



Kabel & Leitungen für die Landwirtschaft

# Elektrische Landwirtschaftsanlagen

Themen wie Standzeiten, Ausfallsicherheit und Prozessoptimierung gehen einher mit der kontinuierlichen Weiterentwicklung von Landwirtschaftsanlagen.

Unsere Kabel & Leitungen sind für den modernen Landwirtschaftsbetrieb konzipiert und halten den rauen Umgebungsbedingungen stand. Die jahrzehntelange Erfahrung in der Konstruktion und Anwendungstechnik, verbunden mit einem ausgeprägten Qualitäts- und Umweltbewusstsein gibt unseren Kunden die Sicherheit, innovative und qualitativ hochwertige Produkte, auch für höchste Anforderungen zu erhalten.



## Melkanlagen

- Steuerleitungen
- Motoranschlussleitung
- Servoleitungen
- Datenleitungen
- BUS Leitungen
- Verdrahtungsleitungen
- Energieführungskettensysteme
- Connectivity Lösungen

## Stationäre Fütterungsanlagen

- Steuerleitungen
- Motoranschlussleitung
- Servoleitungen
- Datenleitungen
- BUS Leitungen
- Verdrahtungsleitungen
- Energieführungskettensysteme
- Connectivity Lösungen

## Robotik Autonome Systeme

- Steuerleitungen
- Motoranschlussleitung
- Servoleitungen
- Datenleitungen
- BUS Leitungen
- Verdrahtungsleitungen
- Energieführungskettensysteme
- Connectivity Lösungen

# Mehr als nur Kabel

Als Teil der niederländischen Cable Connectivity Group, einem Unternehmen der Infinite Electronics, zählt TKD zu den international führenden Anbietern von Kabel und Leitungen.

Rund um den Globus sind wir in über 40 Ländern mit Niederlassungen und Handelspartnern vertreten und können schnell und flexibel für Ihre Projekte agieren.



## Stallautomatisierung

- Steuerleitungen
- Motoranschlussleitung
- Servoleitungen
- Datenleitungen
- BUS Leitungen
- Verdrahtungsleitungen
- Energieführungskettensysteme
- Connectivity Lösungen

## Tierhygiene & Gesundheit

- Steuerleitungen
- Motoranschlussleitung
- Datenleitungen
- BUS Leitungen
- Verdrahtungsleitungen
- Connectivity Lösungen

## Gülpumpe/ Gülmixer

- Steuerleitungen
- Gummileitungen
- Motoranschlussleitung
- Datenleitungen
- BUS Leitungen
- Verdrahtungsleitungen
- Connectivity Lösungen



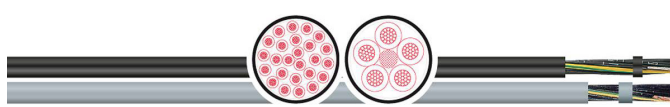
## In der Vielfalt das Besondere



### H07RN-F

#### Schwere Gummischlauchleitung

- Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen
- Wärmebeständig bis +60°C,
- bewegt kaltebeständig bis -30°C
- Nennspannung: 450/750 V



### 2-NORM 1.000 V

#### PVC-Maschinensteuerleitung grau + schwarz

- Beständig gegen Ammoniak, Öl, Säuren und Basen
- Wärmebeständig bis +90 °C,
- fest kaltebeständig bis -40 °C
- schwarze Ausführung: UV beständig
- Nennspannung:UL/CSA: 1.000 V
- VDE: 300/500 V



### H07RN-F Premium

#### Schwere Gummischlauchleitung

- Für Tauchpumpen und Anwendungen im permanenten Wassereinsatz
- bis 100m geeignet (kein Trinkwasser)
- Halogenfrei (LSOH) und flammwidrig
- Wärmebeständig bis +90 °C,
- bewegt kaltebeständig bis -40 °C
- Nennspannung: 450/750 V



### KAWEFLEX® Control Robust TPE

#### Erhöht bedienbeständige Leitung

- Erhöht öl- und bioölbeständig
- Wärmebeständig bis +80 °C,
- bewegt kaltebeständig bis -40 °C
- Beständigkeit gegen Milchsäure, Ammoniak und Biogase
- Witterungs-, UV- und ozonbeständig
- Nennspannung: 300/500V



# ROCKERFLEX®

Für die kritischsten Applikationen wo jeder Ausfall mit hohen Kosten verbunden ist, empfiehlt sich der Einsatz unserer ROCKERFLEX® Serie.



