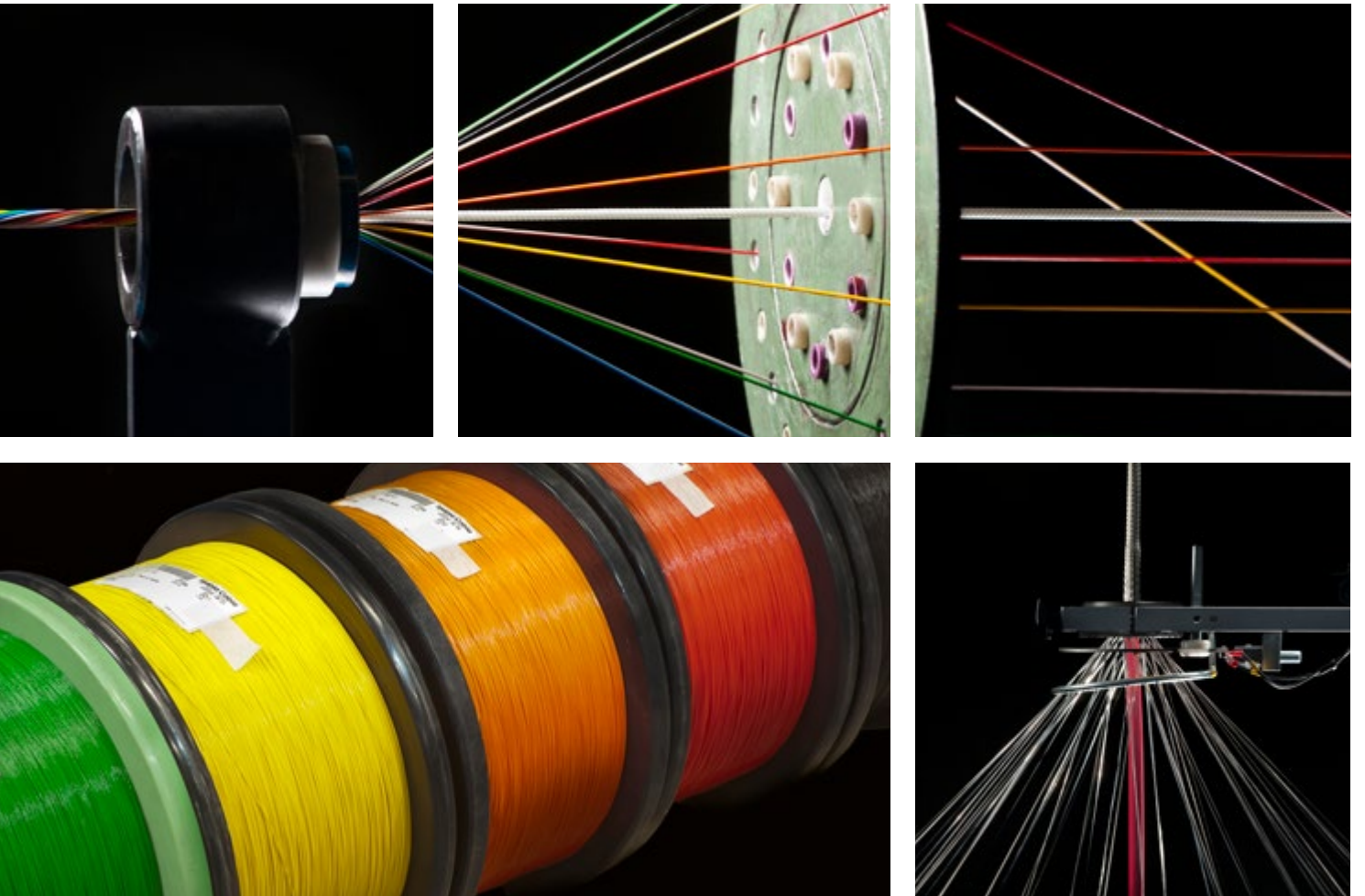


# Habia Cable



World Class Solutions  
Kabel, Leitungen und Kabelsysteme

# Innovative Kabellösungen für anspruchsvolle Anwendungen

**Habia Cable ist heute** einer der führenden europäischen Hersteller von Kabeln, Leitungen und Kabelsystemen. Habia Cable hat sich mit Konstruktionen und Materialien, die anspruchsvollste Anforderungen erfüllen, einen exzellenten Ruf in der Entwicklung und Herstellung von Hochleistungs-, Standard- und kundenspezifischen Kabeln und Kabelsystemen erarbeitet. Unsere Produkte sind zum Beispiel in Nuklear-, Verteidigungs-, Telekom- und einer Vielzahl von industriellen Anwendungen zu finden.

**Die wichtigsten** Wettbewerbsvorteile von Habia Cable sind ein hohes Maß an Service, hohe technische Fachkompetenz und eine globale Organisation. Mit Vertriebsbüros in Europa und

Asien sowie Produktionsstätten in Schweden, Deutschland, Polen und China liefern wir unsere Produkte in 50 Länder auf fünf Kontinenten.

**Habia Cable ist ein 1941** gegründetes schwedisches Unternehmen, das seit 1957 als Kabelhersteller tätig ist. Mit etwa 500 Mitarbeitern erwirtschaftet Habia Cable einen Jahresumsatz von rund 70 Millionen Euro. Habia Cable ist im Besitz der an der Stockholmer Börse notierten Beijer Alma-Industriegruppe, welche auf Kunden im Hightech-Bereich fokussiert ist.



### Schwerpunkt Service

Als einer der erfolgreichsten europäischen Hersteller von Kabeln, Leitungen und Kabelsystemen wissen wir, wie wichtig ein gleichbleibend hoher Servicelevel für unsere Kunden ist.

