)1256 763333
E: sales@contourelectronics.com

Contour Electronics Asia:
Unit 601, 6/F Shing Yip Industrial Building
19–21 Shing Yip Street
Kwun Tong, Kowloon
Hong Kong

T: +852 2790 1623
F: +852 2790 1662
E: operations@contourelectronics.com.hk

Österreich:
**TOMEK Elektronik GmbH**
Kolpingstr. 16
A-1230 Wien

T: +43 (0)1 61003 - 0
F: +43 (0)1 61003 - 6
E: industrieverbinder@tomek.at
**www.tomek.at**


CERTIFIED LR ISO 9001 · ISO 13485
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 001