## Eigenschaften

- Höchste Zugbelastbarkeit, z.B.  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2 = 13000 \text{ N}$ , Standard PVC-, Gummi- oder BQ-F (PUR) Leitungen nur max. 67,5N
- Verlängerungskabel für härteste Einsätze von 230V/16A bis 1.000V/400A
- Temperaturbereich  $-50 \text{ °C}$  bis  $80 \text{ °C}$  (kurzzeitig  $100 \text{ °C}$ )
- Höchste Querdrukbelastbarkeit
- Extreme mechanische Belastbarkeit

# ROCKERFLEX® - weltweit einmalig



## Verlängerungskabel Schuko-System 230V/16A/Schutzklasse IP54

Kabel:	ROCKERFLEX® 3x1,5mm <sup>2</sup> /3x2,5mm <sup>2</sup> /3x4mm <sup>2</sup>
Stecker:	ABL Sursum Schuko Ultra II mit zusätzlicher Zugentlastung, Schutzklasse IP54, staub- und spritzwassergeschützt
Kupplung:	ABL Sursum Schuko Ultra II mit zusätzlicher Zugentlastung und Spannungsanzeige, Schutzklasse IP54, staub- und spritzwassergeschützt
Längen:	5m/ 10m/ 25m/ 50m oder nach Wunsch



## Verlängerungskabel CEE-System 400V/16A-32A/Schutzklasse IP44 mit PHASENWENDER

Kabel:	ROCKERFLEX® 5x2,5mm <sup>2</sup> /5x6mm <sup>2</sup>
Stecker:	Mennekes CEE Stecker mit PHASENWENDER und Zugentlastung, Schutzklasse IP44, schmutz- und spritzwassergeschützt
Kupplung:	Mennekes CEE Kupplung mit Zugentlastung, Schutzklasse IP44, schmutz- und spritzwassergeschützt
Längen:	5m/ 10m/ 25m/ 50m oder nach Wunsch



## Verlängerungskabel CEE-System 400V/16A-32A/Schutzklasse IP67 mit PHASENWENDER

Kabel:	ROCKERFLEX® 5x2,5mm <sup>2</sup> /5x6mm <sup>2</sup>
Stecker:	Mennekes CEE Stecker mit PHASENWENDER und Zugentlastung, Schutzklasse IP67, staub- und wasserdicht
Kupplung:	Mennekes CEE Kupplung mit Zugentlastung, Schutzklasse IP67, staub- und wasserdicht
Längen:	5m/ 10m/ 25m/ 50m oder nach Wunsch

# unverwüstlich - dauerhaft - hochflexibel



## Verlängerungskabel CEE-System 400V/63A/Schutzklasse IP44

Kabel:	ROCKERFLEX® 5x16mm <sup>2</sup>
Stecker:	Mennekes CEE Stecker mit Zugentlastung, Schutzklasse IP44, schmutz- und spritzwassergeschützt
Kupplung:	Mennekes CEE Kupplung mit Zugentlastung, Schutzklasse IP44, schmutz- und spritzwassergeschützt
Längen:	5m/ 10m/ 25m/ 50m oder nach Wunsch



## Verlängerungskabel CEE-System 400V/63-125A/Schutzklasse IP67

Kabel:	ROCKERFLEX® 5x16mm <sup>2</sup> /5x35mm <sup>2</sup>
Stecker:	Mennekes CEE Stecker mit Zugentlastung, Schutzklasse IP67, staub- und wasserdicht
Kupplung:	Mennekes CEE Kupplung mit Zugentlastung, Schutzklasse IP67, staub- und wasserdicht
Längen:	5m/ 10m/ 25m/ 50m oder nach Wunsch



## PowerBoard - Schuko-System 230V/16A/ Schutzklasse IP54

Kabel:	ROCKERFLEX® 3G2,5 (5m/10m)
Stecker:	ABL Sursum Schuko Ultra II mit zusätzlicher Zugentlastung, Schutzklasse IP54, staub- und spritzwassergeschützt
Kupplung:	4xABL Sursum Einbausteckdose SCHUKOplus, Schutzklasse IP54, staub- und spritzwassergeschützt

Der Verteiler ist für eine Gesamtsystemleistung von 16kW ausgelegt (4kW / Einbausteckdose).  
Sämtliche Schrauben des Gehäuses, die Kabelverschraubung und die Griffe des 4er-Verteilers sind aus Edelstahl V2A/V4A.  
Das Gehäuse ist aus leichtem, robustem, hochwiderstandsfähigem Aluminium.



an INFINIT@ 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.

Backed by Warburg Pincus, 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)**