



# Neuprodukte 2025

Kabel, Leitungen und CONNECTivity



# Kabel, Spezialkabel, Connectivity und Zubehör.

Wir bieten unseren Kunden eine breite Produktpalette für die verschiedensten Anwendungen in nahezu allen Branchen. **Alles rund ums Kabel, alles aus einer Hand.**

Weltweit sind wir in mehr als 40 Ländern mit starken Partnern vertreten. Getreu unserem Motto **“Cables in Motion”** setzen wir uns täglich dafür ein, dass Ihre Anwendungen kontinuierlich in Bewegung und damit wirtschaftlich erfolgreich bleiben.

Sie finden in unserem Portfolio nicht das richtige Kabel? Dann sprechen Sie mit uns. Wir entwickeln und konstruieren für Sie individuell genau die Kabel, Leitungen oder Systeme, die exakt auf Ihre Anwendungen zugeschnitten sind.

## TKD Produktübersicht

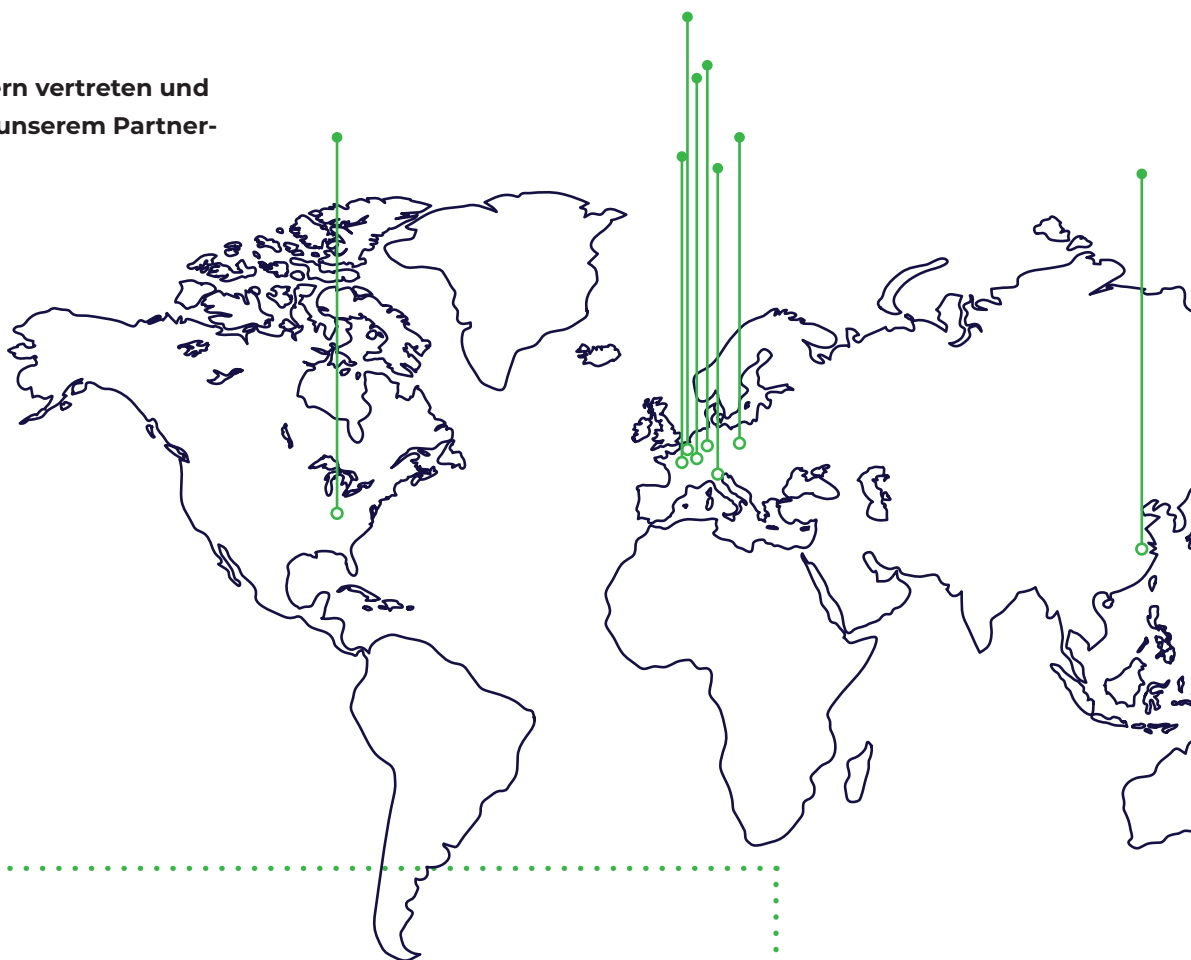
TKD ist der Vertriebspartner von Infinite Electronics, spezialisiert auf alle Arten von Kabeln. TKD verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in Design und Anwendungstechnik, kombiniert mit einem starken Bewusstsein für Qualität und Umwelt. Dies gibt unseren Kunden die Sicherheit, innovative und qualitativ hochwertige Produkte zu erhalten, auch für die höchsten Anforderungen.



**Wir sind in 8 Ländern vertreten und weltweit aktiv mit unserem Partner-  
netzwerk.**

**Standorte in:**

- Deutschland
- Niederlande
- Belgien
- Polen
- Italien
- Frankreich
- China
- USA



# Global aktiv

Willkommen im Produktportfolio der TKD Kabel GmbH. Wir sind einer der weltweit führenden Anbieter von Kabeln, anschlussfertigen Kabelsystemen und Kabelzubehör.

Seit 2023 sind wir Teil von Infinite Electronics und seitdem ein fortschrittlicher und internationaler Akteur auf dem Markt für Spezialkabel und Verbindungslösungen.

Infinite Electronics ist aus dem Zusammenschluss mehrerer erfolgreicher Unternehmen der Kabel- und Konnektivitätsbranche hervorgegangen. Die Unternehmensgruppe produziert, vertreibt und konfektioniert Spezialkabel sowie Kabelbäume und Zubehör.



## Distribution

Wissensunternehmen mit Mehrwert bei Kabel und Zubehör für den Großhandel und OEM-Kunden mit eigenen Niederlassungen in den Niederlanden, Belgien, Deutschland, Italien, Polen, Frankreich, China und den USA.



