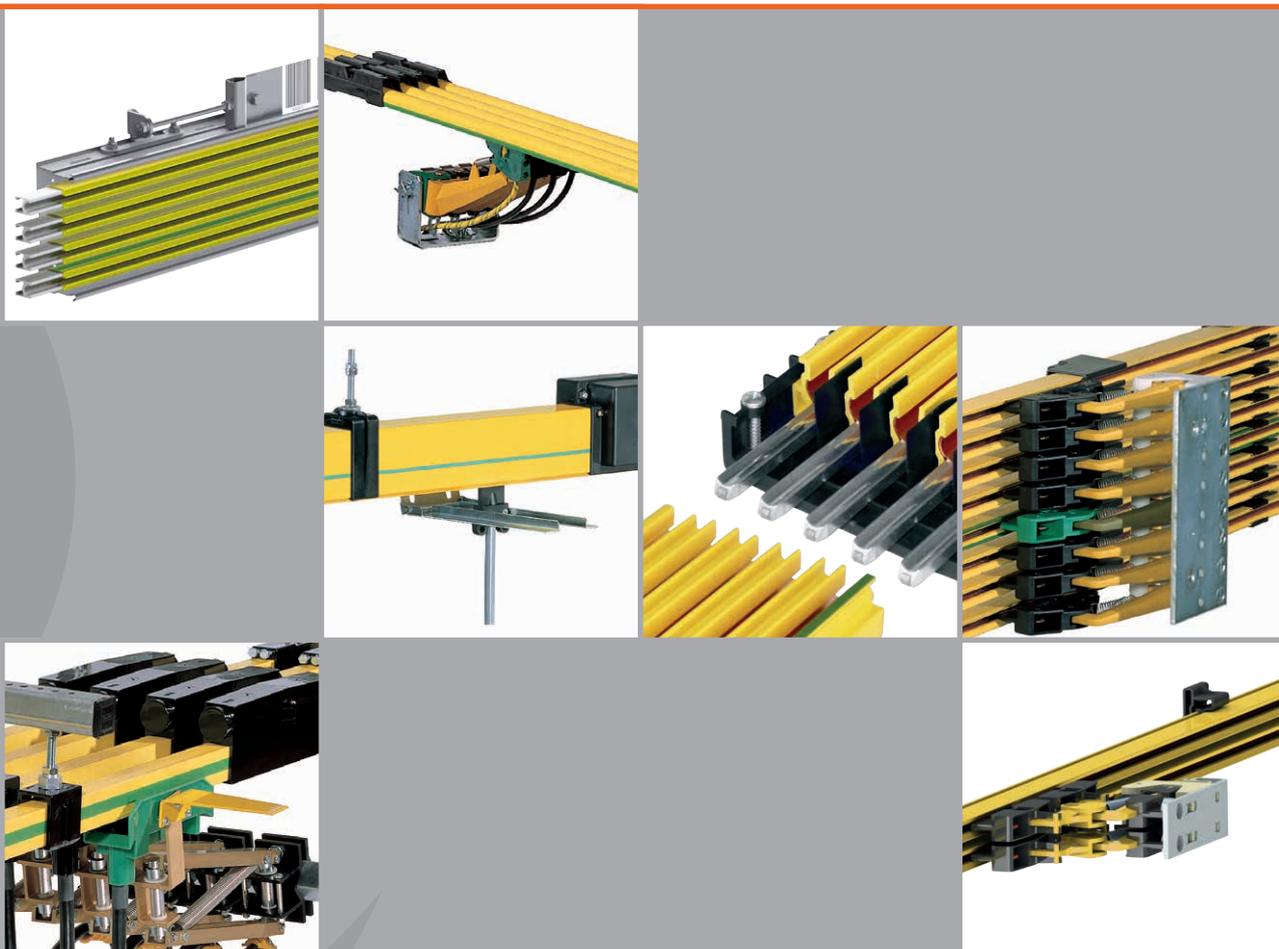


# Produktübersicht Schleifleitungen



**CONDUCTIX**  
wampfler

DELACHAUX GROUP



SingleFlexLine 0811 an einer  
Elektrohängebahn in einer Brauerei

## Wir haben (Ihr) Profil...

Isolierte Schleifleitungen sind eines der am vielfältigsten verwendeten Systeme zur Energie und Datenübertragung. Schleifleitungs-Lösungen von Conductix-Wampfler sind rund um den Globus in den unterschiedlichsten Anlagen im Einsatz.

Ob an den Produktionsbändern im Automobilbau, auf den verschiedensten Krananlagen, an Verpackungsmaschinen, in Hochregallagern der Versandhausketten, in der Infrastruktur von Flughafenterminals oder beim Fahrspaß im Vergnügungspark – überall baut man seit vielen Jahren nicht ohne Grund auf Schleifleitungen von Conductix-Wampfler.

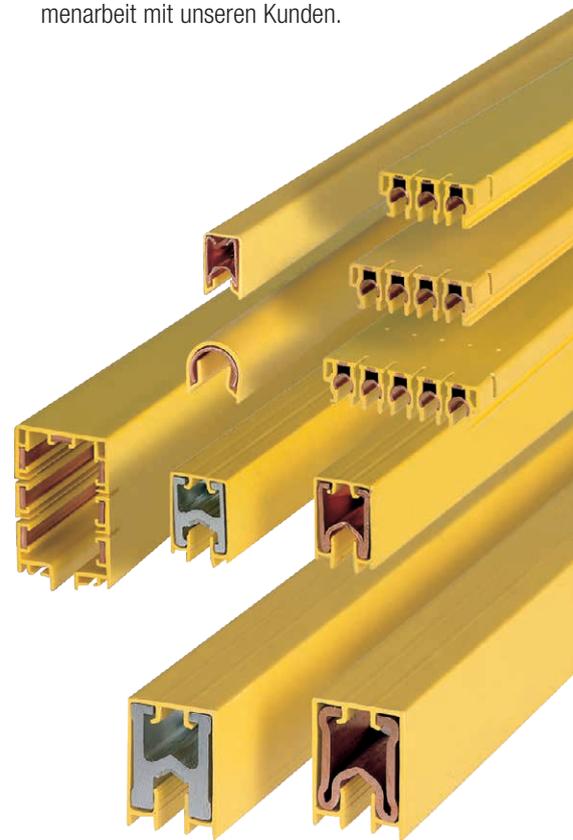
Der modulare Aufbau der Systeme und die fast grenzenlose Erweiterbarkeit in Polzahl und Länge machen diesen universellen Einsatz möglich.

