



QUALITÄT, DIE LEBEN RETTET.

Feinste Seile und Litzen sind in der Medizintechnik unabdingbar. Gut, wenn sie von MCT stammen: sicher, weil hochqualitativ. Eben ganz „Made in Germany“.

MCT. Weil Leben Sicherheit braucht.

QUALITY THAT SAVES LIFE

The finest cables and strands are indispensable in medicine technology. It's good when they're from MCT: safe due to high quality. They're all "Made in Germany".

MCT. Because life needs safety.



MCT

medical cable Tec GmbH

medical cable Tec GmbH
Herborner Straße 61
D-35614 Aßlar
GERMANY



Phone: +49 (0) 6441 56910-299
+49 (0) 6441 56910-209
Fax: +49 (0) 6441 56910-215
Email: info@medicalcable-tec.com
Web: www.medicalcable-tec.com

MCT

medical cable Tec GmbH



LEBEN VERLANGT SICHERHEIT

Feinste Seile und Litzen für Sicherheit in der Medizintechnik von der medical cable Tec GmbH.

LIFE NEEDS SAFETY

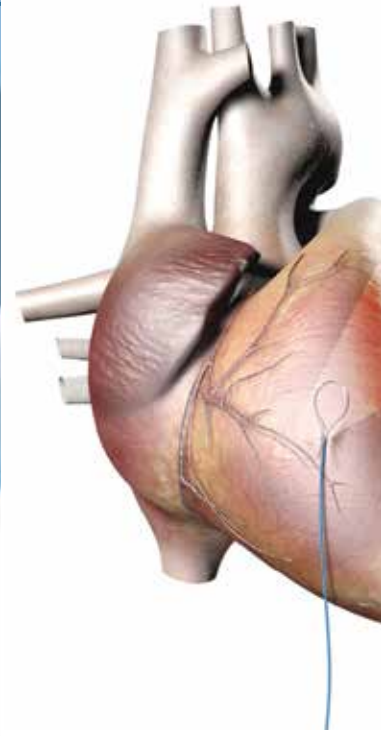
The finest cables and strands for safety in medicine technology by medical cable Tec GmbH.





Führungslitze für Magensonde
Guide strands for stomach tubes

Leitungslitze für Herzschrittmacher
Pacing wire cable



ANWENDUNG

- Führungslitzen z.B. für Magensonden
- Leitungslitzen für Herzelektroden
- Litzen für Nahtmaterialien
- Litzen für Venenstripper
- Chirurgische Sägelitzen
- Litzen für endoskopische Anwendungen
- Seile für orthopädische Anwendungen
- Bipolare bzw. quadripolare Leitungslitzen
- Gebündelte Leitungslitzen in Kunststoffschläuchen

APPLICATION

- Guide strands, e.g. for stomach tubes
- Guide strands for heart electrodes
- Strands for sutures
- Strands for vein strippers
- Gigli saw
- Strands for endoscopic applications
- Cables for endoscopic applications
- Bipolar or quadripolar guide strands
- Bundled line strands in plastic tubes



KAUM ZU SEHEN. UMSO BESSER ZU SPÜREN.

Wenn es um hochspezielle Seile in der Medizintechnik geht, suchen Unternehmen vor allem eines: Sicherheit.

Die Sicherheit, bewährte Lösungen in bester Qualität zu erhalten – eben „Made in Germany“.

Und die Sicherheit, mit innovativen Lösungen dem Markt und der Entwicklung vorwegzugehen.

Gerade im Medizinbereich ist dabei höchste Zuverlässigkeit gefragt: von der praxisnahen Entwicklung über eine qualitätsgesicherte Produktion bis zur termin-gerechten Auslieferung und einem stets erreichbaren After-Sales-Service.

Rund um feinste Seile bietet unsere MCT genau das:
SICHERHEIT durch ERFAHRUNG, QUALITÄT und LEISTUNG.

CUSTOMISED PRODUCTS
CUSTOMISED SOLUTIONS

BARELY VISIBLE. FELT ALL THE MORE.

Companies need one thing first and foremost where highly specialised cables in medicine technology are concerned: safety.

They need to be sure that they will receive tried and tested solutions in the best quality – simply “Made in Germany”.

And they need to know that their innovative solutions place them at the very front of the market and development.

In particular the medical area requires highest reliability, from practice-oriented development to quality-controlled production, timely delivery, and after-sales service that can be reached at all times.

Our MCT offers exactly that for the finest of cables:
SAFETY from EXPERIENCE, QUALITY, and PERFORMANCE.

KOMPETENZ IN $\mu\text{... N/mm}^2\text{... Ohm/m}$

Erfahrung und technisches Know-how fließen ganz konkret in unser Angebot ein: Feine und feinste, ausschließlich drall- und spannungsarme Seile und Litzen in ummantelter wie nicht-ummantelter Ausführung produzieren wir standardmäßig aus Werkstoffen wie 1.4401, 1.4404 und 1.4441 – und auf Wunsch auch aus allen anderen verseilbaren Materialien wie Titan, Nitinol, Chrom-Cobald und vielen anderen. Die Ummantelung erfolgt im Hause mit biokompatiblen Werkstoffen, unter Berücksichtigung auch besonderer Anwendungen (z. B. für temporäre Herzelektroden). Für stromführende Seile und Litzen (z. B. für Herzelektroden und Nadelelektroden) werden Werkstoffe und Abmessungen entsprechend der Anforderung an den Gleichstromwiderstand ausgewählt.

Unser ausgefeiltes QM-Managementsystem unterwirft dabei alle Produkte einem strengen Reinigungs-, Fertigungs- und Kontrollverfahren. Das Ergebnis sind Präzisionsseile in außergewöhnlich hoher Qualität.

