



## Geräteleitungen – Einzeladern

---

*Equipment wires – Single cores*

---

Schaltlitzen  
*Stranded hook-up wires*

---

Schaltdrähte  
*Hook-up wires*

---

## Wir sind auf Draht *We are wired*



Persönlich engagiert:  
*Personally committed:*  
Birgit + Karl-Otto Kaltenbach

### Geräteleitungen – Einzeladern

Kaltenbach Elektrotechnik ist als inhabergeführtes Familienunternehmen seit dem Jahre 1957 im Marktsegment „rund um das Wickelgut“ engagiert und liefert der Intention des Systemgedankens folgend neben Anschlussleitungen für die Innenverdrahtung von Geräten und Wickelgütern, hierauf abgestimmt, die in das **Elektro-Isolier-System** auch einfließenden Isolierschläuche und Wärmeschrumpfschläuche.

### Entwicklungstrends

Die Vorgaben an die Produkte werden aufgrund steigender Anforderungen bei vielfach gleichzeitig geforderter Reduzierung der Baugrößen und damit einhergehend höherer Temperaturbelastung permanent gesteigert. Hinzu kommen unterschiedlich geforderte Zertifizierungen und Zulassungen wie z.B. UL und CSA. Kaltenbach Elektrotechnik liefert zeitgerechte und zukunftsweisende Produkte, welche den Anforderungskriterien bei deren Verarbeitung, den vielfältig gestalteten Belastungen im Dauerbetrieb sowie begleitend den laufend anspruchsvoller werdenden Umweltkriterien gerecht werden.

### Qualitätsprodukte

Wir legen größten Wert auf höchste Qualitätsstandards. Unsere Produktpalette besteht ausschließlich aus hochwertigen Erzeugnissen renommierter Marken sowie eigenen Produkten, die ebenfalls höchsten Ansprüchen genügen. Zahlreiche Marktführer wie z.B. die **Huber+Suhner AG** und die **Omerin S.A.S.** setzen auf uns als Vertriebspartner mit Kernkompetenz im Marktsegment „rund um das Wickelgut“.

### Produktions- und Service-Plattform

Kaltenbach Elektrotechnik erweitert sein Lieferprogramm und investiert in den weiteren Ausbau einer **Produktions- und Service-Plattform** im Bereich Anschlussleitungen. Somit eröffnen sich für unsere Partner auf Kunden- sowie auf Herstellerseite viele Chancen und richtungsweisende Vorteile, mit denen wir den vielseitigen Aufgabenstellungen und Anforderungen unserer Kunden mit der entsprechenden Flexibilität gerecht werden. Dabei sehen wir uns nicht nur als zuverlässiger Lieferant, sondern als Ihr Partner. Und bieten Ihnen deshalb engagierte persönliche Beratung, umfassende Services und zuverlässige Logistik-Leistungen.

Sprechen Sie mit uns.

### Equipment wires – Single cores

As an owner-managed family business, Kaltenbach Elektrotechnik has been active in the coil windings market segment since 1957. Following the intention of the system concept, the company provides lead wires for the interior wiring of devices and winding goods and, in close coordination, the insulation sleeveings and heat-shrinkable sleeveings that are also included in the **Electrical Insulation System**.

### Development trends

The specifications for the products are permanently increased due to rising demands with a simultaneous reduction of construction sizes and thus a higher thermal load. Added to this are differences in certifications and approvals, e.g. UL and CSA. Kaltenbach Elektrotechnik supplies modern, future-oriented products that meet all requirement criteria regarding processing, variable conditions in continuous operation as well as increasingly demanding environmental criteria.

### Quality products

We place great value on the highest quality standards. Our product range consists exclusively of high-grade products by prestigious brands as well as our own products that also meet the highest standards. Numerous market leaders such as **Huber+Suhner AG** and **Omerin S.A.S.** rely on us as distribution partners with a core competence in the winding technology market segment.

### Production and service platform

Kaltenbach Elektrotechnik is expanding its product range and investing in the additional expansion of a **production and service platform** in the area of lead wires. For our partners on the customer as well as the manufacturer side, this opens many opportunities and trendsetting advantages that allow us to meet a multitude of our customers' challenges and requirements with appropriate flexibility. We see ourselves as not just a reliable supplier, but as your partner. We offer committed personal consulting, comprehensive service and reliable logistics performance.