#### Wir bieten:

- Prompte Reaktion auf Anfragen und Fragen
- Kurze Durchlaufzeiten
- Geringe Mindestbestellmengen
- Kostengünstige Standardprodukte
- Kundenspezifische Lösungen
- Lokalen Support durch unser Netz von Verkaufsbüros und Werken

### Unsere Kompetenz

Habia Cable hat über 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Kabeln für rauhe Einsatzbedingungen. Dies zeigt sich in unserem Material-Portfolio, das Fluorpolymere und halogenfreie Hochleistungsmaterialien enthält. Im Laufe der Jahre haben wir bedeutendes Fachwissen für Industrie-, Verteidigungs-, Nuklear- und Telekomanwendungen erworben.

### Unser Versprechen

Habia Cable verpflichtet sich hinsichtlich von Qualität, Umwelt und Geschäftsethik zur Einhaltung höchster Normen. Alle unsere Vertriebsniederlassungen und Produktionsstätten sind nach ISO 9001:2000 zertifiziert. Im Bereich Kernenergie arbeiten wir nach den Industrienormen NQA1 und 10 CFR 50 B. Unsere Produktionsstätte in Schweden ist nach ISO 14001 zertifiziert und alle anderen Werke erhalten in Kürze die selbe Zertifizierung.

Habia Cable hat Grundsätze für die soziale Verantwortung des Unternehmens implementiert. Diese Grundsätze basieren auf internationalen Vereinbarungen und Richtlinien und ermöglichen uns, die steigenden Erwartungen der Kunden in Bezug auf Geschäftsethik und soziale wie ökologische Verantwortung zu erfüllen.



# Innovative Kabellösungen für anspruchsvolle Anwendungen

## Die Produktpalette

### Einzeladern

Für verschiedene Standards, einschließlich NF, VG, Svensk Standard, NEMA, DEF STAN. Nennspannung bis 1000 V.