## Konfektion

Kundenspezifische Zusammenstellung von Konnektivitäts Lösungen für OEM-Kunden mit eigenen Standorten in den Niederlanden, Polen und Deutschland.






## Produktion

Herstellung einer breiten Palette von Spezialkabeln.



***Weltweit arbeiten unsere Team-Mitglieder mit Hochdruck an der Bereitsstellung von Verbindungs-lösungen und Unterstützung, damit unsere Kunden das, was sie brauchen, genau dann bekommen, wenn sie es brauchen.***

# Inhalt auf einem Blick

	Kategorie	Seite
	Unsere Neuprodukte	<b>6</b>
	INDULINK® LOCK	<b>6</b>
	INDULINK® DATACON	<b>7</b>
	INDULINK® GUARD	<b>8</b>
	INDULINK® PATCH & SPIRAL	<b>9</b>
	INDULINE® ISOBUS PVC & PUR	<b>10</b>
	RADOX® AUTOMOTIVE	<b>11</b>
	RADOX® PowerTube & Pigtail Assemblies	<b>12</b>
	RADOX® Modular High Voltage Distribution Unit (mHVDU)	<b>14</b>
	RADOX® Modular High Voltage Distribution Unit (mHVDU)	<b>15</b>
	INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A UL/CSA	<b>16</b>
	INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A - HF UL/CSA	<b>18</b>
	PROFINET Cat.5e UL/CSA	<b>19</b>
	Service	<b>20</b>
	TKD CONNECTivity	<b>22</b>

# INDULINK® LOCK

## Kabelverschraubungssysteme & Zubehör

### Zugentlastung und sicheres Abdichten

Kabelverschraubungen bilden eine perfekte Ergänzung zu unserem Sortiment aus Kabeln und Leitungen. Dort wo Kabel und Leitungen zum Einsatz kommen, werden oft auch Kabelverschraubungen benötigt, wenn es darum geht, Kabel sicher und zuverlässig in Geräte oder Gehäuse zu führen.

#### Vorteile

- Sichere Kabeldurchführung & Befestigung
- Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und anderen Umwelteinflüssen
- Zugentlastung

#### Einsatzgebiete

- Industrielle Automatisierung
- Gebäudetechnik
- Energieversorgung
- Telekommunikation und IT
- Bauwesen und Infrastruktur
- Landwirtschaft
- Transport und Logistik
- Medizintechnik

#### Polyamide (PA6)

INDULINK® LOCK  
Cable glands - ST  
PA6, Metric

INDULINK® LOCK  
Nuts - ST PA6, Metric

INDULINK® LOCK  
Plugs - ST PA6,  
Metric

INDULINK® LOCK  
Cable glands - Click  
PA6, without thread

#### Messing & Messing EMV

INDULINK® LOCK  
Cable glands - ST MS,  
Metric

INDULINK® LOCK  
Nuts - ST MS, Metric

INDULINK® LOCK  
Plugs - ST MS, Metric

INDULINK® LOCK  
Reducers - ST MS,  
Metric

INDULINK® LOCK  
Cable glands - EMC  
MS, Metric

#### Zubehör

INDULINK® LOCK  
Sealings - Dome  
Plugs

INDULINK® LOCK  
Washers - Serrated

INDULINK® LOCK  
Tools



# INDULINK® DATACON

## Datensteckverbinder

Die INDULINK® DATACON Produktreihe bietet eine anwenderfreundliche, spezialwerkzeuglose Anschluss-Lösung für Verkabelungen in industriellen Netzwerken. Abgestimmte feldkonfektionierbare Datenstecker für Daten- und Busleitungen wie Industrial Ethernet, Profinet, Profibus und CAN-Bus. Montierbar durch Schnellanschluss- oder Schraubanschlusstechnik, für eine einfache und flexible Anwendung.

### Vorteile im Überblick

#### Verringerung des Zeit- und Arbeitsaufwands bei Installation industrieller Netzwerke

- Schnell, einfach und zuverlässig in der Montage vor Ort
- Flexible und anwendungsoptimierte Kabellängen möglich
- Für starre, flexible und hochflexible Leitungen
- Robust in der Handhabung und einfach zu konfektionieren
- keine Spezialwerkzeuge notwendig
- IDC-Technologie / Schneid-Klemm-Technik integriert

#### Connectivity und Flexibilität für die Feldinstallation

- Optimierter Aufbau mit reduzierten Einzelteilen
- Hohe Datenleistung für industrielle Netzwerke
- Flexible Steckerkonfektion an alle Standard-Ethernet-Leitungen

#### Polyamide (PA6)

- 12 Ausführungen
- für geschirmte und ungeschirmte Leitungen
- mit geraden oder gewinkelten Kabelabgang
- 90° Kabelabgang in 8 Positionen frei wählbar

#### Industrial Ethernet (M12)

- 8-polig, Stifte
- x-kodiert
- Schneid-Klemm-Anschlusstechnik
- Metallgehäuse

#### Profinet (RJ45)

- 5 Ausführungen
- Für geschirmte Leitungen
- Mit 180°, 145°- & 90°-Kabelabgang (90° Kabelabgang in 8 Positionen frei wählbar)
- UL Recognized

#### Profibus (D-Sub 9-pin)

- 8 Ausführungen (ohne und mit Programmierschnittstelle)
- Schraub- oder Schnellanschlusstechnik
- 35°, 90°, 180° -Kabelabgang
- Metallisiertes Gehäuse
- Platzsparende Bauform
- UL Recognized

#### CAN / DeviceNet (D-Sub 9-pin)

- 3 Ausführungen (ohne und mit zusätzlichem Geräteanschluss)
- Schraubanschluss
- 90°, 180° -Kabelabgang
- Metallisiertes Gehäuse
- Platzsparende Bauform
- UL Recognized



## INDULINK® GUARD

### Lange Lebensdauer von Kabeln, Dank Schutzschlauch!

Die Wellrohre unserer Baureihe INDULINK® GUARD sind ein vielseitiger und robuster Schutz für Kabel und Drähte, um mechanischen Schutz und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse zu bieten. Sie verlängern die Lebensdauer von Leitungen und reduzieren die Kosten. Sie sind als Standard oder in teilbarer Ausführung erhältlich.