Contact us.

## Ihre Ansprechpartner

*Your contact*



**Thomas Reich**

**Telefon:** +49 (0) 7153 6129-12

**E-Mail:** [treich@kaltenbach-online.com](mailto:treich@kaltenbach-online.com)

**PLZ:** 0 – 39999; 70000 – 72999; 74000 – 74999;  
80000 – 86999



**Christine Spieth**

**Telefon:** +49 (0) 7153 6129-14

**E-Mail:** [cspieth@kaltenbach-online.com](mailto:cspieth@kaltenbach-online.com)

**PLZ:** 40000 – 69999; 73000 – 73999; 75000 – 77999;  
90000 – 97999



**Joachim Müller**

**Telefon:** +49 (0) 7153 6129-11

**E-Mail:** [jmueller@kaltenbach-online.com](mailto:jmueller@kaltenbach-online.com)

**PLZ:** 78000 – 79999; 87000 – 89999; 98000 – 99999;  
International / Export



**Sandra Breimaier**

**Telefon:** +49 (0) 7153 6129-13

**E-Mail:** [sbreimaier@kaltenbach-online.com](mailto:sbreimaier@kaltenbach-online.com)

Customer Service



**Nicole Müller**

**Telefon:** +49 (0) 7153 6129-31

**E-Mail:** [nmueller@kaltenbach-online.com](mailto:nmueller@kaltenbach-online.com)

Customer Service

# Schaltlitzen, Schaltdrähte

*Stranded hook-up wires, hook-up wires*



kalFLON

SILIFLON®

RADOX®

kalPLEX

## HALOGENHALTIG / HALOGENATED

260° C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● kalFLON® 260-PTFE</li> <li>● SILIFLON® 260-PTFE</li> </ul>	<p>NPC NPC</p>
200° C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● kalFLON® 200-PTFE – Typen mit UL-Approval auf Anfrage</li> <li>● SILIFLON® 200-PTFE</li> <li>● SILIFLON® UL 10086 200° C, 600 V</li> <li>● SILIFLON® UL 10048 200° C, 1.000 V</li> </ul>	<p>SPC SPC SPC SPC</p>
180° C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● kalFLON® 180-FEP – Typen mit UL-Approval auf Anfrage</li> <li>● SILIFLON® 180-FEP</li> </ul>	<p>TPC TPC</p>
155° C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RADOX® 155</li> <li>● VARPEN® 155 UL 3289 / CSA AWM I A/B 150° C, 600 V UL + CSA-Approval</li> <li>● RADOX® UL 3289 / CSA CL 1503 150° C, 600 V UL + CSA-Approval</li> <li>● kalFLON® 155-ETFE – Typen mit UL-Approval auf Anfrage</li> </ul>	<p>TPC TPC TPC TPC</p>
130° C		
125° C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RADOX® UL 3266 / CSA AWM I A/B 125° C, 300 V UL + CSA-Approval</li> </ul>	<p>TPC</p>
105° C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● UL 1007/1569 / CSA TR 64 (AWM) UL + CSA-Approval</li> <li>● UL 1015 / CSA TR 32 (TEW) UL + CSA-Approval</li> <li>● kalPLEX® 105-8</li> <li>● kalPLEX® 105-9</li> <li>● kalPLEX® 105-GL</li> </ul>	<p>TPC TPC TPC TPC TPC</p>

Das Detail fürs Ganze.





