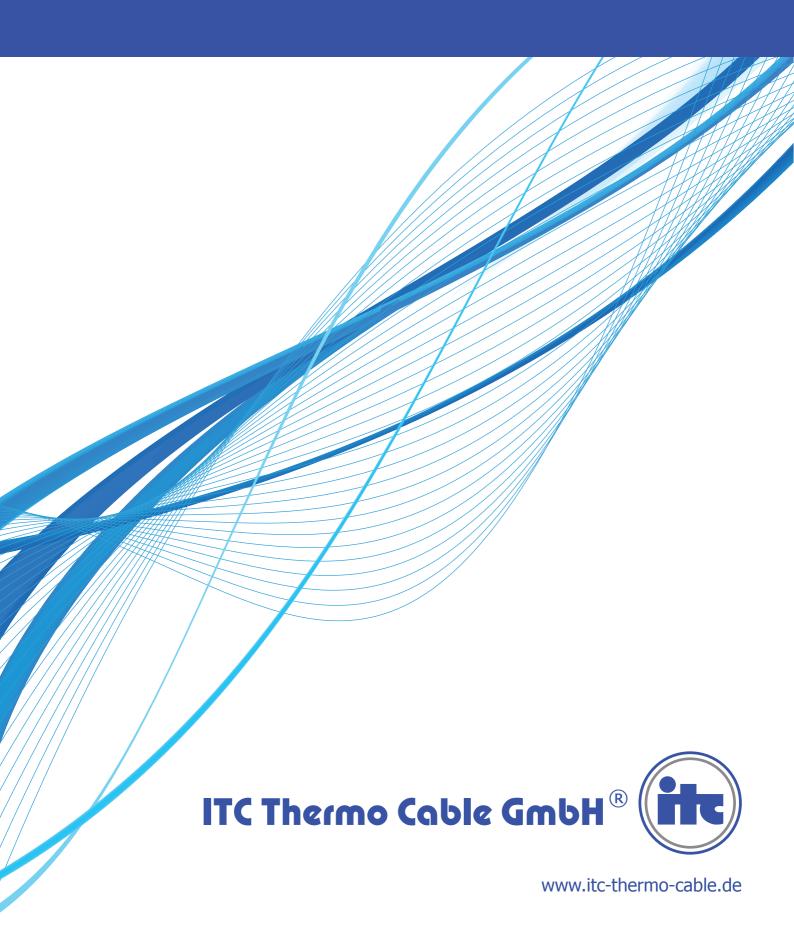
## Das Unternehmen

Ihr Anbieter für individuelle Kabellösungen



#### Mit uns sind Sie auf der sicheren Seite

**ITC Thermo Cable GmbH** wurde 2002 von den Gesellschaftern Norbert Lucht, Rainhard Mathews und Gertha Hörchert-Lucht in Norderstedt gegründet.

Seit der Gründung konnte sich das Unternehmen als kompetenter Partner im Marktsegment der Hochtemperaturkabel und -leitungen erfolgreich positionieren.

Unsere Stärken liegen in der Beratung und Entwicklung von kundenspezifischen Leitungen. Hierbei können wir auf einen mehr als zwanzigjährigen Erfahrungsschatz im Sonderleitungsbau zurückgreifen.

Um noch mehr Kundennähe zu erreichen, wurde 2008 das Vertriebsbüro in Kürten eröffnet. Durch diesen Standort sind wir in der Lage noch schneller auf die Bedürfnisse unserer Kunden vor Ort reagieren zu können.

Durch die ständig steigenden Anforderungen unserer Kundschaft und um dem Markt gerecht zu werden, haben wir 2011 die ISO 9001 implementiert. Damit wurde ein weiterer Grundstein für eine reibungslose und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Partnern gelegt.

Der tägliche Einsatz unseres hochmotivierten Teams bildet die Basis des bisher Erreichten und schafft die Grundlage unsere Marktposition zu festigen und weiter auszubauen.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

Mit freundlichen Grüßen Ihr ITC Team



## Vielseitig und maßgeschneidert

Produkte von **ITC Thermo Cable GmbH** stehen für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Sie versorgen, steuern, messen und regeln. Die Einsatzgebiete erstrecken sich von der Fahrzeugindustrie über die Beleuchtungs- und Chemische Industrie bis hin zur Flugzeug-, Raumfahrt- und Verkehrstechnik. Sie bewähren sich in vielen Anwendungsgebieten der Hoch- und Tieftemperatur sowie zeitgemäßer Energie-, Anlagen- und Nachrichtentechnik. Kontaktieren Sie uns und realisieren Sie sich Ihre maßgeschneiderte Kabellösung.