Diese Eigenschaften der Produktpalette, ergänzt um einen hohen Qualitätstandard und über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Produktion und Applikation von berührungsgeschützten Schleifleitungen, bilden die Basis für die erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren Kunden.



Wir wickeln Sie ein!  
SingleFlexLine 0815  
an einer Verpackungsmaschine

Mit uns ganz nach oben!  
SinglePowerLine 0812 an einem  
People-Mover einer Skisprungschanze



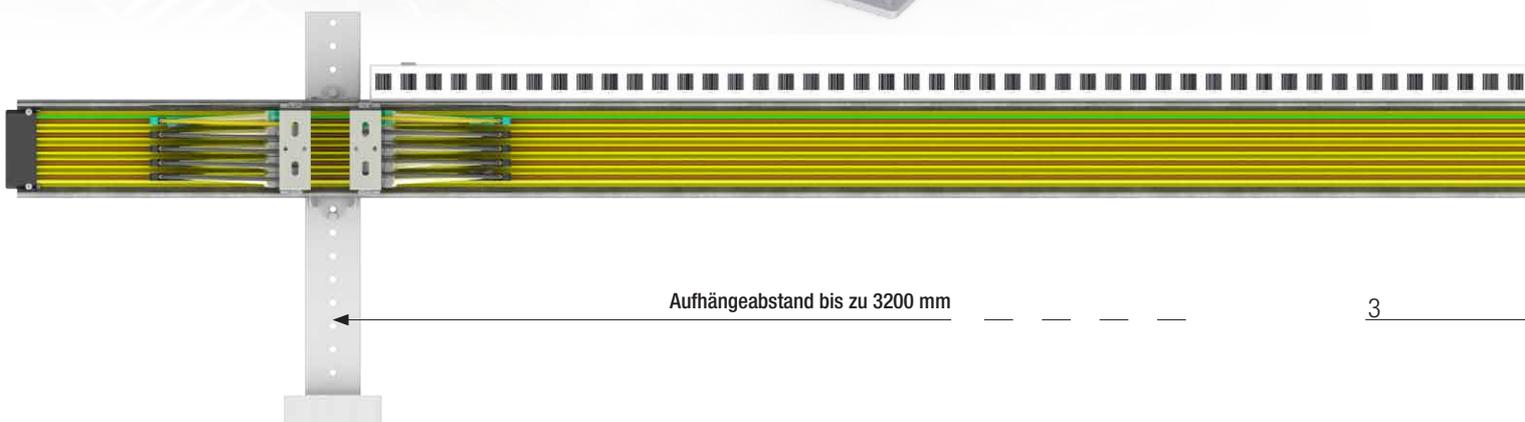
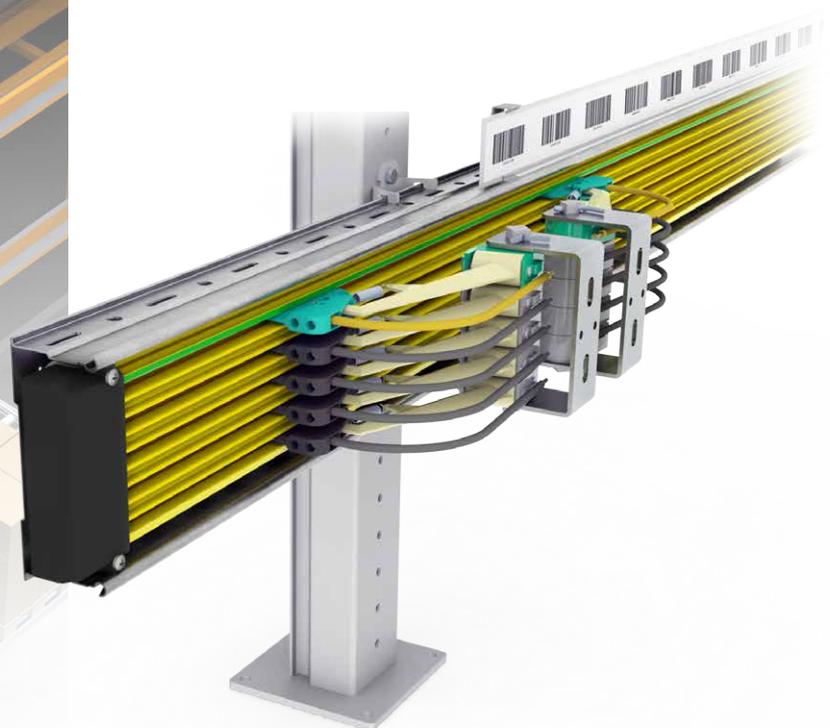
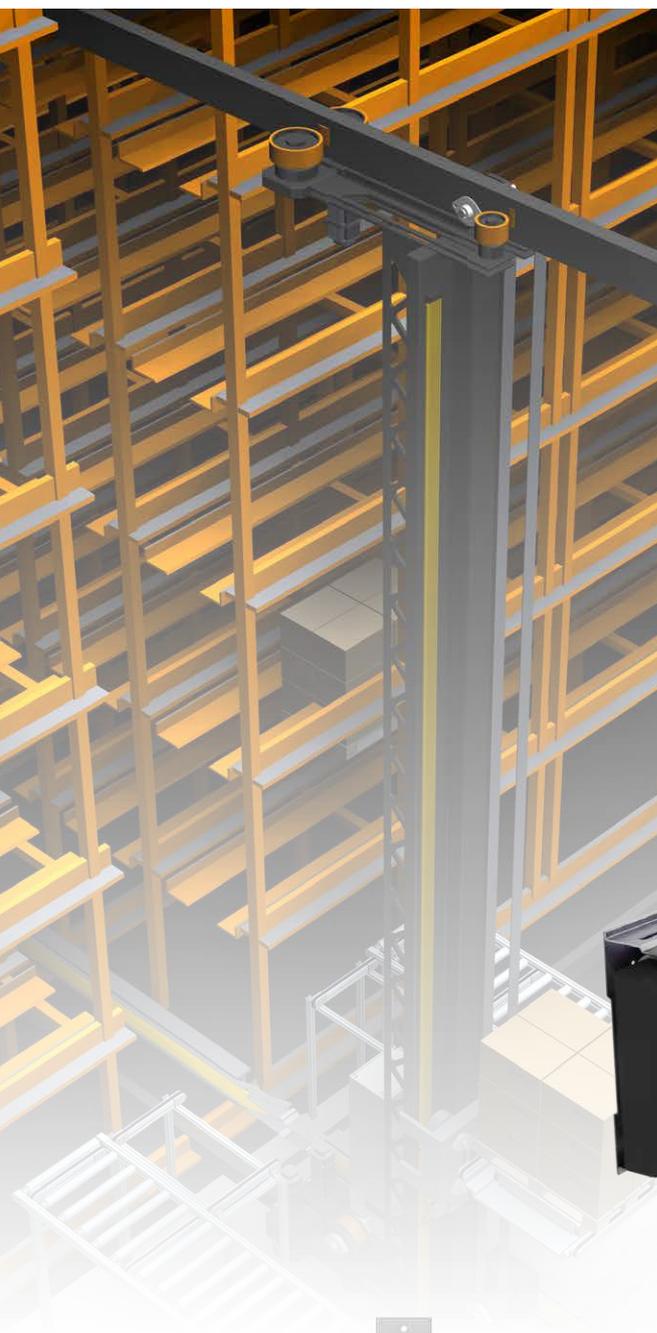
Wir haben Profil!  
Für jede Anwendung  
das passende System