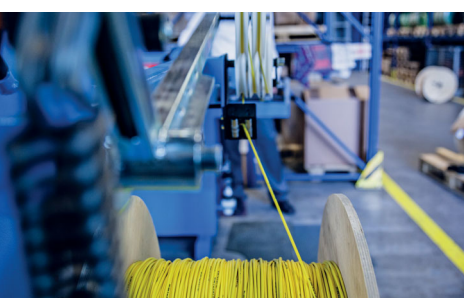
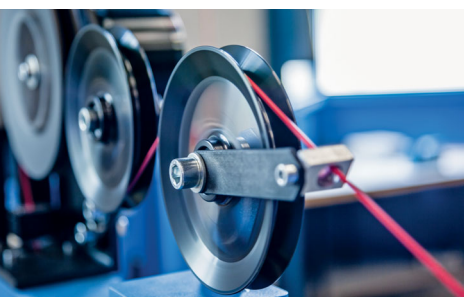
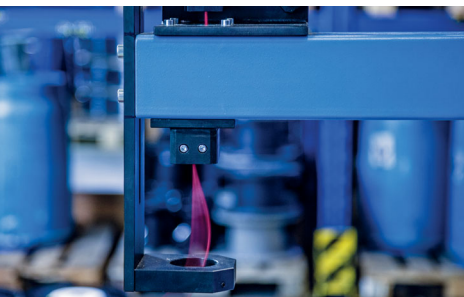
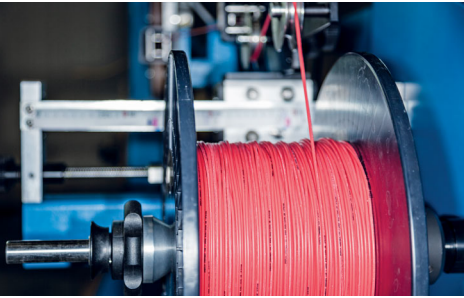
## HALOGENFREI / HALOGEN FREE

260°C		
200°C	● kalTHERM® 200-PEEK	SPC
180°C	● SILkal® 180-SiF – Typen mit UL-Approbation auf Anfrage	TPC
	● SILICABLE® 180-SiF	TPC
	● SILkal® 180-SiF/GL	TPC
155°C	● VARPREN® 155	TPC
	● kalTHERM® 155-2	TPC
	● kalTHERM® 155-1	TPC
130°C	● kalTHERM® 130-2	TPC
	● kalTHERM® 130-1	TPC
	● kalTHERM® 130-8	TPC
	● kalTHERM® 130-7	TPC
125°C	● VARPREN® 125	TPC
	● VARPREN® 125 UL 3266 / CSA AWM I A/B 125°C, 300 V UL + CSA-Approbation	TPC
	● VARPREN® 125 UL 3271 / CSA AWM I A/B 125°C, 600 V UL + CSA-Approbation	TPC
	● RADOX® 125	TPC
105°C	● VARPREN® 105 UL 3781-HAR-AWM I A/B 105°C, 1.000 V 3 Norm-Leitung: HAR, UL, cUL	TPC

Weitere Leitungstypen sowie UL-Styles auf Anfrage. / Further wiring types as well as UL-styles on request.  
Wir liefern auch mehradrige Leitungen (MC). / We also supply multi core wires (MC).

BC = Bare Copper; TPC = Tin Plated Copper; SPC = Silver Plated Copper; NPC = Nickel Plated Cooper; N = Nickel;  
SC = Einzelader/Single core; MC = Mehradrige Leitung/Multi core

## Wir setzen Zeichen! *We point the way!*



### Produktions- und Service-Plattform Umspulzentrum

Kaltenbach Elektrotechnik eröffnet seinen Kunden schnellen und flexiblen Zugang zu bedarfsgerechten Lieferaufmachungen im Bereich Anschlussleitungen.

Geräteverdrahtungsleitungen (Schaltlitzen und Schaltdrähte) sind aus dem Kaltenbach Vorzugsprogramm in unterschiedlichen Gebindegrößen entsprechend dem jeweiligen Bedarf des Verarbeiters verfügbar.

Zusammen mit Ihnen als unserem geschätzten Kunden entwickeln und vereinbaren wir gerne ergänzend Lösungen, um unter Würdigung aller einfließender Kriterien die ideale Grundlage für einen konsequent abgesicherten Prozessablauf gerade auch in der Serienfertigung definiert zu wissen. Vom verbindlich zugrundeliegenden Lieferplan bis hin zur KANBAN-Abwicklung gibt es viele Beispiele für täglich praktizierte Vorgehensweisen.

Wir begleiten ganz individuelle Kundenwünsche von der Ausstattung bis zur **Just In Time (JIT)** Lieferung in Ihr Haus.

Kaltenbach Elektrotechnik hebt sich deutlich durch außergewöhnliche Flexibilität in der Produktion und in der logistischen Leistung ab.