#### Vorteile

- Schutz von Kabeln gegen mechanische Beanspruchung und Umwelteinflüsse
- Verlängerung der Lebensdauer von Kabeln und Leitungen
- Verschiedene Materialien (PA6 & PP) für unterschiedliche Anwendungsbereiche
- Zwei Ausführungen: Geschlossen und teilbar
  - Teilbare Ausführung
    - Einbau ohne Demontage
    - Schnelle Reparatur ohne Neuverkabelung
    - Problemloser Zugang zu Kabeln
    - Wiederverwendbar durch leichtes Öffnen und Schließen

#### Anwendungsbereiche

- Automotive: Schutz vor mechanischen Beschädigungen und Umwelteinflüssen.
- Elektroinstallation: Schutz von Elektroinstallationen in Gebäuden und Industrieanlagen.
- Maschinenbau: Schutz von Kabeln und Schläuchen in Maschinen und Produktionsanlagen.
- Haushaltsgeräte: Schutz der inneren Verdrahtung von Geräten.

#### Sortimentsübersicht

##### INDULINK® GUARD C-CC ST PA6 MOD-UW

Material: PA6 MOD  
Variante: Teilbares Wellrohr  
NW 8,5 bis 48  
Temperatur: -45°C bis +120°C  
Zulassungen: UL94 V2, ADR

##### INDULINK® GUARD C-CC ST PA6 MOD-UW

Material: PA6 MOD  
Variante: Standard Wellrohr  
NW 7,5 bis zu 50  
Temperatur: -45°C bis +120°C  
Zulassungen: UL94 V2

##### INDULINK® GUARD C-CC DV PP MOD-UW

Material: PP MOD BS  
Variante: Teilbares Wellrohr  
NW 8,5 bis 48  
Temperatur: -40°C bis +105°C  
Zulassungen: UL94 VO

##### INDULINK® GUARD C-CC ST PP MOD-UW

Material: PP MOD BS  
Variante: Standard Wellrohr  
NW 8,5 bis zu 50  
Temperatur: -40°C bis +105°C  
Zulassungen: UL94 HB (V2)



# INDULINK® PATCH & SPIRAL

## Lösungen für Office- und Industrieanwendungen

Unsere hochwertig verarbeiteten Patchkabel gewährleisten eine sichere Übertragung. Für jede Anwendung bieten wir das passende Patchkabel in verschiedenen Längen und Farben, flexibel, hochflexibel und für den Einsatz in der Schleppkette.

### Vorteile

- Konfektionierte Patchkabel für Industrie und Officeanwendungen
- Geschirmte und ungeschirmte Varianten
- Unterschiedliche Materialien, Farben und Längen für diverse Anwendungen
- Verschiedene RJ45 Steckervarianten
- Für Anwendungskategorien Cat.5e, Cat.6, Cat.6A und Cat.8.1
- Spiral Patchkabel für längenveränderliche Anwendungen

### Anwendungsbereiche

- Netzwerke und IT Infrastruktur
- Telekommunikation
- Industrielle Netzwerke
- Automatisierungstechnik
- Audio- und Videotechnik

### Sortimentsübersicht

INDULINK® PATCH OFFICE	INDULINK® PATCH INDUSTRY	INDULINK® SPIRAL INDUSTRY
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cat.6 und Cat.6a geschirmt (in Kombination mit Cat.7 Kabel)</li><li>• Cat.8.1 geschirmt</li><li>• Bis zu 10 versch. Farben</li><li>• Bis zu 16 verschiedene Längen von 0,15m - 50,0m</li><li>• In verschiedenen RJ45 Steckervarianten</li><li>• Kabelmaterial speziell für Innenanwendungen ausgelegt. (bspw. geringe Rauchentwicklung, Halogenfrei)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cat.5e und Cat.6a geschirmt</li><li>• Bis zu 5 verschiedenen Farben</li><li>• In verschiedenen Längen von 0,5m - 90,0m</li><li>• Unterschiedliches Kabelmaterial/ -eigenschaften für harsche Umgebungsbedingungen, flexible und hochflexible (Schleppketten) Anwendungen</li><li>• In verschiedenen RJ45 Steckervarianten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cat.5e geschirmt und ungeschirmt</li><li>• Für längenveränderliche Anwendungen</li><li>• Auszugsverhältnis 1: 3 bzw. 1:6</li><li>• Tangentiale oder Axiale Enden</li><li>• Wendellängen von 0,15 m bis 2,40 m (ohne Dehnung)</li></ul>



## INDULINE® ISOBUS PVC & ISOBUS PUR

### BUS | FELDBUS Leitungen für landwirtschaftliche Fahrzeuge und Maschinen

ISOBUS wird als einheitlicher Kommunikationsstandard in der Landwirtschaft weltweit genutzt. Die Hybridleitungen übertragen gleichzeitig Energie und Daten zwischen Traktoren und daran angeschlossenen Anbaugeräten wie z. B.: Feldspritzen, Sämaschinen, Ballenpressen o. ä..

Die Leitungen entsprechen den Anforderungen des ISOBUS-Standards gemäß ISO 11783-2 und gewährleisten eine sichere und zuverlässige Kommunikation zwischen Traktoren, Anbaugeräten und landwirtschaftlichen Steuerungssystemen.

#### INDULINE® ISOBUS PUR

- weitgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
- flammwidrig
- abrieb- und kerbfest
- adhäsionsarm
- beständig gegen Hydrolyse und Mikroben
- UV-beständig nach HD 605 A1
- Ozon-beständig nach VDE 0472 Teil 805



#### INDULINE® ISOBUS PVC

- weitgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 (nur Mineralöl)
- UV-beständig
- kostenoptimierte Variante



**Auch als Konfektion nach Kundenwunsch erhältlich.**



WOLKE  
→WOLKE 6385PWRK 2X10+2X25+1X4X05 <

# RADOX® AUTOMOTIVE

## Zuverlässige Lösungen für den Nutz- und Sonderfahrzeugbereich

### Stromverteilung

- Komplette Hochspannungslösungen für höchste Leistungsstufen
- Robuste und zuverlässige Leistung auch in rauen Umgebungen
- Platz- und gewichtssparendes Design

### AUTO L

Diese Niederspannungskabel wurden speziell für platzkritische Anwendungen im Motorraum entwickelt, in denen steigende Sensordichte und hohe Betriebstemperaturen dominieren. Der reduzierte Außendurchmesser ermöglicht eine effiziente Integration auch bei begrenztem Bauraum.

