

**E&E**<sup>®</sup>  
CABLE SOLUTIONS

# Kundenspezifische Kabeltechnik

Design à la carte -  
Auf Wunsch auch mit Anschluss!



Als Hersteller und Systemanbieter von Spezialkabeln und Kabelsystemen nimmt Ernst & Engbring eine internationale Spitzenposition in Bereichen wie der modernen Elektrotechnik, der industriellen Automation, der Medizintechnik und der Kommunikationselektronik ein.

Namhafte Kunden aus dem In- und Ausland vertrauen auf unsere Produkte. Vom Kabeldesign bis zur Prüfung des Endprodukts erhalten Sie alles aus einer Hand.

In mehr als 60 Jahren haben wir viele zehntausend Kundenlösungen entwickelt.

## Unsere Serviceleistungen im Überblick:

Kompetente Vertriebsingenieure als Ansprechpartner vor Ort für alle Fachfragen

Losgrößen von Klein- bis Großserie

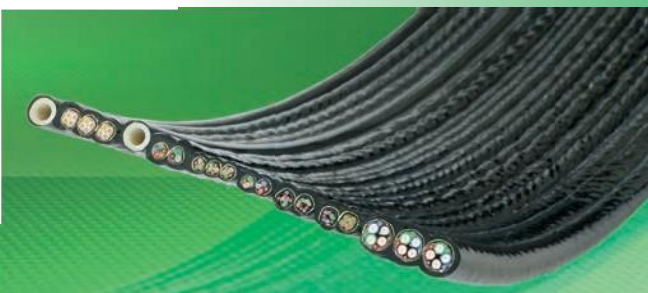
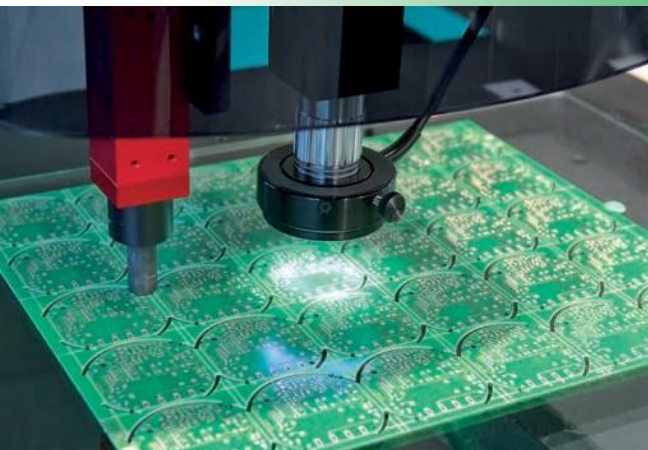
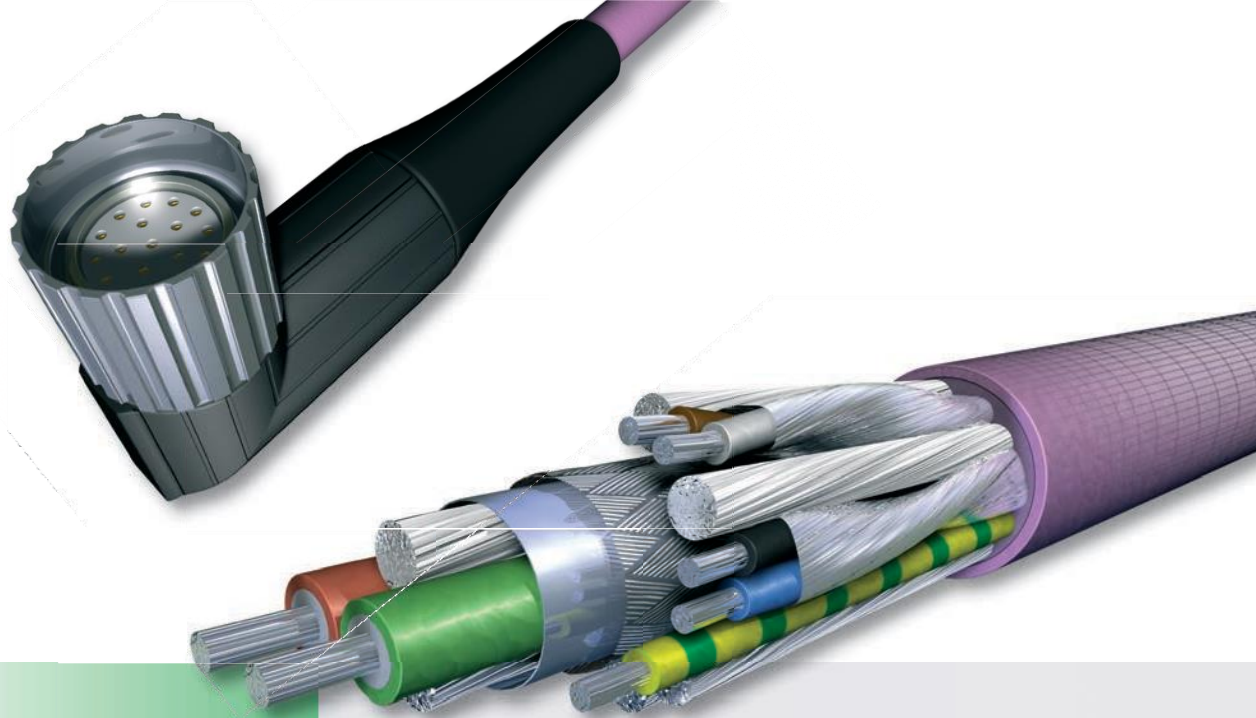
Kabeldurchmesser 0,1 - 100 mm möglich