- **ETFE** – Temperaturbereich **-65 bis +155°C**
- **FEP** – Temperaturbereich **-65 bis + 200°C**
- **PTFE** – Temperaturbereich **-65 bis +260°C**
- **PFA** – Temperaturbereich **-65 bis +260°C**
- **Polyimide** – Temperaturbereich **-65 bis +200°C**
- **PEEK** – Temperaturbereich **-60 bis +190°C**

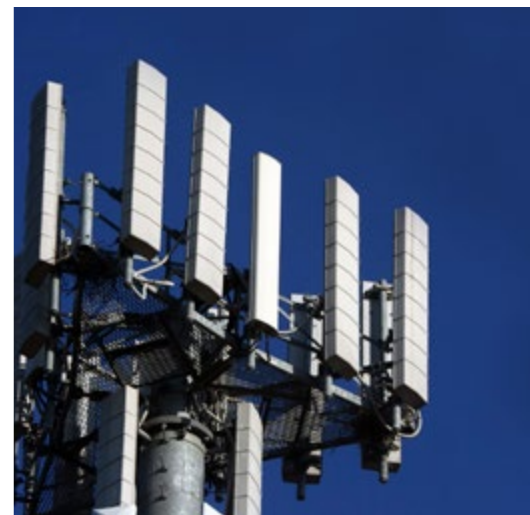
### Koaxialkabel

- Große Auswahl an Standard RG-Kabeln sowie Low-Noise-, verlustarmen, Superscreened- und Sub-Miniatur-Versionen
- **Speedflex** – LSOH-Alternativen zu RG-Typen - Frequenzbereich bis **3 GHz**.
- **Speedfoam** – Kostengünstige, verlustarme flexible Kommunikationskabel - Frequenzbereich bis **2,5 GHz**.
- **Speedfoam** 240 und 400 HT – Verlustarme Koaxialkabel für hohe Temperaturen (**-65 bis +200°C**)

- **Flexiform** – leicht formbare Alternative zu Semi-Rigid-Kabeln, die erfolgreich im Frequenzbereich bis **18 GHz** verwendet werden
- **Multibend** – Flexible Alternative zu Semi-Rigid-Kabeln - Frequenzbereich bis **18 GHz**.

### Verteidigungsbereich

- **LSI 155** – vernetztes ETFE nach Def. Standard 61-12 Teil 33/001
- **HFI 140** – raucharme und halogenfreie Adern nach Def. Standard 61-12 Teil 18
- **Multicore cables** nach Def. Standard 61-12 Teil 25
- **Hi-Flex** – Energiekabel für gepanzerte Fahrzeuge. Robuste und hochflexible Kabel mit außergewöhnlicher Stromleitfähigkeit.
- **Landguard** – Kabel für gepanzerte Fahrzeuge, entsprechend der deutschen Spezifikationen VG 95218 Teil 24K, 25G, 27B und 28D. Diese Kabel sind robust und beständig gegen viele Öle, Kraftstoffe und andere Chemikalien.



### Flammwidrige Adern und Kabel

- **Habiaflame<sup>2</sup>** – flammhemmend nach IEC 60332-3-24  
Dauerbetriebstemperatur von **-200 bis +260°C** -  
120 Minuten bei **+830°C - kurzzeitig bis +1565°C**
- Große Auswahl an LSOH-Isolierstoffen entsprechend IEC 60332 (Flammwidrigkeit) und optional mit IEC 60331 (Brandbeständigkeit).

### Abgeschirmte Kabel

Aus unserer umfangreichen Auswahl an Kabeln kann Habia Cable eine breite Palette an abgeschirmten Zwei-, Drei- und Vierleiterkabeln anbieten. Verschiedene Schirmungsvarianten lassen sich mit Kombinationen von Geflechtem und Folien herstellen.

### Kundenspezifische mehradrige und Hybridkabel

Kundenspezifische Kabel bieten Lösungen für einzigartige technische Herausforderungen des Kunden und können auch eine kostengünstige Alternative zu Standardprodukten sein. Komponenten können Signal-, Energie-, Koaxialkabel,

Lichtwellenleiter, Schläuche, Zugentlastungen, sowie Gruppen daraus sein, die einzeln oder gemeinsam geschirmt sein können, um den spezifischen elektrischen Anforderungen zu genügen. Unsere breite Palette an Isolierungs- und Mantelmaterialien erlaubt uns auch anspruchsvollste Kundenanwendungen zu bedienen.