- Betriebstemperaturbereich – 40 °C bis + 150 °C
- Reduzierter Außendurchmesser
- Beständig gegen Motorflüssigkeiten, Kraftstoffe, UV Strahlung und Witterungseinflüsse
- Hydrolysebeständig
- Beständig gegen Druck bei hohen Temperaturen
- Hohe Abriebfestigkeit, flammhemmend, lötkolbenbeständig
- Hervorragende elektrische Eigenschaften

### AUTO B

Diese geschirmten Stromkabel sind für die leistungsstarke Energieübertragung im Fahrzeug konzipiert und speziell auf Batterie- und Versorgungsanwendungen ausgelegt. Trotz ihres reduzierten Außendurchmessers bieten sie eine hohe mechanische Robustheit. Die Leitungen zeichnen sich durch eine ausgeprägte Medienbeständigkeit aus, insbesondere gegenüber Batteriesäure, Kühlmitteln, Kraftstoffen, Ölen sowie Witterungs- und Ozoninflüssen.

Die flammhemmende RADOX®-Isolierung schmilzt oder fließt auch bei hohen Temperaturen nicht, bietet hohe Druck- und Abriebfestigkeit und ermöglicht ein einfaches Abisolieren. Zusätzlich überzeugen sie durch sehr gute dielektrische Eigenschaften, die sie ideal für zuverlässige Hochstromanwendungen machen.

- Betriebstemperatur –40 °C bis +150 °C
- Hervorragende Flexibilität
- Reduzierter Außendurchmesser
- Beständig gegen Motoröle, Batteriesäure und Kraftstoffe, UV Strahlung und Witterungseinflüsse
- Hohe Beständigkeit gegen Hitze und Druck
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, flammhemmend, lötkolbenbeständig
- ADR-, DNV und R118-zugelassen

# RADOX® AUTOMOTIVE

## RADOX® Modular cable assembly (mCAY)

### Vorteile

- Intuitive Konfiguration
- Beschleunigter Homologationsprozess
- Einfache Integration in HV-Geräte
- Höchste elektrische Leistung für Leiter und Abschirmung
- Systemnutzung ohne zusätzliche Wellrohre
- Zuverlässigkeit über die gesamte Lebensdauer unter rauen Bedingungen



### Merkmale

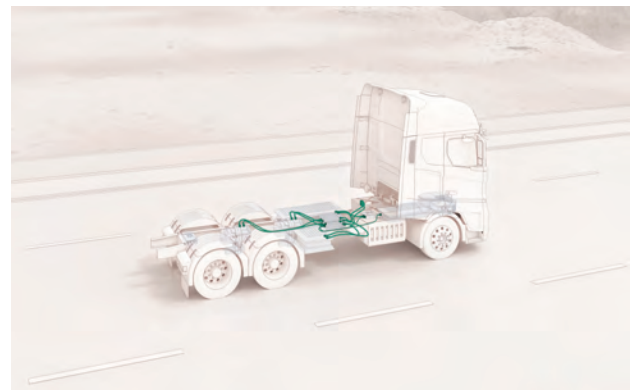
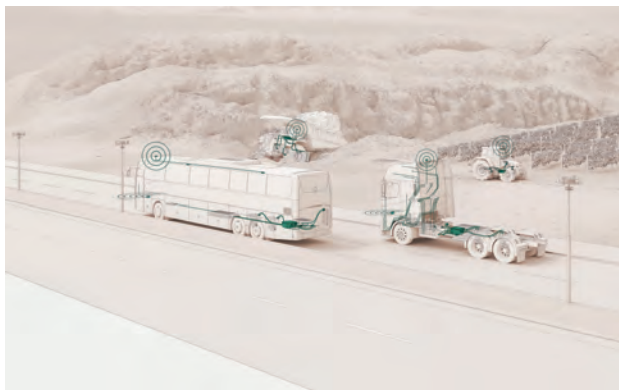
- Modularität
- Vollständige Validierung für die Automobilindustrie
- RADOX®-Technologie
- Robuste Konstruktion
- End-of-Line-geprüft
- EMPT-Technologie
- 360° screen connection

### Verfügbare Anschluss Konfigurationen

- EV-C1, EV-C2, HVP HD 1000, HVP HD 1400, HVA HD 400, IPT HD Powerbolt



**HUBER\*SUHNER Produkte im TKD Produktfinder entdecken!**



## RADOX® PowerTube & Pigtail Assemblies

### Profitieren Sie von herausragenden Logistikleistungen.

Die HV-Kabel-Konfektion von HUBER+SUHNER kombiniert den PowerTube HV-Verbinder mit RADOX® HV-geschirmten Kabeln. Gefertigt mit EMPT-Technologie, bietet sie äußerst zuverlässige, langlebige und robuste Verbindungen mit minimalem Übergangswiderstand.

#### Besondere Merkmale:

- Hohe Strombelastbarkeit für Anwendungen in Stromverteilung, Batterieanschlüssen, Motorsteuerung, u.v.m.
- Robustes Design, geeignet für raue Umgebungen mit Vibrationen, extremen Temperaturen und Korrosion.
- Farblich codierte Polarisierung und Verschlüsselungsmöglichkeiten für zusätzliche Sicherheit.
- Versiegelte Varianten (IP69K) für Schutz gegen Staub und Wasser.
- Flexible Ausrichtung: 90° oder 180° Schnittstellen.

#### Typische Einsatzbereiche:

- Elektrische Fahrzeuge (EVs), Hybridfahrzeuge (HEVs)
- Energiespeicher- und Stromversorgungssysteme
- Industrieanwendungen und Rail-Transport
- Dank DNV Zulassung auch für Maritime Anwendungen geeignet

Durch die Kombination des TE-Steckverbinders mit den RADOX® HV-Kabeln werden Vibrationen auf Motorebene minimiert, und die umlaufende 360°-Schirmung sorgt für hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). Je nach Betriebstemperatur können die Kabel große elektrische Lasten bis zu 580 A Dauerstrom und 1.000 V, sowie Leitungsquerschnitte zwischen 35 mm<sup>2</sup> und 150 mm<sup>2</sup> bewältigen.