Computergestützte Produktionsanlagen, langjährig qualifizierte Mitarbeiter sowie der stetige Ausbau des Maschinenparks ermöglichen uns, permanent die Entwicklung neuer Produkte voranzutreiben und dabei das Qualitätsniveau zu steigern.

## Lieferprogramm

Als Lieferant für Sonderleitungen möchten wir Ihnen einen kleinen Einblick über unsere Fertigungsmöglichkeiten geben. Als innovatives Kabelunternehmen in Deutschland können Sie von unserer langjährigen Kompetenz im Bereich der Hochtemperaturkabel und -leitungen profitieren. Unser Fertigungsprogramm umfasst:

- Einzeladern
- Schlauchleitungen
- Steuerleitungen
- Thermo- und Ausgleichleitungen
- Koaxialkabel
- Luftfahrt approbierte Leitungen
- glasseidenisolierte Litzen und Leitungen
- UL/CSA approbierte Einzeladern
- Lacing Cords und Tapes

## Verantwortung für Mensch, Tier und Umwelt

Aus Verantwortung gegenüber der Gesundheit von Mensch und Tier sowie unserer Umwelt, verwenden wir nur Isolationswerkstoffe und Leitermaterialen, die dem neusten Stand der **RoHS** und **REACH** Verordnungen entsprechen:

- PTFE
- PFA
- FEP
- ETFE
- Polyimid
- Silikon
- Glasseide bis +800° C
- Keramikfaser bis +1200° C
- PVC bis 105° C
- Cu-blank
- Cu-verzinnt
- Cu-versilbert
- Cu-vernickelt
- Reinnickel
- Thermo- und Ausgleichswerkstoffe
- Hochtemperaturlegierungen

## Lagerprogramm

**ITC Thermo Cable GmbH** bietet Ihnen eine breite Palette von über 700 km an ausgewählten Standard Litzen sowie mehr als 100 km Koaxialkabel zur schnellen Verfügbarkeit direkt ab Lager an.

Unsere Fluorkunststoffprodukte zeichnen sich durch eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, Säuren und Öle sowie durch sehr gute elektrische Eigenschaften aus.

#### **Koaxialkabel in Anlehnung an die MIL-C-17**

Тур	Wellenwiderstand	Kapazität pF / m max.	Dämpfung dB / 100 bei 400 MHz max.	Dielektrikum PTFE A Ø / mm	Mantelisolation	Außendurchmesser mm / max.
RG 178 B/U	50	105	108	0,84	FEP	1,90
RG 179 B/U	75	75,5	68,9	1,60	FEP	2,66
RG 316 U	50	105	68,9	1,52	FEP	2,59
RG 316 U DS	50	105	68,9	1,52	FEP	3,00
RG 142 B/U	50	105	38,4	2,95	FEP	5,08
RG 400 U	50	105	34,4	2,95	FEP	4,95
RG 187 A/U	75	75,5	68,9	1,6	PFA	2,66
RG 188 A/U	50	105	65,6	1,52	PFA	2,59
RG 196 A/U	50	105	108	0,84	PFA	1,90
RG 50 mini	50	85	130	0,52	FEP	1,17

**PTFE** - Litzen

Тур	Querschnitt	Leiteraufbau	600 V Typ - E A Ø / mm
26	0,141	7 x 0,160	0,89 - 1,09
26	0,155	19 x 0,102	0,89 - 1,09
24	0,227	7 x 0,203	1,02 - 1,22
24	0,241	19 x 0,127	1,02 - 1,22
22	0,382	19 x 0,160	1,17 - 1,37
20	0,616	19 x 0,203	1,37 - 1,58
18	0,963	19 x 0,254	1,63 - 1,88

Leitermaterial Kupfer-versilbert, Isolation PTFE - extrudiert Normen: In Anlehnung an die Mil-W-168787/4, NEMA HP3







# ITC Thermo Cable GmbH® Hans-Böckler-Ring 19

D-22851 Norderstedt

**20049(0)40/529 527 41** 

**a** 0049(0)40/529 527 42

## Vertriebsbüro Kürten

Wippenfürther Straße 485 D-51515 Kürten

**20049(0)2268/90 83 41** 

**a** 0049(0)2268/90 83 42

info@itc-thermo-cable.de www.itc-thermo-cable.de