# ...und optimierte Montagelösungen

## ProShell: Effizienz mit System bei RBG

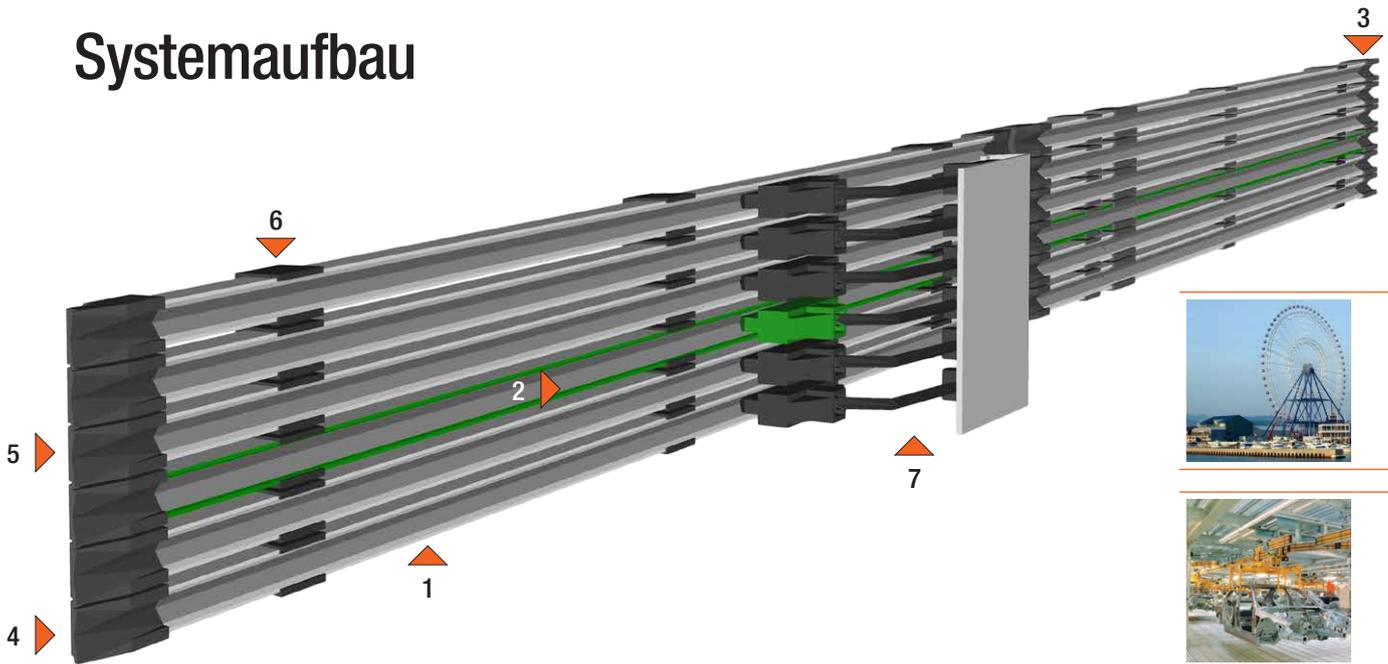
ProShell ist eine flexibel nutzbare Unterkonstruktion zur schnellen und einfachen Montage der Schleifleitungen 0831 und 0812 in der Gassenmontage (Regal- und Bodenmontage)

- 3-seitiger Schutz des Schleifleitungssystems
- Temperaturunabhängige Systemsteifigkeit
- Aufhängeabstände bis 3200 mm
- Sichere und funktionale Systemschnittstelle zwischen Regal und Energiezuführung
- bis 7-polig 400 A (mit Programm 0812)
- Aufnahme für Zusatzoptionen wie Positioniersystem, Landmarken o.ä.
- Schnelle Montage am Regal oder an Einlochbodenkonsolen



Aufhängeabstand bis zu 3200 mm

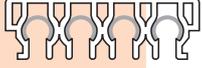
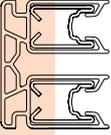
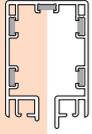
# Systemaufbau



1. **Schleifleitung mit Isolierprofil** \_\_\_\_\_ mit Berührungsschutz ausgelegt nach internationalen Normen
2. **PE-Schutzleiterpol** \_\_\_\_\_ optional mit Verwechslungsschutz
3. **Schienenverbinder** \_\_\_\_\_ für die sichere und schnelle Verbindung der Einheiten
4. **Endkappe** \_\_\_\_\_ zum Abschluss der Systemenden und Schutz vor Berührung
5. **Einspeisung** \_\_\_\_\_ für die komfortable Anbindung an die stationäre Versorgung
6. **Schienenhalter** \_\_\_\_\_ für den reibungslosen Montageablauf
7. **Stromabnehmer** \_\_\_\_\_ für die sichere Übertragung und den Ausgleich von Bewegungstoleranzen in Zwangsführung und bei hohen Standzeiten

# Programmübersicht – *No Limits!*

Für die Abdeckung der unterschiedlichen Anforderungen stehen verschiedene Produktprogramme zur Auswahl. Modular aufgebaut und flexibel einsetzbar steht so nahezu für jede Anwendung eine passende Lösung zur Verfügung.