#### Verfügbare Standardlängen einseitig konfektionierte PowerTube Pigtails

- 1,0 mtr. bis 7,0 mtr. in den Dimensionen 35mm<sup>2</sup>, 50mm<sup>2</sup>, 70mm<sup>2</sup> (HVP-HD1000)
- sowie 70mm<sup>2</sup>, 95mm<sup>2</sup>, 120mm<sup>2</sup> (HVP-HD1400)

#### Verfügbare Standardlängen beidseitig konfektionierte PowerTube Assemblies

- zusätzlich in 8,0 mtr. auf Lager

Zusätzlich bieten wir die passenden Codierungsringe von TE Connectivity in den Codierungen A bis F (ab Lager) bzw. G bis M auf Kundenwunsch an.



Mehr über PowerTubes & Pigtail Assemblies erfahren

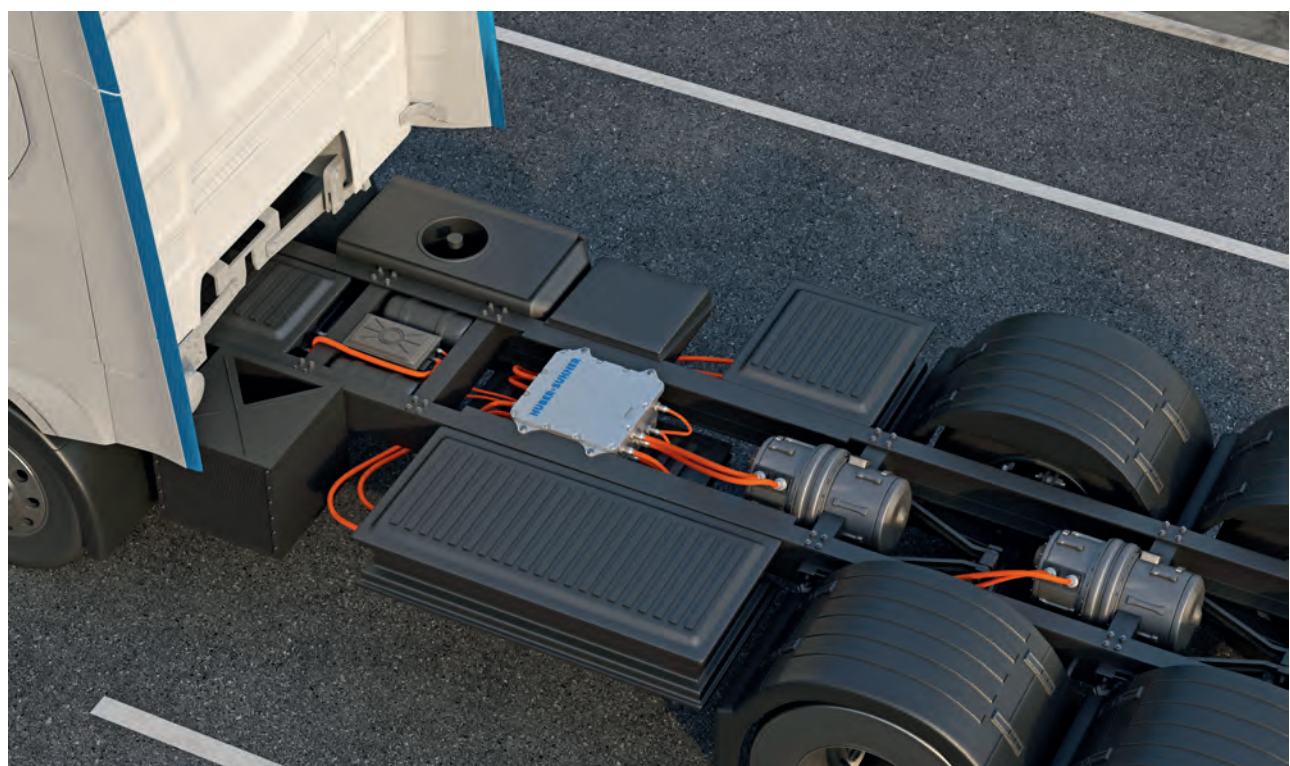
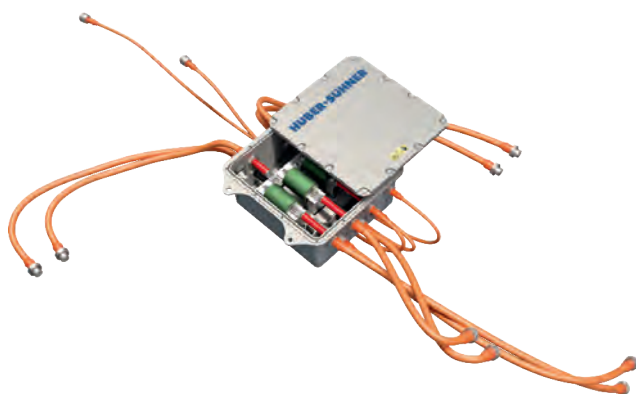
## RADOX® Modular High Voltage Distribution Unit (mHVDU)

### Hochspannungsverteiler

Eine modulare Lösung für mehr Flexibilität

### Vorteile

- Skalierbarkeit von Ein- und Ausgängen
- Einfach anzupassen
- Handelsübliches Produkt
- Geeignet für raue Umgebungsbedingungen
- Bewährte interne Verbindungen, Klemmen und Sammelschienen für verbesserte Leistungsdichte



# INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A UL/CSA

## 03.15.01.05 - Sortimentsergänzung

Anwendung als Datenleitung zur Übertragung digitaler und analoger Signale für Industrial Ethernet, ICT Netzanwendungen, sowie in PROFINET-Systemen. Geeignet für feste Verlegung & bedingt flexible Anwendungen, in rauer industrieller Umgebung zur Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung.

