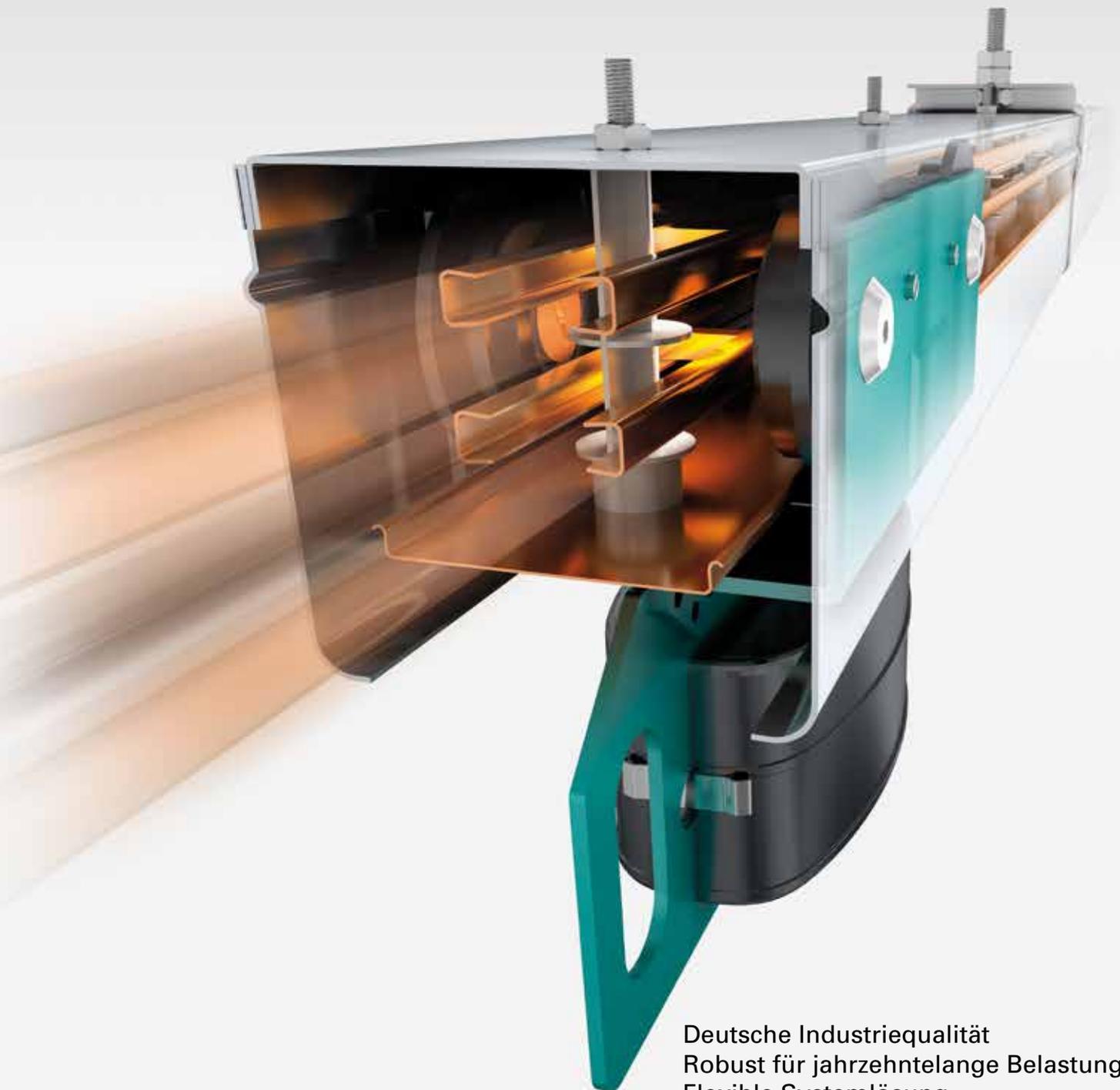


Deyle Power

## **Deyle Strombahn B**

Die robuste Industrie-Strombahn.