### Production and service platform Respooling centre

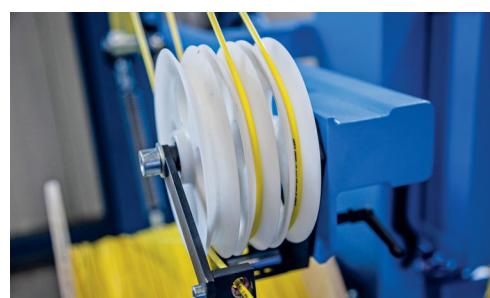
*Kaltenbach Elektrotechnik offers its customers fast and flexible access to deliveries in the lead wires product area that meet their needs.*

*Equipment wires (stranded hook-up wires and hook-up wires) are available from Kaltenbach's premium program in different package sizes according to the respective requirements of the processor.*

*Together with you as our appreciated customer, we are happy to develop and coordinate supplementary solutions to meet all relevant criteria and define an ideal basis for a consistently secured process handling, especially in series manufacturing. From a binding delivery plan to KANBAN handling, there are many examples for procedures practiced on a daily basis.*

*We come along all individual customer requests from the setting to the **Just In Time (JIT)** supply to your domicile.*

*Kaltenbach Elektrotechnik itself distinguishes clearly through remarkable flexibility in production and in the logistical performance.*





**Offiziell geprüft und zertifiziert!**

Processed Wire  
ZKLU.E475753  
Processed Wire – Component  
ZKLU2.E475753  
Processed Wire Certified for Canada  
ZKLU7.E475753  
Processed Wire Certified for Canada – Component  
ZKLU8.E475753

**Officially inspected and certified!**

Processed Wire  
ZKLU.E475753  
Processed Wire – Component  
ZKLU2.E475753  
Processed Wire Certified for Canada  
ZKLU7.E475753  
Processed Wire Certified for Canada – Component  
ZKLU8.E475753



**Kaltenbach UL-Approbationen**

Kaltenbach Elektrotechnik verfügt mit seiner **Produktions- und Service-Plattform** über einen seitens der UL (Underwriter Laboratories Inc.) zertifizierten Bereich für Leitungen mit UL-/cUL-/CSA-Approbationen für die Lieferkette der Kunden mit Marktzugang in den USA und in Kanada.

Durch die laufenden Regelüberwachungen (jährlich mindestens 4x) seitens der zuständigen UL-Inspektoren ist die Konformität mit den strengen Kriterien der UL für die betroffene **Produktions- und Service-Plattform** im Hause Kaltenbach Elektrotechnik durchgängig für das gesamte Leistungsspektrum gewährleistet.

Wir liefern **Kaltenbach Quality Material**.

**Kaltenbach UL-approvals**

With its **production and service platform**, Kaltenbach Elektrotechnik has an area for lines with UL/cUL/CSA approvals certified by UL (Underwriter Laboratories Inc.) for the delivery chain of customers with market access in the US and Canada.

Through ongoing regular monitoring (at least 4x annually) by the responsible UL inspectors, compliance with UL's strict criteria for the respective **production and service platform** in Kaltenbach Elektrotechnik is comprehensively guaranteed throughout the entire range of products.

We supply **Kaltenbach Quality Material**.



DIN EN ISO 9001:2008  
Reg.-Nr. 12 100 21810



Entirely. In detail.

**Kaltenbach Quality Material:**

Komplettlösungen  
rund um das Wickelgut

***Kaltenbach Quality Material:***

*Complete solutions covering  
all aspects of coil windings*

---

Wickeldrähte

*Winding wires*

---

Kabel und Aderleitungen

*Cables and lead wires*

---

Metallgeflechte

*Metal braidings*

---

Isolierschläuche

*Insulating sleeveings*

---

Schrumpfschläuche

*Shrinkable sleeveings*

---

Flächenisolierstoffe

*Surface insulation materials*

---

Schichtpressstoffe

*Laminates*

---

Tränkmittel

*Impregnants*

---

Vergussmassen

*Casting compounds*

---

Kaltenbach GmbH & Co KG  
Sirnauer Straße 48-50  
D-73779 Deizisau  
Telefon: +49 (0) 7153/6129-0  
Telefax: +49 (0) 7153/6129-55  
mail@kaltenbach-online.com  
kaltenbach-online.com



**Mehr Information!**  
*More informations!*