### Besonderheiten im Überblick

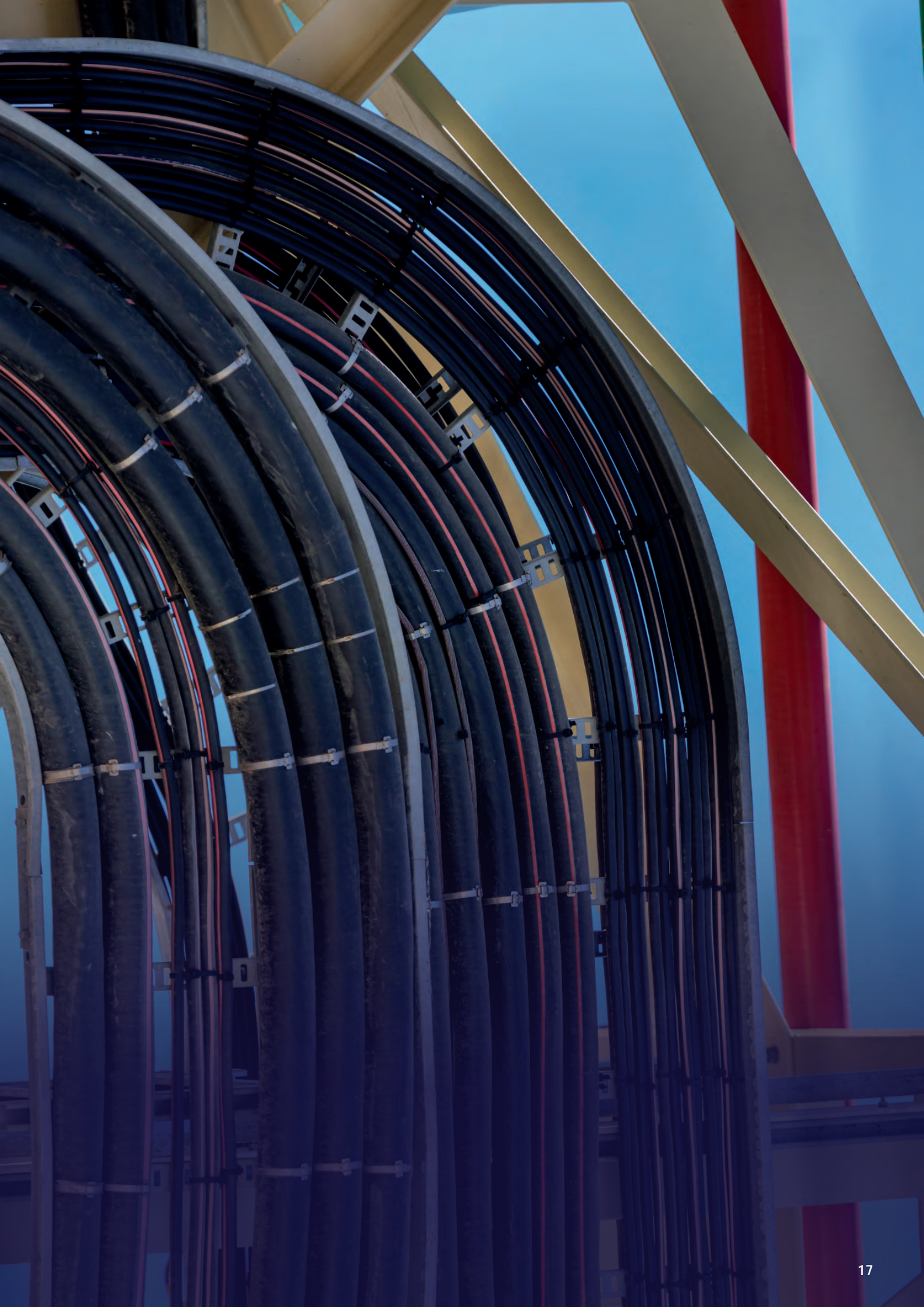
- weitgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- ölbeständig: n. DIN EN 60811-2-1 (PVC nur Mineralöl)
- UV-beständig: PUR; FEP; PVC CMG Typen
- optimierte EMV gerechte Abschirmung
- 4 paarig: 10/100/1000Mbit/s (Cat.5e,6) & 10Gbit/s (Cat.6A,7,7A) für Industrial Ethernet
- HF-Eigenschaften Cat.5e,6,6A,7 & 7A nach
- IEC 61156-5 (eindrätig) bzw. IEC 61156-6 (7-drätig)
- max. Leitungslänge bei oben angegeb. Übertragungsrate:  
100m (eindrätig) & 85m (7-drätig)
- flammwidrig & geprüft gemäß UN/ECE-R 118.02

### Zertifizierung & Qualität

- RoHS-konform // LABS-/silikonfrei (bei Produktion)
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- FRNC: Flame Retardant Non Corrosive, halogenfrei
- FC-Type mit 'fast-connect'-Kabelaufbau
- 7-drätig: für Patchkabel-Anwendungen (max. 60m)



2003890	IND. ETHERNET FRNC C-PUR UL/CSA Cat. 5e - 2X2XAWG24/1
2003891	IND. ETHERNET FRNC C-PUR UL/CSA Cat. 5e - 4X2XAWG24/1
2003888	IND. ETHERNET FRNC C-H Cat. 5e - 4X2XAWG24/1
2003889	IND. ETHERNET FRNC C-H Cat. 5e - 2X2XAWG26/7
2003892	IND. ETHERNET FRNC C-PUR UL/CSA Cat. 5e - 4X2XAWG26/7
T40000653	IND. ETHERNET FRNC C-PUR UL/CSA Cat. 6A - 4X2XAWG23/1
T40000654	IND. ETHERNET FRNC C-PUR UL/CSA Cat. 6A - 4X2XAWG26/7



# INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A - HF UL/CSA

## 03.15.01.06 - Sortimentsergänzung

Anwendung als Datenleitung zur Übertragung digitaler und analoger Signale für Industrial Ethernet, ICT-Netzanwendungen sowie in PROFINET-Systemen. Geeignet für hochflexible Anwendungen (z.B. Energieführungsketten, Portalroboter, Pick&Place Einheiten, Fördersysteme, Werkzeugmaschinen, etc.), in rauer industrieller Umgebung.