SingleFlexLine	Programm <b>0811</b>	<b>Einzelpolige</b> Schleifleitung für kurvenreiche Anwendungen und Ringanordnungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrohängebahnen</li> <li>• Karussells</li> <li>• Sorter</li> </ul> 	10 - 100 A
	Programm <b>0815</b>	<b>Einzelpolige</b> Schleifleitung für kurvenreiche Anwendungen und Ringanordnungen mit geringem Einbauraum <ul style="list-style-type: none"> <li>• EHB-Anlagen</li> <li>• Verpackungsmaschinen</li> <li>• Kleinteilelager</li> </ul> 	32 - 100 A
SinglePowerLine	Programm <b>0812</b>	<b>Einzelpolige</b> Schleifleitung für vorzugsweise geraden Bahnverlauf <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krananlagen</li> <li>• Transportanlagen</li> </ul> 	25 - 400 A
	Programm <b>0813</b>	<b>Einzelpolige</b> Schleifleitung für vorzugsweise geraden Bahnverlauf <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krananlagen</li> <li>• People Mover</li> </ul> 	200 - 1250 A
MultiLine	Programm <b>0831</b>	<b>Mehrpolige, kompakte</b> Schleifleitung für geraden Bahnverlauf im Innenbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochregallager</li> <li>• Verschiebewagen</li> <li>• 3-4-5-polig</li> </ul> 	10 - 125 A
MultiLine	Programm <b>0835</b>	<b>Mehrpoliges, modulares</b> Kleinschleifleitungssystem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logistikshuttle</li> <li>• Regalbediengeräte für automatische Kleinteillager</li> <li>• 2-polig mit/ohne Schutzleiter</li> </ul> 	1 - 100 A
BoxLine	Programm <b>0842</b>	<b>Mehrpolige, geschlossene</b> Schleifleitung für vorzugsweise geraden Bahnverlauf <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krananlagen</li> <li>• Fassadenbefahranlagen</li> <li>• 4-5-6-7-polig</li> </ul> 	35 - 140 A
ProShell	Für Programm <b>0812/ 0831</b>	<b>Flexible Unterkonstruktion</b> für Programm 0812/0831 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regalbediengeräte und Verschiebewagen</li> <li>• Aufhängeabstand bis 3,2 m</li> <li>• bis zu 7-polig</li> </ul> 	–

# SingleFlexLine



**Sicherheit** durch Vollisolation und integrierten Berührungsschutz sowie optionalen PE-Verwechslungsschutz "PEplus"

**Einfache und exakte Montage** mit mehrpoligen Schienenhaltern und Bajonettverbindertechnik

**Unbegrenzte Polzahl** auch für komplexe Anwendungen

**Einfache Verlegung in Radien** durch unkompliziertes Biegen der Schienen am Montageort

## Hauptanwendungen:

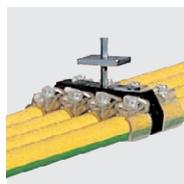
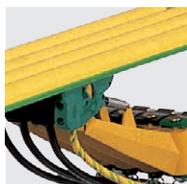
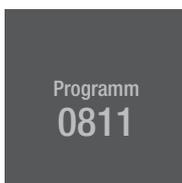
- Elektrohängebahnen
- Verpackungsmaschinen
- Fliegende Bauten
- Ringbahnen / Schleifringe
- Drehbühnen
- Kleinteilelager



Maßstab 1:1

## Standard Einsatzdaten

Nennstrombereiche (100% ED)	10 A   32 A   100 A
Nennspannung	690 V
Schienenlänge	4000 mm (andere Längen optional)
Außenabmessungen (Pol)	14,7 x 15,5 mm
Einsatzbereich	Innen- und geschützter Außenbereich
Bahnverlauf	beliebig
Polzahl	keine Einschränkungen (Systemhalter 2-, 3-, 4-, 5-, 6- polig kombinierbar)
Einbaulage	Stromabnehmereingriff seitlich oder von unten



# SingleFlexLine



**Hohe Sicherheit** durch Berührungs- und optionalen PE-Verwechslungsschutz "PEplus"

**Schnelle Montage** durch Steck- oder Schraubverbinder

**Kompakte, platzsparende Montage auch bei eingeschränktem Bauraum** durch optimierten Phasenabstand von 12 mm oder 14 mm

**Schnelle, modulare Erweiterung** mit mehrpolig kombinierbaren Schienenhaltern (2, 4, 6, 8 und 10 Pole)

**Flexibler Einsatz** durch einfache Anpassung an den Tragprofilverlauf

## Hauptanwendungen:

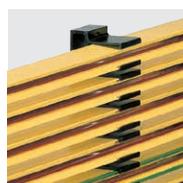
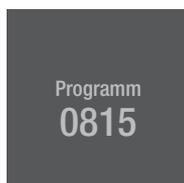
- Elektrohängebahnen
- Ringbahnen / Schleifringe
- Sondermaschinen
- Sorter und Kleinteilelager