### Anforderungen können sein:

- Wasserfestigkeit
- Feuerbeständigkeit und Flammwidrigkeit
- Niedrige Temperaturen - Hohe Temperaturen
- Kleine Durchmesser
- Strahlungsbeständigkeit
- Halogenfreiheit, Raucharmut (LSOH)
- Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Öle und Chemikalien
- Flexibilität und lange Biegewechselbeständigkeit
- Steifheit
- Vibrationsfestigkeit
- Durchschneide- und Abriebfestigkeit
- Elektrische Parameter



Photo: Försvarets Bildbyrå



# Innovative Kabellösungen für anspruchsvolle Anwendungen

## Die Produktpalette

### Habiatron – strahlenbeständige Kabel und Koaxialkabel für Kernenergieanwendungen

- Flammwidrig und gute Chemikalienbeständigkeit
- Geringe Größe und Gewicht im Verhältnis zur Leistung
- Niedrige und hohe Temperaturen
- Kleine Mindestbestellmengen
- Kabelsysteme

### Internationale Nuklearstandards:

- IEEE 383-1974
- IEEE 383-2003 anhängig (60 Jahre)
- IEC 60754 und 60544

### Kabelsysteme

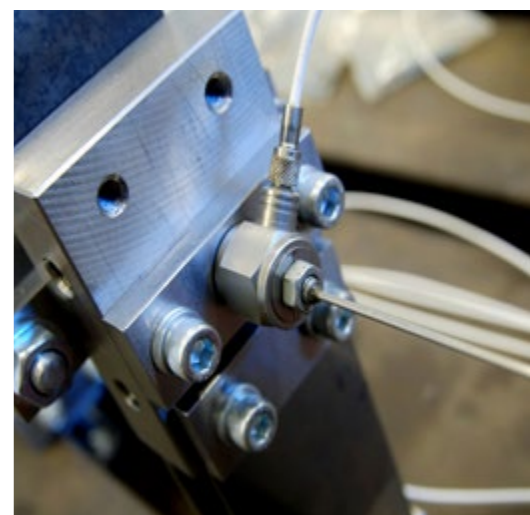
In unserer Abteilung für Kabelsysteme arbeiten unsere Spezialisten an der Entwicklung und Herstellung von Kabelsystemen für anspruchsvolle Anwendungen. Diese umfassen Gasturbinen, Industriewerkzeuge, Waffensysteme, militärische Kommunikationsausrüstung sowie ROV's und U-Boote. Wir verwenden Warm- und Kaltverguss um robuste und dennoch kostengünstige Kabelsysteme zu erhalten.

### Habiasense – Kabel für die Mess- und Regeltechnik

- Typische Sensor-Anwendungen sind die Messung von Beschleunigung, Positionierung, Drehzahl, Vibration, Verschiebung, Füllstand, Durchfluss, Druck, Strahlung, sowie chemische Messungen.
- Äußere Faktoren wie Beanspruchung durch hohe und niedrige Temperaturen, Vibrationen, Bewegungen, Kontakt mit Chemikalien und Wasser, sowie Strahlung beeinflussen die Gesamtleistung des Kabels.
- Entsprechend der Anwendungsvielfalt und ihrer Umgebungsbedingungen bieten wir eine umfangreiche Palette an Habiasense-Kabellösungen.

### Habiatherm Thermoleitungen

- Thermo- und Ausgleichsleitungen
- Typen – E, J, K, L, R, S, T
- Leiter nach internationalen Standards
- Standardtypen – zwei- oder mehrdrig verseilt, sowie flache Ausführungen
- Spezialkabel – mehrdrig, einzeln oder gemeinsam geschirmt



# Anwendungsbereiche

Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Spezialkabeln verstehen wir die Kabelbedürfnisse unserer Kunden und arbeiten eng mit ihnen zusammen, um die

beste Lösung für ihre Anwendung zu finden, egal, ob es ein Standard- oder ein kundenspezifisches Produkt ist.