Deutsche Industriequalität  
Robust für jahrzehntelange Belastung  
Flexible Systemlösung  
Einfache Montage und Wartung

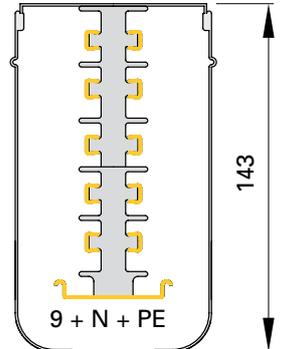
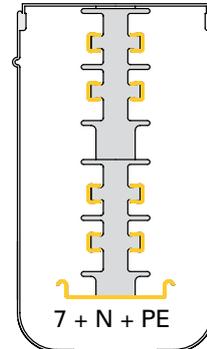
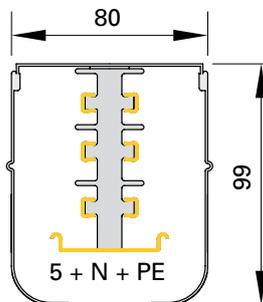
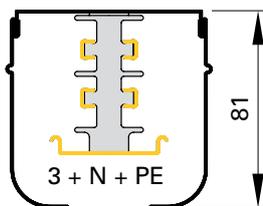
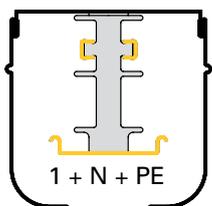
# Die Industrie-Strombahn der Extraklasse

**Im jahrelangen wirtschaftlichen Einsatz bei den anspruchsvollsten Adressen**



Ausgelegt für den harten Einsatz in der Produktion: die Deyle Industrie-Strombahn B. Sie ist aufgebaut als stabiles Stahlblechgehäuse, das auch extremen Belastungen gewachsen ist. Wie unsere Referenzanlagen beweisen – auch viele Jahrzehnte lang. Dies gilt auch für die Strombahnwagen, die mit hochwertigen Kugellagern ausgerüstet sind. Die Bahnführung erlaubt Seitenzug von 30 Grad. Die Bahn, mit innen offen geführten Kupferbahnen, gewährt durch unbehinderte Wärmeausdehnung ihre Funktionsfähigkeit und das gerade bei schwankenden Temperaturen. Das ist wichtig für längere Installationen – bei vollem VDE-konformem Berührungsschutz. Die stabile Ausführung erlaubt einen montagefreundlichen Aufhängeabstand von bis zu 3 Metern. Die standardmäßig verzinkte Oberfläche erhalten Sie auf Wunsch pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe.

BAN3-50	BAN5-50	BAN7-50	RAN9-50	RAN11-50
BAN3-100	BAN5-100	BAN7-100	RAN9-100	RAN11-100



Stromstärken	50A	100A
Technische Daten	Typ B/R	
Polzahl	1+N+PE, 3+N+PE, 5+N+PE, 7+N+PE, 9+N+PE	
Schutzklasse	IP 50 / auf Anfrage IP 53	
Norm	DIN VDE 0660 T.502, IEC 439-1 und -2 EN 60439 Teil 1 und 2 DIN 57100	
Nennspannung	500 V	
Wagen Nennstrom	16 A – 100 A	
Normlängen	1 m, 4 m	
Maßlängen	0,3 m bis 4 m	
Aufhängeabstand	2–3 m	
Gehäuseprofil	Stahl, sendzimir verzinkt	
Temperaturbereich	-30° bis +70° Wagen -30° bis +90° Schiene	
Fahrgeschwindigkeit	max. 7 m/sec.	

Höherpolige Bahnen, zum Beispiel für Prüf Strecken, auf Anfrage.



Strombahn B



Strombahn B

# Das Deyle System B: Ihre Vorteile auf einen Blick.

Aufhängeabstand bis zu 3 Metern.

Robust und leistungsstark – für bis zu 100 Ampère pro Abnehmer.