Maßstab 1:1

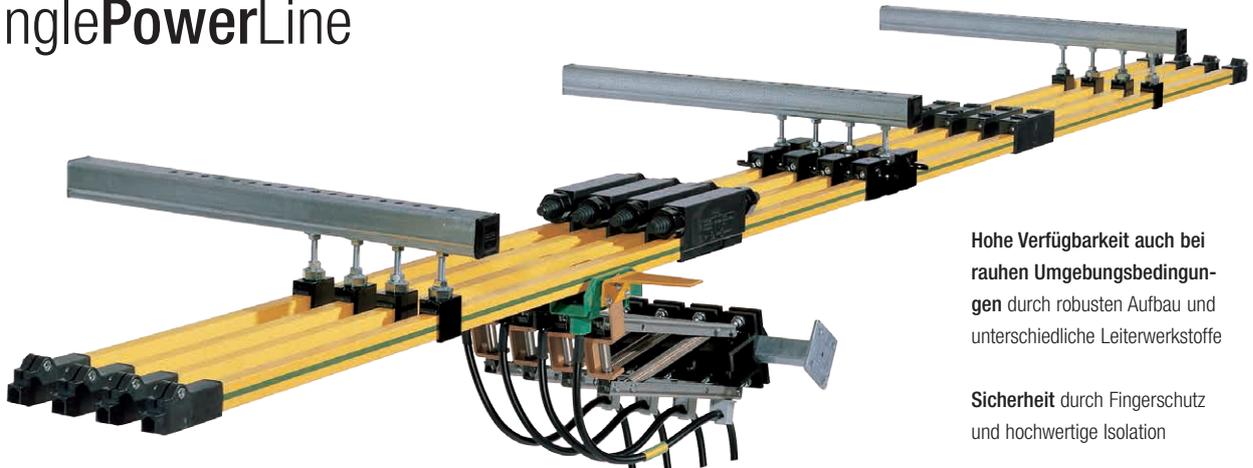
## Standard Einsatzdaten

Nennstrombereiche (100% ED)	32 A   100 A
Nennspannung	690 V
Schienenlänge	4000 mm
Außenabmessungen (Pol)	9,6 x 15,2 mm
Einsatzbereich	Innenbereich
Bahnverlauf	beliebig
Polzahl	beliebig (EHB Systemhalter 2-, 4-, 6-, 8-, 10- polig)
Einbaulage	Stromabnehmereingriff seitlich oder von unten





# SinglePowerLine



**Hohe Verfügbarkeit auch bei rauen Umgebungsbedingungen** durch robusten Aufbau und unterschiedliche Leiterwerkstoffe

**Sicherheit** durch Fingerschutz und hochwertige Isolation

**Einfache und exakte Montage** mit einpoligen und kombinierbar mehrpoligen Schienenhaltern (3, 4 und 5 Pole)

**Unbegrenzte Polzahl** auch für komplexe Anwendungen

**Kurvengängigkeit** durch Bogen-segmente

**Flexibel erweiterbar** mit optionalem Positioniersystem

## Hauptanwendungen:

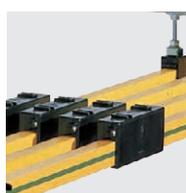
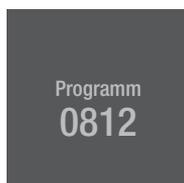
- Krananlagen im mittleren Leistungsbereich
- People Mover / Personentransport-Systeme
- Sonderanlagen



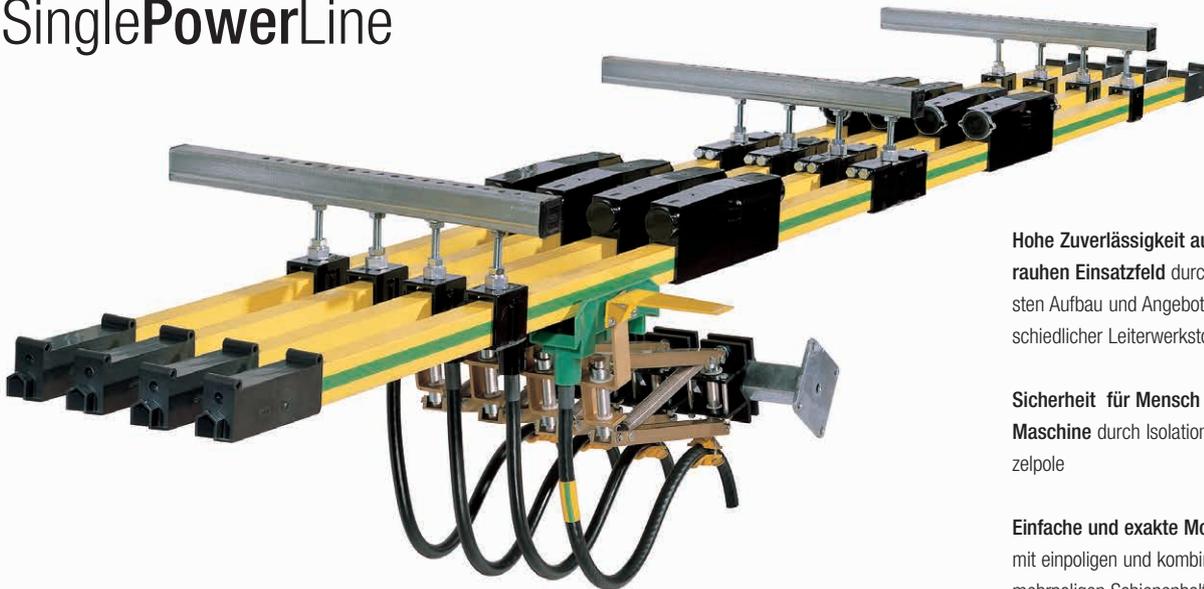
Maßstab 1:1

## Standard Einsatzdaten

Nennstrombereiche (100% ED)	25 A   200 A   250 A   320 A   400 A
Nennspannung	690 V (Handbereich 500 V) mit Isolatoren bis 1000 V
Schienenlänge	4000 mm
Außenabmessungen (Pol)	18 x 26 mm
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich
Bahnverlauf	gerade (Kurvensegmente möglich)
Einbaulage	Stromabnehmereingriff vorzugsweise von unten



# SinglePowerLine



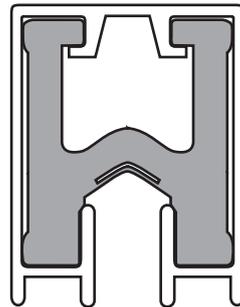
**Hohe Zuverlässigkeit auch im rauen Einsatzfeld** durch robusten Aufbau und Angebot unterschiedlicher Leiterwerkstoffe

**Sicherheit für Mensch und Maschine** durch Isolation der Einzelpole

**Einfache und exakte Montage** mit einpoligen und kombinierbar mehrpoligen Schienenhaltern (3, 4 und 5 Pole)

## Hauptanwendungen:

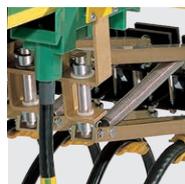
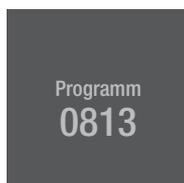
- Krananlagen im oberen Leistungsbereich
- Seilgezogene STS Kran-Katzsysteme
- People Mover / Personentransport-Systeme
- Sonderanlagen