## Verteidigung

- Schiff- oder U-Bootsysteme
- Militärische Fahrzeuge
- Elektronische Verteidigungssysteme
- Waffensysteme
- Militärische Kommunikationssysteme
- Radarsysteme

## Steuer- und Regeltechnik

- Sensoren
- Messtechnik
- Schaltschrankbau
- Sonden
- Heiztechnik

## Kernenergie

- AKW innerhalb und außerhalb des Druckkörpers
- Instrumentierung
- Steuerung
- Energie
- Datenübertragung
- Spezialkabel

## Industrie

- Kraftstoff- und Abfallverarbeitung
- Gasturbinen
- Offshore
- Rohstoffverarbeitung
- Beleuchtung
- Elektrowerkzeuge

## Transport

- Schienenfahrzeuge
- Signalsysteme
- Automotive
- Stromverteilung
- Aufzüge
- Rolltreppen
- Alarmanlagen
- Raumfahrt
- Schiffsdieselmotoren

## Telekom

- Antennen
- Basisstationen



**Habia Cable** ist einer der führenden europäischen Hersteller von Kabeln und Leitungen. Wir entwickeln, fertigen und vermarkten kundenspezifische Kabel und Kabelsysteme für anspruchsvolle Anwendungen in den unterschiedlichsten Industriebereichen.

Habia Cable ist global aufgestellt und vertreibt seine standard- und kundenspezifischen Produkte weltweit in über 50 Länder.

**Unser Ziel ist** ein hohes Maß an Service und hohe technische Fachkompetenz bei gleichzeitig kurzen Lieferzeiten und geringen Mindestbestellmengen.

HEAD OFFICE, SWEDEN  
Habia Cable AB  
Tel: +46 (0) 8 630 74 40  
Email: [info.se@habia.com](mailto:info.se@habia.com)

CHINA  
Habia Cable China Ltd  
Tel: +86 (0) 5198 511 8010  
Email: [info.cn@habia.com](mailto:info.cn@habia.com)

DENMARK  
Habia Cable AB  
Tel: +46 (0) 72 214 4492  
Email: [info.dk@habia.com](mailto:info.dk@habia.com)

FINLAND  
Habia Cable AB  
Tel: +358 (0) 20 155 25 30  
Email: [info.fi@habia.com](mailto:info.fi@habia.com)

FRANCE  
Habia Cable SA  
Tel: +33 (0) 2 38 22 15 70  
Email: [info.fr@habia.com](mailto:info.fr@habia.com)

GERMANY  
Habia Cable GmbH  
Tel: +49 (0) 731 70 47 95 0  
Email: [info.de@habia.com](mailto:info.de@habia.com)

HONG KONG  
Habia Cable Asia Ltd  
Tel: +852 2591 1375  
Email: [info.hk@habia.com](mailto:info.hk@habia.com)

INDIA  
Habia Cable  
Tel: +91 99 728 82254  
Email: [info.in@habia.com](mailto:info.in@habia.com)

KOREA  
Habia Cable Asia Ltd  
Tel: +82 (0) 2 504 6674  
Email: [info.kr@habia.com](mailto:info.kr@habia.com)

NETHERLANDS  
Habia Cable BV  
Tel: +31 (0) 76 541 6400  
Email: [info.nl@habia.com](mailto:info.nl@habia.com)

NORWAY  
Habia Cable AB  
Tel: +46 (0) 630 74 80  
Email: [info.no@habia.com](mailto:info.no@habia.com)

UNITED KINGDOM  
Habia Cable Ltd  
Tel: +44 (0) 1454 412522  
Email: [info.uk@habia.com](mailto:info.uk@habia.com)

VOLLSTÄNDIGEN KONTAKTDATEN  
Andere Marktgebiete, regionale Verkaufsbüros, Agenten und Distributoren weltweit kann bei [habia.com](http://habia.com) finden.

© Habia Cable 2016  
Alle Rechte vorbehalten.