

**BizLink**

*Kabel & Systeme  
für Inner body-Anwendungen*

**elocab**

Healthcare



## Ihre Anwendungen

### Heart Support System

#### **BizLink Kabel und Systeme für Inner body-Anwendungen >**

Diese erfüllen nicht nur alle funktionellen Erwartungen einschließlich Geometrie und Komponentenauswahl, sondern auch strengste Anforderungen im Hinblick auf Reinheit während des gesamten Herstellungsprozesses. Die Berücksichtigung der regulatorischen Auflagen gewährleistet eine reibungslose Zulassung des Endproduktes.

#### **Vorteile >**

- Engineering und Design aus einer Hand
- Kein Haftgleiteffekt (Stick-Slip Effekt)
- Einzigartige Haptik
- Dauerhafte Oberflächeneigenschaften
- Antimikrobielle Ausstattung möglich
- Sehr gute mechanische Beständigkeit
- Höchste Wechselbiegefestigkeit
- Halogenfrei
- REACH (SVHC) konform
- Latexfrei
- BSE/TSE konform (ohne tierischen Ursprung)
- Frei von Phthalates, Bisphenol A
- Zur weiteren Verarbeitung keine Vorbehandlung des Außenmantels notwendig (Talkumieren)
- Biokompatibel nach USP Class 6 oder
- DIN ISO 10993
- Sterilisation des Komplettsystems möglich
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 13485

## Unsere Lösungen

### zugeschnitten auf Ihre Anforderungen

#### **Anforderungen >**

Die Anforderungen an die qualitätsgesicherte Aufbereitung von Medizinprodukten sind durch Gesetze, Verordnungen, Normen, Richtlinien und Empfehlungen geregelt. Oberste Priorität hat die Abwendung potentieller Gefahren für den Patienten.

Unsere Produkte sind biokompatibel nach USP Class 6 und DIN EN ISO 10993. Der BizLink-Standort in Georgensmünd ist nach DIN EN 13485 zertifiziert, was rückverfolgbare Dokumentation und Risikomanagement gewährleistet. Wir kennen die sich verschärfenden Anforderungen der Regulatorischen Behörden und sind Ihr Entwicklungspartner für nachhaltige und langlebige Produkte.

#### **Leistungen >**

- Entwicklung und Qualifikation von Kabeln und Kabelsystemen
- Miniaturisierte Kabel und Systemlösungen für minimalinvasive Applikationen
- Konfektion und Montage von Kabelsystemen u.a. im Reinraum
- Entwicklung von individuellen Kontaktierungslösungen
- Verguss- und Curing-Techniken
- Silikonumspritzung von Steckern und Abzweigungen
- Umspritzung von Ferrulen mit Silikon oder Thermoplasten
- Lötten nach IPC 610
- Mess- und Prüftechnik für die Signalintegrität bei optischer und elektrischer Bildübertragung
- Lieferung kompletter Baugruppen

Zertifiziert nach  
**DIN EN ISO  
13485**

# Inner body-Anwendungen

## Reinigung – Desinfektion – Sterilisation

- Autoklavierbar
- STERRAD NX®-sterilisierbar
- Gassterilisierbar (ETO)
- Strahlensterilisierbar

sowie beständig gegen >

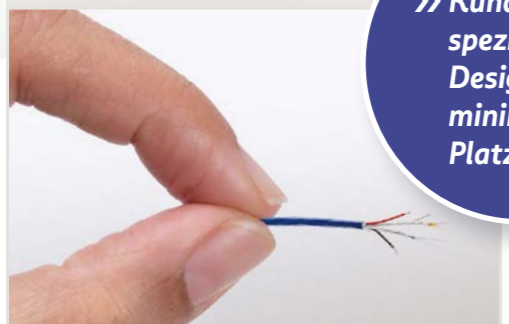
- Desinfektionsmittel
- Säuren/Laugen



» Minimiertes Infektionsrisiko

## Produkteigenschaften

- Hochflexibel
- Kundenspezifische Designs
- Einsatz von dauerhaft implantierbaren Sondermaterialien wenn erforderlich
- Extrem leicht und platzsparend
- Biokompatibel
- Validierte Steckverbinder