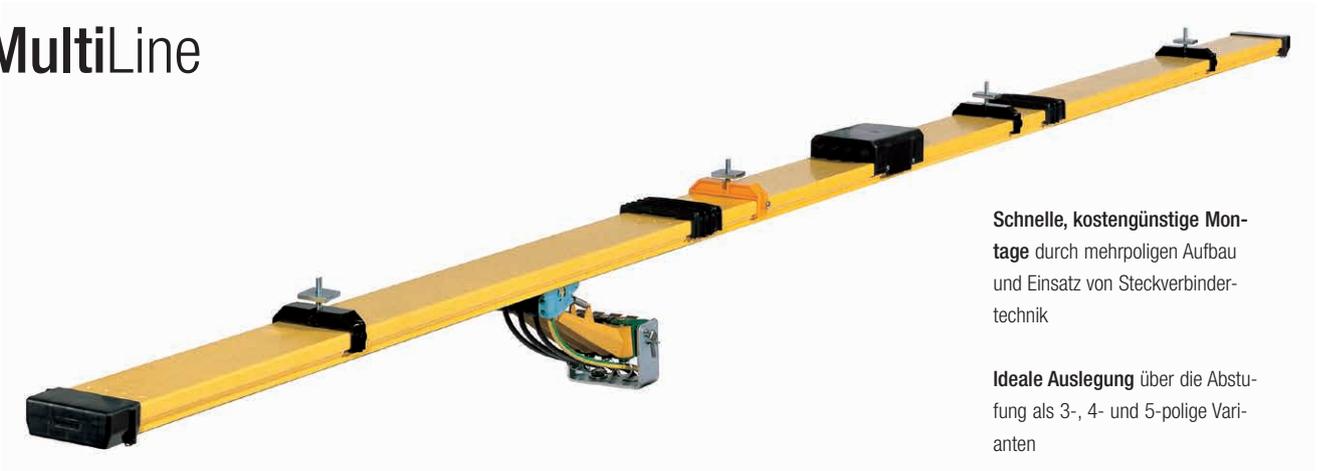
Maßstab 1:1

## Standard Einsatzdaten

Nennstrombereiche (100% ED)	200 A   320 A   500 A   800 A   1000 A   1250 A
Nennspannung	690 V mit Isolatoren bis 1000 V
Schienenlänge	5000 mm
Außenabmessungen (Pol)	32 x 42 mm
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich
Bahnverlauf	vorzugsweise gerade (Kurvensegmente möglich)
Einbaulage	Stromabnehmereingriff vorzugsweise von unten



# MultiLine



**Schnelle, kostengünstige Montage** durch mehrpoligen Aufbau und Einsatz von Steckverbinder-technik

**Ideale Auslegung** über die Abstufung als 3-, 4- und 5-polige Varianten

**Hohe Sicherheit und mechanische Festigkeit** durch massiven, gemeinsamen Isolierkörper

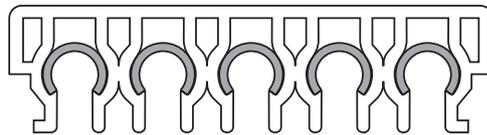
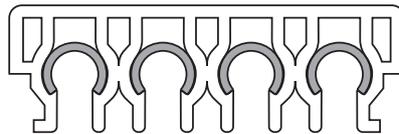
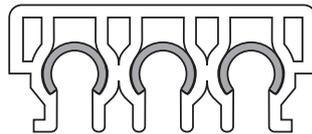
**Geringes Baumaß** durch kompakte Bauform und optimierten Phasenabstand

**Hohe Servicefreundlichkeit** durch schnellen Tausch des Schienenabschnitts und einfache Reinigung des kompakten Profils

**Flexibel erweiterbar** mit optionalem Positioniersystem

## Hauptanwendungen:

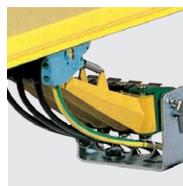
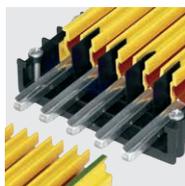
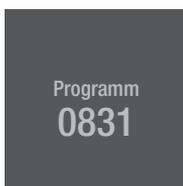
- Hochregallager
- Prozess- und Hallenkrane
- Sondermaschinen
- Verschiebewagen



Maßstab 1:1,5

## Standard Einsatzdaten

Nennstrombereiche (100% ED)	10 A   32 A   60 A   100 A   125 A
Nennspannung	690 V
Schienenlänge	4000 mm
Außenabmessungen (Pol)	3-polig: 26 x 62 mm   4-polig: 26 x 80 mm   5-polig: 26 x 98 mm
Einsatzbereich	Innen- und geschützter Außenbereich
Bahnverlauf	linear
Polzahl	beliebig, kombinierbar aus 3-, 4- und 5-poligen Schienen
Einbaulage	Stromabnehmereingriff seitlich oder von unten   senkrecht und horizontal möglich



Conductix-Wampfler Schleifleitungen



# MultiLine



**Schnellere, einfachere Montage**  
 durch steiferes Schienenprofil  
 und 50% weniger Schienenhalter  
 als vergleichbare Systeme

**Weniger Einzelteile** reduzieren  
 Logistik- und Montageaufwand

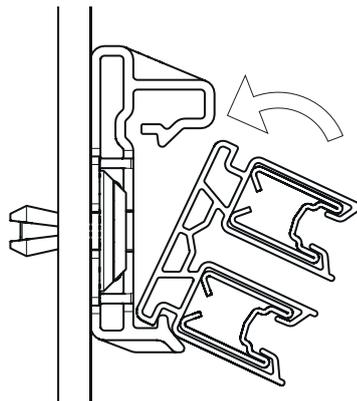
Klipsmontage und selbstfindende  
 Verbindungen **reduzieren**  
**Montageaufwand**

**Einfach erweiterbar** in Länge  
 und Polzahl

**Höhere Festigkeit** durch  
 2-poligen Aufbau und  
 Hohlkammerstruktur

## Hauptanwendungen:

- Automatische Kleinteilelager
- Shuttle-Systeme

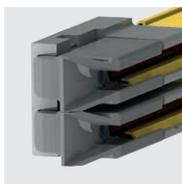
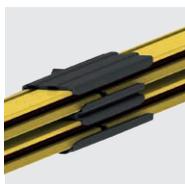