### Besonderheiten im Überblick

- adhäsionsarm
- weitgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- ölbeständig: n. DIN EN 60811-2-1
- UV-beständig
- optimierte EMV gerechte Abschirmung
- Reeling: 3 Schichten Außenmantel - PUR+textiles Stützgeflecht+PUR
- 4 paarig: 10/100/1000Mbit/s (Cat.5e,6) & 10Gbit/s (Cat.6A,7,7A) für Industrial Ethernet
- HF-Eigenschaften Cat.5e,6,6A,7 & 7A nach IEC 61156-6
- max. Leitungslänge bei oben angegeb. Übertragungsrate: 85m

### Zertifizierung & Qualität

- RoHS-konform // LABS-/silikonfrei (bei Produktion)
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- FRNC: Flame Retardant Non Corrosive, halogenfrei
- FC-Type mit 'fast-connect'-Kabelaufbau
- 7-/19-drähtig: für Patchkabel- Anwendungen (max. 60m)



2003892 IND. ETHERNET FRNC C-PUR UL/CSA Cat. 5e - 4X2XAWG26/7

T40000653 IND. ETHERNET FRNC C-PUR UL/CSA Cat. 6A - 4X2XAWG23/1

T40000654 IND. ETHERNET FRNC C-PUR UL/CSA Cat. 6A - 4X2XAWG26/7

# PROFINET Cat.5e UL/CSA

## 03.15.01.01 - Sortimentsergänzung

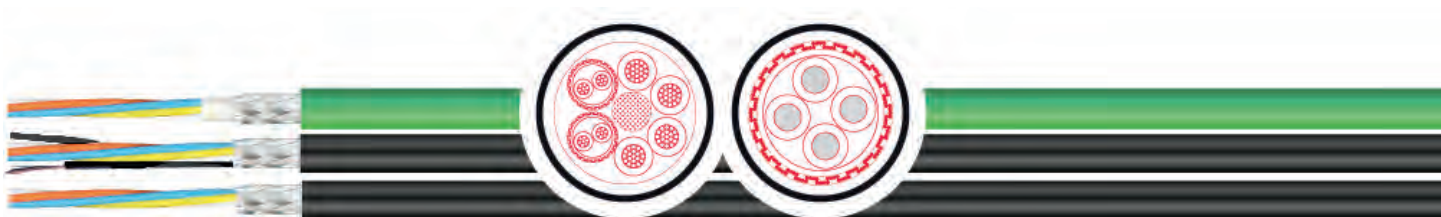
Anwendung als Datenleitung zur Übertragung digitaler und analoger Signale für PROFINET Systeme, Industrial Ethernet & ICT-Netzanwendungen. Geeignet für feste Verlegung & bedingt flexible Anwendungen, in rauer industrieller Umgebung zur Maschinen-, Geräte und Schaltschrank-Verdrahtung.

### Besonderheiten im Überblick

- weitgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- ölbeständig: PUR & PVC n. DIN EN 60811-2-1 (PVC nur Mineralöl)
- Marine MUD gem. NEK 606 (Bohrschlamm)
- UV-beständig: PUR; FEP; PVC & PE black; CMG & CMX Typen
- optimierte EMV gerechte Abschirmung
- 2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet
- HF-Eigenschaften Cat.5e nach IEC 61156-5 (AWG22), IEC 61156-6 (AWG24)
- max. Leitungslänge bei angegeb. Übertragungsrate:
  - Typ A: 100Mbit/s - max.100m
  - Typ B: 100Mbit/s - max.85m

### Zertifizierung & Qualität

- RoHS-konform // LABS-/silikonfrei
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- FRNC: Flame Retardant Non Corrosive, halogenfrei
- FC-Type mit 'fast-connect'-Kabelaufbau
- Typ A: für feste Verlegung | Typ B: für flexiblen Einsatz



2003887

PROFINET C-PVC UL/CSA 2X2XAWG22/1

## Service

### Profitieren Sie von herausragenden Logistikleistungen.

Unser hochmodernes und vollautomatisiertes Logistikzentrum in Nettetal und unsere Logistikzentren in den Niederlanden, Polen, Italien und China gewährleisten hohe Warenverfügbarkeiten und eine schnelle Zustellung.

### Unsere Logistik - Ihr Vorteil



Vollautomatisiertes  
Zentrallager



Trommelarten  
(Einweg, behandelt,  
unbehandelt in allen Größen)



Ringe  
(Alle Längen, in Folie  
geschweißt oder blanco)