Kabelkonfektion in Klein-, Mittel- und Großserien

Weltweiter Vertrieb

Kundenspezifische Wünsche wie individuelle Farbgebung der Kabel, Codierung oder Logoaufdruck ohne Mehrkosten





Ob Kabelsysteme für die Bordelektronik moderner Automobile, Mikroleitungen für die Medizintechnik, Hybridleitungen für die Industrieautomation oder Kabel für absolute Spezialgebiete wie Unterwasseranwendungen - E&E produziert alle Kabel individuell nach Maß - auf Wunsch auch vollkonfektioniert.

Wir sind zertifiziert nach ISO 9001, 14001 und 13485 und besitzen umfangreiche Zulassungen wie z. B. VDE, UL, CSA und ISO 10993 (Biokompatibilität). Unser leistungsstarkes Testlabor prüft jedes Kabel auf die Belastungen, die im späteren Einsatz gefordert werden. Unser kompromissloses Qualitätssicherungssystem ist die Basis für die gleich bleibend hohe Qualität der E&E-Produkte.



# Stark in Kombination

# Spezialkabel

Nach Maß - Weil Standard  
meistens teurer wird!



Überall dort, wo es um hochwertige, kosteneffiziente Spezialkabelösungen und anspruchsvolle Kabelsysteme geht, ist E&E der richtige Partner. Optimierte Kabel und Kabelsysteme steigern die Qualität jeder Applikation und damit auch die Kundenzufriedenheit.