Maßstab 1:1

## Standard Einsatzdaten

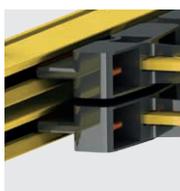
Nennstrombereiche (100% ED)	Gesamtsystem: 32 A
Nennspannung	230/400 V AC – Schutz-/Funktionskleinspannung min. 24 bis max. 48 V DC/AC
Schienenennlänge	4000 mm +/-2 mm bei 20°C
Außenabmessungen	98 x 38 mm inkl. Systemhalter und Stromabnehmer
Einsatzbereich	Innenbereich
Bahnverlauf	gerade
Polzahl	2-polig (in 2er-Schritten erweiterbar)
Einbaulage	Stromabnehmereingriff seitlich   horizontaler Einbau

Programm  
**0835**



## Besonderheiten:

Der Montageablauf erfolgt in wenigen, meist werkzeuglosen Schritten. Einbauposition ist definiert und fühlbar, um den eingeschränkten Licht- und Zugangsverhältnissen in Lagergassen gerecht zu werden.





# BoxLine



**Schnelle, kostengünstige Montage** durch mehrpoligen Aufbau, Einsatz verschiedener Verbindertechniken und einfach klipsbarer Schienenhalter

**Ideale Auslegung** über die Abstufung als 4-, 5-, 6- und 7-poliges System

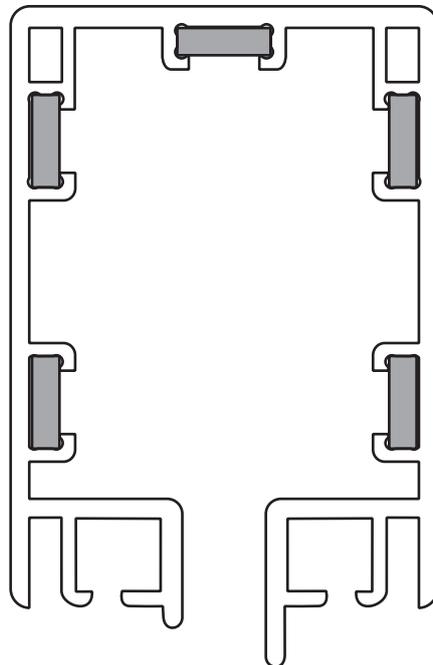
**Höchste Sicherheit** durch Kastensystem (optional mit Dichtlippe)

**Geringes Baumaß** durch kompakte Bauform

**Hohe Flexibilität** durch Verfügbarkeit als Einzug-, Klemm-, Stoß- und Stecksystem

## Hauptanwendungen:

- Krananlagen
- Fassadenbefahranlagen
- Gewächshäuser
- Arbeitsplatzeinrichtungen



Maßstab 1:1

## Standard Einsatzdaten

Nennstrombereiche (100% ED)	10 A   35 A   60 A   100 A   140 A (80% ED)
Nennspannung	690 V
Schienenlänge	4000 mm
Außenabmessungen (Pol)	56 x 90 mm
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich
Bahnverlauf	gerade / Kurvenführung mittels werkseitigen Bogenelementen möglich
Polzahl	4-, 5-, 6-, 7-polig
Einbaulage	Stromabnehmereingriff von unten

Programm  
0842



## Perfektes Zusammenspiel

Aufeinander abgestimmte Komponenten und das passende Zubehör sind die Basis einer guten Systemlösung.

Mit der richtigen Auswahl an ergänzenden Systembauteilen können die unterschiedlichsten Betriebsbedingungen optimal berücksichtigt werden.

Original-Zubehör von Conductix-Wampfler erhöht die Sicherheit, die Verfügbarkeit und die Lebensdauer des gesamten Schleifleitungssystems.



Fast Ethernet  
mit integriertem Leckwellenleiter



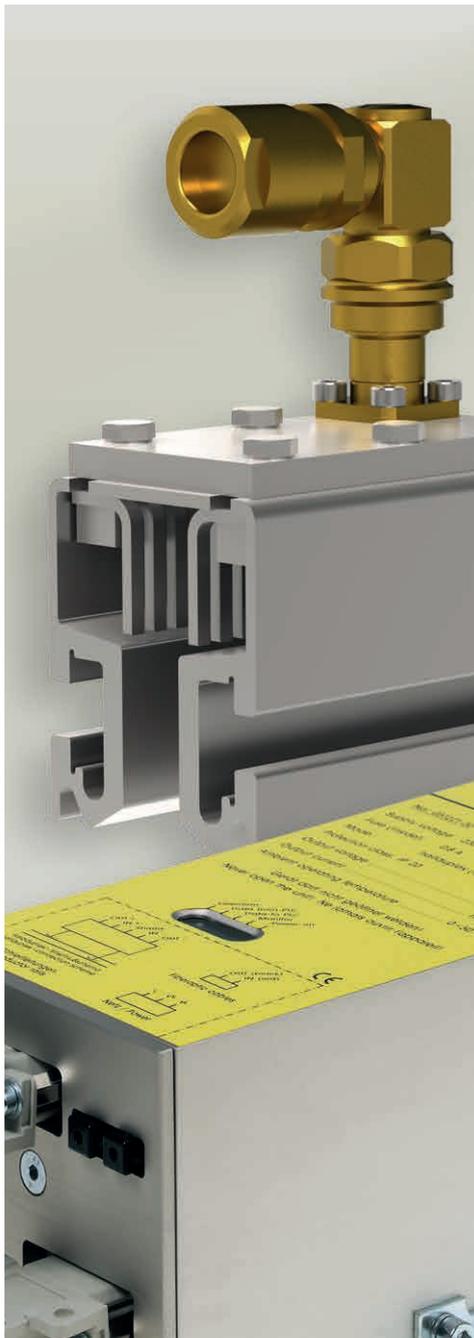
Schleifkohlenkontrollereinheit zur  
Überwachung des Verschleißstatus