LIEFERBARE WERKSTOFFE (AUSWAHL)

EN 1.4401 - AISI 316

EN 1.4404 - AISI 316L

EN 1.4441 - AISI 316LVM

EN 1.4301 - AISI 304

EN 1.4310 - AISI 302/301

EN 2.4711 - ASTM F1058

Weitere Werkstoffe und Legierungen: z. B. Titan, Nitinol, Chrom-Cobald, NE-Metalle.

Mögliche Abmessungen:

Nicht-Ummantelt: 0,09 – 4,6 mm

Ummantelt: 0,30 – 5,0 mm

COMPETENCE IN $\mu\text{... N/mm}^2\text{... Ohm/m}$

Experience and technical know-how are a specific part of our offering: We produce fine and very fine cables and strands with low twist and tension, with and without plastic coating. Our default materials include 1.4401, 1.4404, and 1.4441. On request, we can offer any other strandable materials, such as titanium, nitinol, chromium-cobalt, and many others.

The plastic coating is applied in-house with biocompatible materials, under consideration of special applications (e.g. for temporary heart electrodes).

Current-conducting cables and strands (e.g. for heart electrodes and needle electrodes) are made of materials and in sizes to match the requirements to direct current resistance.

Our sophisticated QM system subjects all products to a strict cleaning, production, and inspection procedure. This results in high-precision parts of an extraordinarily high quality.

AVAILABLE MATERIALS (SELECTION)

EN 1.4401 - AISI 316

EN 1.4404 - AISI 316L

EN 1.4441 - AISI 316LVM

EN 1.4301 - AISI 304

EN 1.4310 - AISI 302/301

EN 2.4711 - ASTM F1058

Other materials and alloys: e.g. titanium, nitinol, chromium-cobalt, NF-metals


Possible dimensions:

Without plastic coating: 0.09 – 4.6 mm

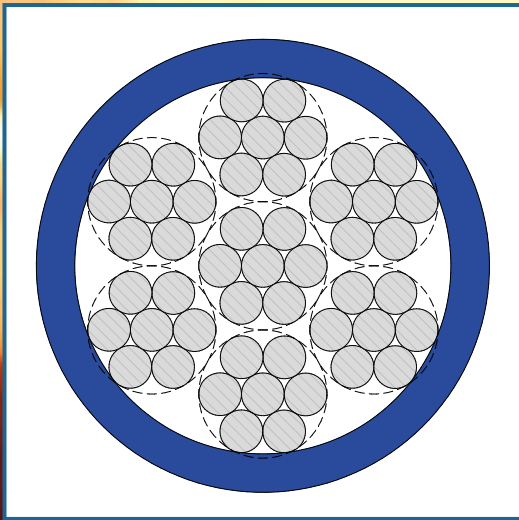
With plastic coating: 0.30 – 5.0 mm



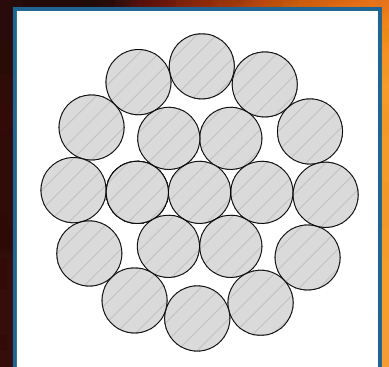
EXTRUSION UND
UMMANTELUNG
IM WERK



EXTRUSION
IN-HOUSE



Konfektionierte Seile und Litzen
Customised cables and strands



UNSERE SEILE HALTEN EIN LEBEN (LANG)!

Umfassende Qualitätsmaßnahmen – wie integrierte Mess- und Prüfeinrichtungen, modernes QM-Managementsystem, Werkstoff- und Herstellungsdocumentation zur lückenlosen Rückverfolgbarkeit sind Standard bei unseren Präzisionsprodukten.

Diese Maßnahmen basieren auf langer Erfahrung: Vor mehr als 120 Jahren begann unsere Geschichte mit handwerklich gezogenen Drähten. Deren Qualität ließ das Unternehmen – damals noch „bedea“ – wachsen und u.a. zu einem Partner der Thyssen-Gruppe werden. Durch Entwicklungspartnerschaften mit Kunden in verschiedenen Bereichen ist MCT als kompetenter Know-how-Führer heute auf allen seinen Feldern hervorragend aufgestellt ... und entschlossener denn je, die Zukunft mitzugestalten.

OUR CABLES WILL KEEP LIFE-LONG!

Comprehensive quality measures, such as integrated measuring and inspection facilities, a state-of-the-art QM system, or material and production documentation for seamless tracking are the default in our high-precision products.

These measures are based on long experience: Our history started with hand-drawn wires more than 120 years ago. Their quality made the company – still called “bedea” at the time – grow. Among other things, we partnered with Thyssen group. The development partnerships with customers in various areas has led to MCT being placed outstandingly as a competent know-how leader in all of its fields today ... and more determined than ever to help design the future.



UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN: OUR CERTIFICATIONS:

DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 13485:2016

■ Made
■ in
■ Germany



STÜTZEN · HALTEN · SICHERN · VERBINDEN ·
FÜHREN · LEITEN · RETTEN ...

Hochqualitative feinste Seile und Litzen machen in vielen Einsatzbereichen den Unterschied.

Hier einige Anwendungsbeispiele aus der Praxis:

SUPPORTING · HOLDING · SECURING ·
CONNECTING · GUIDING · CONDUCTING ·
RESCUING ...

High-quality finest cables and strands make a difference in many areas. Find a few practical application examples below:



Chirurgische Sägelitzen
Gigli saw (surgical saw strands)



Aurikuläre Neuromodulation
Auricular neuromodulation