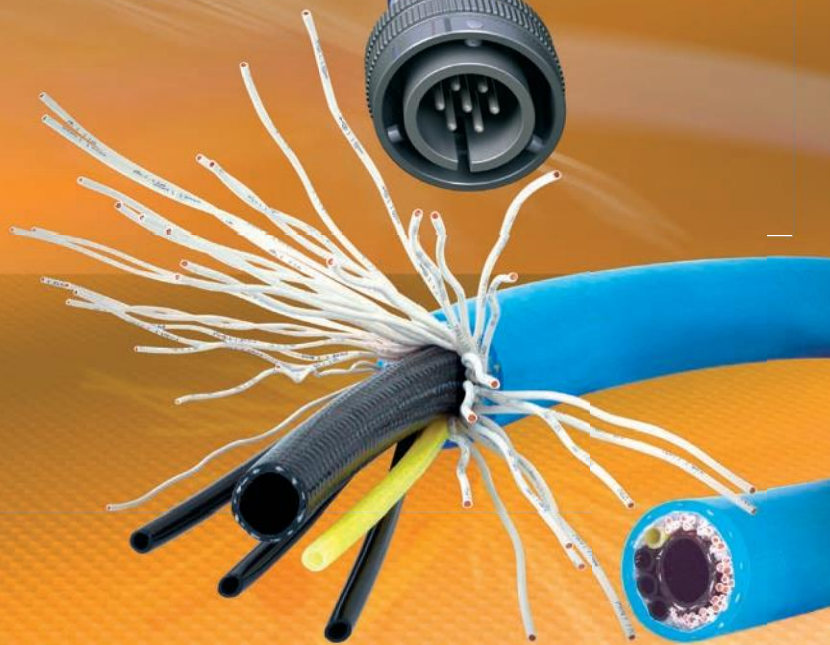
Die rasanten technischen Veränderungen stellen wachsende Anforderungen an Kabel und Kabelsysteme. Standardlösungen sind hier schnell am Ende.

In dem Anwendungsgebiet der Industrieautomation garantieren unsere Qualitätsprodukte mit systembedingter Lebensdauer niedrige Lebenszykluskosten und damit erhebliche Wettbewerbsvorteile für unsere Kunden.

*Wir fertigen Kabel nach Maß, unter anderem für folgende Anwendungsgebiete:*

Medizintechnik  
Maschinenbau  
Industrielle Automation  
Robotik  
Mess- und Regeltechnik  
Maritime Anwendungen  
Sonderanwendungen  
Umweltechnik  
Automotive  
Luft-/Raumfahrt  
Kommunikationselektronik  
Verkehrstechnik





Kabel und Kabelsysteme mit Innovation bewegen. Die Forschung und Entwicklung in unserem Hause ist Garant für die wegweisende, partnerschaftliche Lösung kundenspezifischer Probleme.

„System mit Konzept und Persönlichkeit“ - das ist unsere Philosophie.

Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gern bei Aufgabenstellungen jeglicher Art. Weitreichende Investitionen in neueste Produktionsanlagen und -maschinen zeigen die kontinuierliche Weiterentwicklung in jedem Bereich unseres traditionsreichen Unternehmens.

*Wir entwickeln für Sie und mit Ihnen!*

# Höchste Präzision

# Miniatürkabel

Sicher bis in den GHz-Bereich,  
langlebig mit Millionen Biegezyklen,  
thermisch belastbar bis +250°C



Von Endoskopieleitungen und Magnetresonanzkabeln über SPO2-Sensorleitungen bis hin zu Heizdrähten und EKG-Kabeln setzen wir als Technologiespezialist für die moderne Medizintechnik Visionen um. Unsere Kabel sind ganz nach Wunsch autoklavierbar, zugelassen nach ISO 10993 oder geeignet für Einsatzbereiche bei denen „Dermale Irritation“ und „Zytotoxizität“ bestimmende Faktoren sind.

Unsere Miniatürkabelfertigung ermöglicht hochpräzise Mikrokabel bis AWG 56 für Anwendungen in der Automatisierung, SMD-Technik, Datentechnik, Sensorik oder CCD-Technik. Alle E&E-Miniatürkabel können auf Wunsch konfektioniert werden.

Unsere Spezialkabel und Kabelsysteme sichern die Effizienz, Qualität und den Betrieb von Maschinen, Apparaten und Industrieanlagen - jeden Tag - weltweit.