Kundenmarkierungen



"Speed"  
Zustellungen



Baustellenanlieferung



Track & Trace



Verschaltung mit Lamiflex  
oder Holz

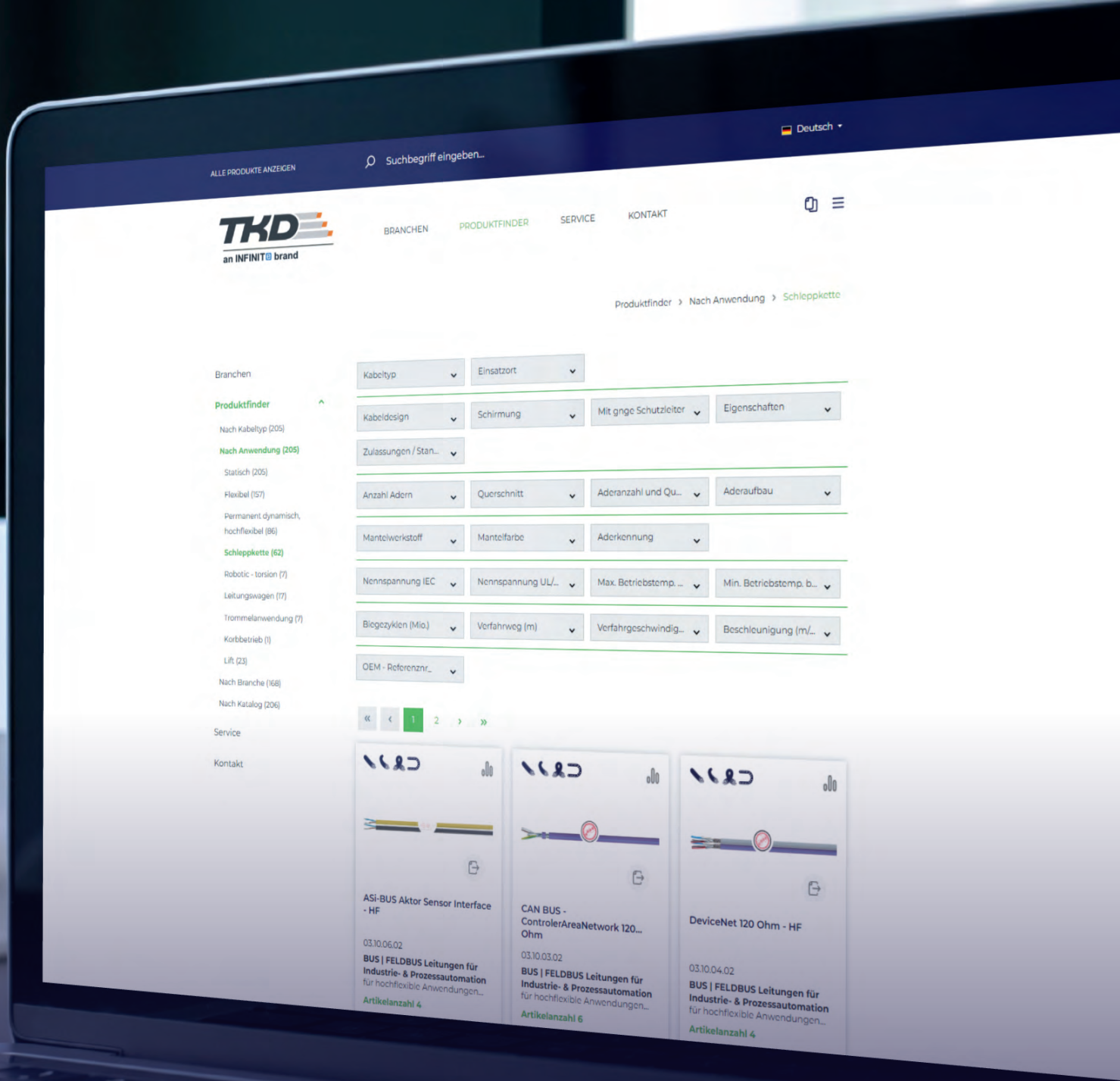


Sonderverpackung



Ökologisch kompostierbares  
Füllmaterial





**Bei der richtigen Wahl Ihrer Leitung  
hilft auch unser Produktfinder:**



## TKD CONNECTivity

### Kabelzubehör, Spiralkabel, anschlussfertige Lösungen und Energieführungskettensysteme

Verkabelungssysteme sind die entscheidende Grundlage für zuverlässige operative Prozesse – ganz gleich, ob im Maschinenbau, der Automatisierungstechnik, der Telekommunikation oder der Chemischen Industrie; ob bei Tankanlagen, im Audio-, Video- und Broadcasting-Bereich oder in der Sicherheitstechnik. Vorkonfektionierte und anschlussfertige Kabellösungen von TKD helfen Ihnen dabei, Projekte deutlich zügiger und kosteneffizienter abzuwickeln.

### Assembly Light Service

Mit unserem Light Assembly Service bieten wir maßgeschneiderte Konfektions- und Serviceleistungen rund um Cutting, Stripping, Crimping & Assembling sowie Packaging – exakt so, wie Sie es brauchen.

- **Cutting**  
Ablängen von Meterware auf die exakt benötigte Länge – kein Verschnitt, kein Nacharbeiten.
- **Stripping**  
Absetzen des Außenmantels und Abisolieren der Aderisolation – sauber, präzise und sofort weiterverarbeitbar.
- **Crimping & Assembling**  
Anbringen von Kontakten, Steckverbindern und Bauteilen – fertig montierte Lösungen, die direkt in Ihre Prozesse integriert werden können.
- **Packaging**  
Kundenspezifisches Verpacken und Aufmachen der Ware – ganz nach Ihren Anforderungen, von Kleinserien bis Großprojekten.

CRIMPEN	LÖTEN	ULTRASCHALL- VERDICHTEN	WRAPPEN	LEGEARBEITEN	SPLEIßEN
SPIRALI- SIERUNG	KITTING	ABMANTELN	ABSTRIPPEN/ TEILABZUG	ABLÄNGEN	WEBTECHNIK

## TKD CONNECTivity

### Ihr Vorteil

- **Kein Handling ganzer Trommeln mehr notwendig** – wir liefern fertig konfektionierte Längen.
- **Wertvoller Platzgewinn in Lager und Produktion.**
- **Outsourcing nach Bedarf** – vorgelagerte Arbeitsschritte einfach auslagern.
- **Schneller konfektionieren** – durch optimal vorbereitete Leitungen.
- **Preisvorteil sichern** – durch hohen Leitungsanteil besonders attraktiv.





TKD Weltweit

# Industrien

Unsere Unternehmen sind in einer breiten Palette von Branchen tätig. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um unsere maßgeschneiderten Lösungen für Ihre spezielle Branche zu besprechen.

- Maschinenbau
- Industrielle Automatisierung
- Energie
- Marine & Offshore
- Automobilindustrie
- Öffentliche Infrastruktur
- Landwirtschaft
- Aufzüge
- Verkehrsinfrastruktur
- Kran- und Fördertechnik
- Zug-, Straßenbahn- und U-Bahn-Industrie
- Telekommunikation und Rechenzentren
- Lebensmittel und Getränke





**TKDE**  
an INFINITE® brand

About Infinite Electronics

Infinite Electronics has a global portfolio of leading in-stock connectivity solution brands. Infinite's brands help propel the world's innovators forward by working urgently to provide products, solutions and real-time support for their customers. Infinite's brands serve customers across a wide range of industries with a broad inventory selection, same-day shipping and 24/7 customer service. Learn more at [infiniteelectronics.com](http://infiniteelectronics.com).

**TKD Kabel GmbH**

**An der Kleinbahn 16**

**41334 Nettetal**

**Phone +49 (0) 2157 8979-0**

**E-Mail [info@tkd-kabel.de](mailto:info@tkd-kabel.de)**

**[www.tkd-kabel.de](http://www.tkd-kabel.de)**