» Kundenspezifisches Design bei minimalem Platzbedarf

## Fertigungsumgebung

- Gekapselte Fertigungsumgebung
- Weiterverarbeitung inklusive Verpackung im zertifizierten Reinraum
- Kundenanlieferung direkt in Reinraum



» Reinheit auf höchstem Niveau

## Normen

Bei der Designauslegung werden die einschlägigen Normen nach Kundenwunsch berücksichtigt >

- ISO 10993/USP Class 6 biologische Beurteilung von Medizinprodukten
- MDR (Medical Device Regulation)
- UL/CSA

» Vereinfachte Zulassung des Endproduktes

# Healthcare

## Der Spezialist für Ihren anspruchsvollen Markt

*Sie wollen höchste Zuverlässigkeit, dauerhafte Beweglichkeit, einfache Handhabung und größte Patientensicherheit für Ihre medizintechnischen Systeme und Geräte?*

*Dann ist eine intelligente Verbindungstechnik einer der Erfolgsfaktoren für Ihr Produkt.*

BizLink bietet seinen Kunden ein ineinander greifendes Produkt- und Dienstleistungsspektrum vom System-Engineering über Konstruktion und die Herstellung von Kabeln bis zu komplexen Kabelsystemen mit integrierten mechanischen und elektronischen Komponenten.

Als Systemlieferant arbeiten wir entwicklungsunterstützend und stellen uns Ihren spezifischen Anforderungen. Mit langjähriger Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Spezialkabeln, Baugruppen und intelligenten Systemen ist BizLink Ihr kompetenter Ansprechpartner.



# Über die BizLink-Gruppe



Erfahren Sie mehr > [www.bizlinktech.com](http://www.bizlinktech.com)

BizLink wurde 1996 gegründet und hat seinen Hauptsitz im Silicon Valley, USA. Unsere Mission ist "Interconnect Made Easy." Das bedeutet Verbindungen zu vereinfachen und zukünftig weltweit führender Anbieter von Verbindungslösungen zu werden.

Dabei unterstützen wir Unternehmen aus unterschiedlichsten Industriebereichen, die umweltbewusst sind und einen Beitrag zur Verbesserung von Lebensqualität leisten, indem wir ihnen wichtige Komponenten, Kabelbäume, und Kabel liefern. Zu diesen Industriebereichen zählen IT-Infrastruktur, Peripheriegeräte, Glasfaser Kommunikation, Telekommunikation und Netzwerke, Elektrogeräte, Gesundheitswesen, Fabrikautomation, Maschinen und Sensorik, Kraftfahrzeuge, Schienenfahrzeuge, Marine, Industrie und Solartechnik.

Mit flexiblen Ressourcen in der Produktion und globalen Forschungs- und Entwicklungsteams in Amerika, Europa und Asien bieten wir immer zuverlässige Verbindungslösungen in unmittelbarer Nähe zu unseren Auftraggebern und Partnern. Außerdem haben wir uns auf kundenspezifische EMS- und NPI-Dienste aus einer Hand spezialisiert.

Wir bei BizLink streben nach einer engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden, um ihre innovativen Ideen Wirklichkeit werden zu lassen.

Interconnect Made Easy.


## Healthcare

### **BizLink elocab GmbH**

Obere Lerch 34 · 91166 Georgensgmünd · Germany  
T +49 9172 6980-0



**healthcare.bizlinktech.com**  
**healthcare\_info@bizlinktech.com**

** BizLink Tailor-Made Products**

© 2022 BizLink Group. All rights reserved. November 2022  
BizLink and other trademarks are trademarks of BizLink Group  
or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their  
respective owners.  
Specifications are subject to change without prior notice.