## *Ernst & Engbring im Überblick:*

Eigene Fertigung mit über 300 Mitarbeitern in den Werken Oer-Erkenschwick, NRW und Forst, BB

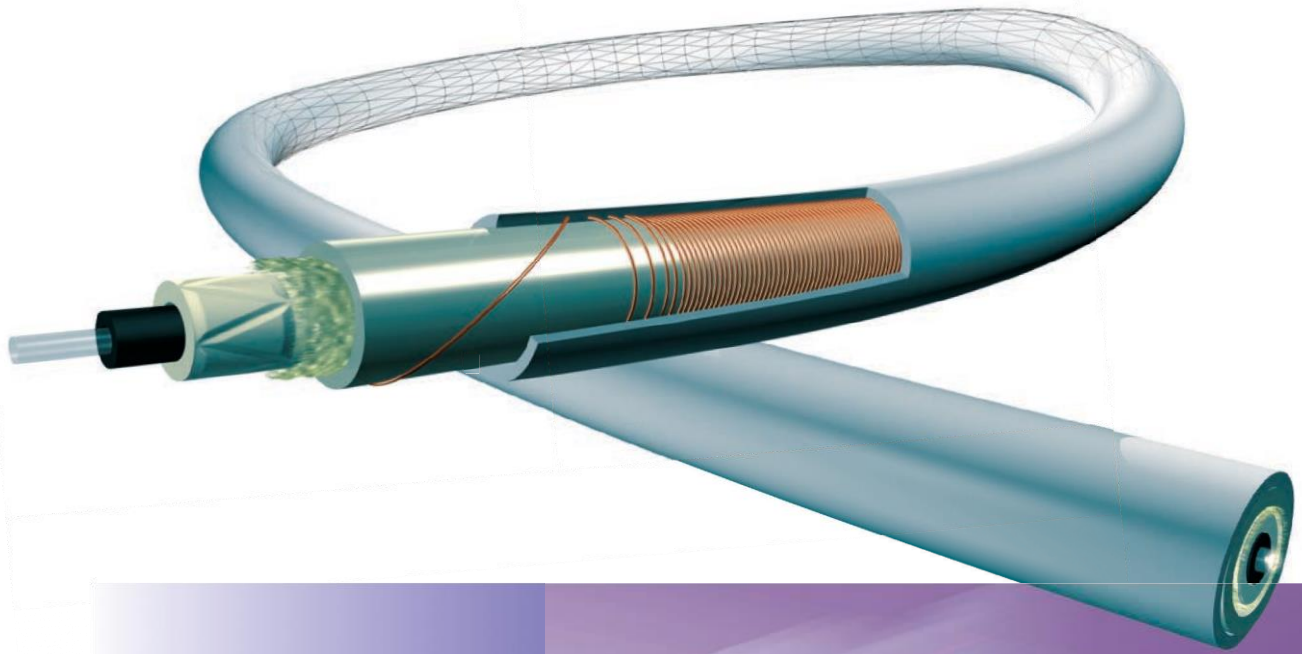
Hohe Systemkompetenz durch langjähriges Know-How und stetige Forschung und Entwicklung

Komplettes Leistungspaket vom Kabel bis zum fertigen Assembly

Produktorientierte Qualitätsüberwachung und kundenspezifische Qualitätstests







Spezialkabel und Spezialkabelsysteme sind so vielseitig wie Ihre Anforderungen. Auf Wunsch konfektionieren wir Ihr Spezialkabel komplett z. B. mit Steckverbindern, Schaltern oder Sensoren. Moderne Arbeitsplätze für Montage, Löt- und Crimpverfahren sind die Basis für kurze Lieferzeiten in E&E-Qualität, begleitet von einer lückenlosen QM-Überwachung über alle Produktionsstufen. Wir können jedes Produkt vom Miniatur- bis zum Hybridkabel als einbaufertiges Plug-and-Play-System nach Kundenspezifikation liefern.

Maßgeschneiderte Lösungen von E&E überzeugen durch ihre Wirtschaftlichkeit und Qualität.



CABLE SOLUTIONS

Ernst & Engbring GmbH  
Industriestraße 9  
D-45739 Oer-Erkenschwick  
Germany

Fon +49 (0) 23 68 / 69 01 - 0  
Fax +49 (0) 23 68 / 69 01 - 35  
info@eue-kabel.de  
www.eue-kabel.de

 A TKH TECHNOLOGY COMPANY <