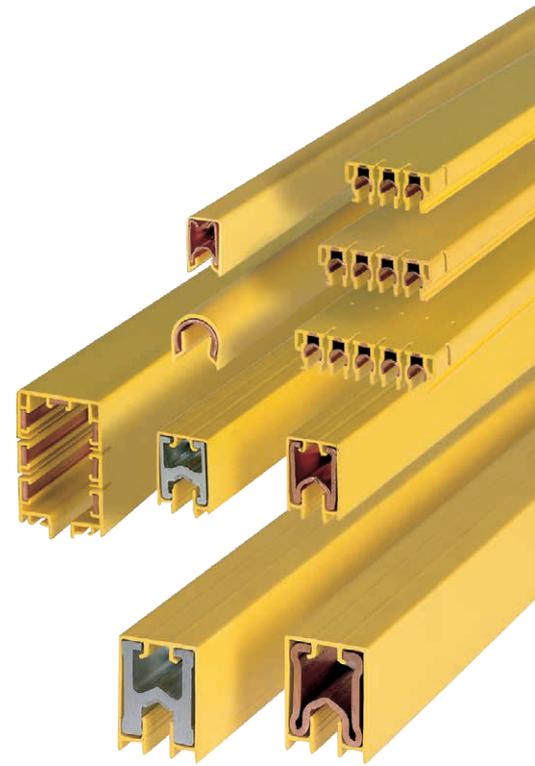
SinglePowerLine 0812 in einer Galvanik-Anlage mit Überfahrtelementen an einer Drehweiche und Doppel-Stromabnehmer



Integriertes Barcode-System am Schleifleitungssystem EcoClickLine



Datenübertragung über die Schleifleitung mit ProfidAT® oder Powertrans 1b® mit bis zu 100 Mbit/s



Eine große Auswahl unterschiedlichster Systeme und Leiterwerkstoffe garantiert für jeden Anwendungsfall die richtige Schleifleitung



# Service maßgeschneidert

## Darf es etwas mehr sein?

Wenn es bei uns um Schleifleitungen geht, geht es um mehr! Gleichgültig ob Sie eine Auskunft wünschen, eine Lösung für Ihre Aufgabenstellung suchen oder eine Unterstützung vor Ort benötigen. Wir sprechen Ihre Sprache.

Sprechen Sie uns an – wir haben Ihre Lösung!

## Projektierung

- Aufnahme der Aufgabenstellung und der Parameter und Auslegung des Systems

## Kommissionierung und Vormontage

- Vormontage und montageorientierte Verpackung. Bereitstellung der Baugruppen



## Montage und Inbetriebnahme

- Installation, Inbetriebnahme und Einweisung durch unser Fachpersonal bis zur Übergabe an den Kunden

## Mietservice und Supervisor

- Bereitstellung von Montageeinrichtungen und Spezialwerkzeugen für die effiziente Montage unserer Systeme  
- Auf Wunsch auch Unterstützung durch einen erfahrenen Supervisor aus unserem Serviceteam



## Wartung & Service

- Regelmäßige Kontrolle der Anlage, Austausch von Verschleißteilen, Reinigung und Prüfung  
- Montage und Wartungs-Schulungen  
- Supervising

Von der Projektierung, über die Vormontage bis zur Installation vor Ort. Conductix-Wampfler Spezialisten begleiten Sie - überall auf der Welt!



# Ihre Anwendungen – unsere Lösungen

Schleifleitungen sind nur eine Komponente der vielen Lösungen aus dem breiten Spektrum der Conductix-Wampfler Energie-, Daten- und Handling-Systeme. Welche Lösung für ihre Anwendung die richtige ist, ergibt sich immer aus der ganz spezifischen Anwendungssituation. Und oft bietet gerade die Kombination mehrerer Conductix-Wampfler-Systeme sehr überzeugende Vorteile. Beratung und Engineering-Kompetenz finden Sie in unseren Gesellschaften und Vertretungen weltweit – so wie unsere Lösungen!



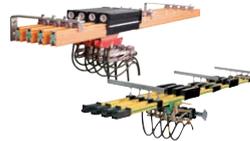
## Leitungstrommeln

Motor- und Federleitungstrommeln von Conductix-Wampfler haben ihren festen Platz überall dort, wo Energie, Daten und Medien innerhalb kurzer Zeit die unterschiedlichsten Entfernungen zurücklegen müssen – in alle Richtungen, schnell und sicher.



## Leitungswagen-Systeme

Conductix-Wampfler Leitungswagen sind aus kaum einer industriellen Anwendung wegzudenken: zuverlässig und robust in einer enormen Vielfalt an Dimensionen und Ausführungen.



## Schleifleitungen

Ob als Kastenschleifleitung oder erweiterbares Einzelpol-System, die bewährten Conductix-Wampfler-Schleifleitungen bringen Menschen und Material zuverlässig in Bewegung.



## Nicht isolierte Schleifleitungen

Extrem robust, bieten nicht isolierte Schleifleitungen mit Kupferkopf oder Edelstahlauffläche die ideale Basis für den harten Einsatz z.B. in Stahlwerken oder Werften.



## Energieführungsketten

Die "Alleskönner", wenn es um Energie-, Daten- und Medientransfer geht. Mit dem breiten Spektrum besitzen Energieführungsketten ihren festen Platz in industriellen Anwendungen.



## Schleifringkörper

Überall, wo es richtig „rund“ geht, sorgen die bewährten Schleifringkörper von Conductix-Wampfler für die unterbrechungsfreie Energie- und Datenübertragung. Hier dreht sich alles um Flexibilität und Zuverlässigkeit!



## Inductive Power Transfer IPT®

Das berührungslose System für die Energie- und Datenübertragung. Für hohe Geschwindigkeiten bei absoluter Verschleißfreiheit.



## Aufroller, Federzüge und Balancer

Ob für Schläuche oder Leitungen, als klassischer Aufroller oder hochpräzise Positionierhilfe für Werkzeuge — Aufroller und Federzüge von Conductix-Wampfler nehmen Ihnen die Last ab.



## Schwenkausleger

Bestückt mit Werkzeugträgerwagen, Aufrollern oder einer kompletten Medienzuführung — hier werden Sicherheit und Flexibilität bei der Bewältigung schwerer Aufgaben vereint.



## Fördertechnik

Ob manuell, halbautomatisch oder mit Power & Free – ein Höchstmaß an Individualität in Bezug auf das Anforderungs-Layout und den Einsatzort ist stets garantiert.

# www.conductix.com

**Conductix-Wampfler GmbH**

Rheinstrasse 27+33  
79576 Weil am Rhein  
Germany

Customer Support

Phone +49 (0) 7621 662-222

Phone +49 (0) 7621 662-0

Fax +49 (0) 7621 662-144

info.de@conductix.com

www.conductix.com



DELACHAUX GROUP