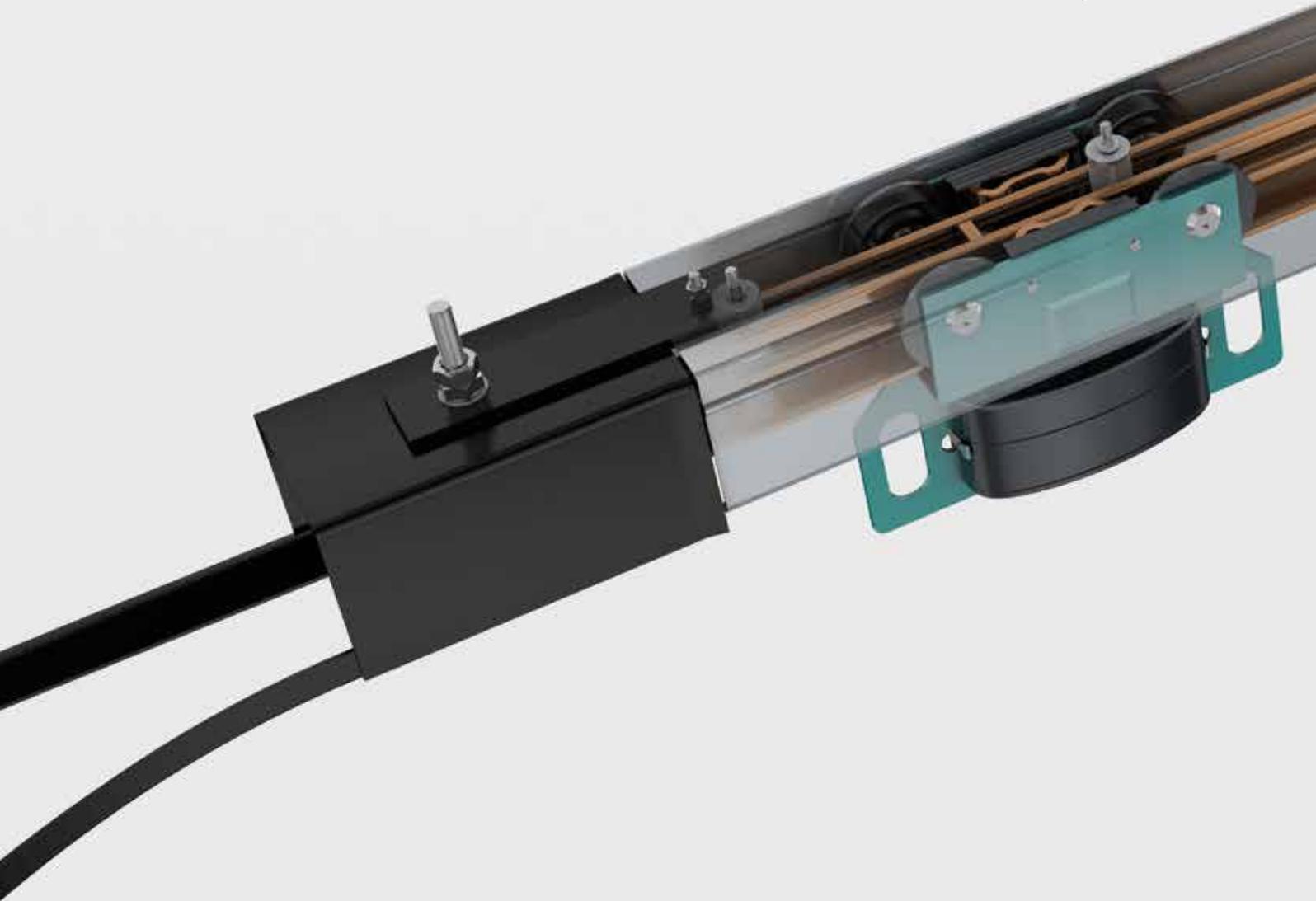
Einfaches Verbindungssystem für schnelle Montage.

Unverwüster Stahlmantel für raue Umgebungen.

Komplett vormontierte Einheiten – nur noch einsetzen.

Sicherer Berührungsschutz durch innenliegende 250 mm lange Isolierstrecke.

End- oder Streckeneinspeisung.





Eingleisstück zum Einsetzen des Wagens an jedem beliebigen Punkt.

Aufgleisstück zum Einfahren des Wagens durch das offene Ende.

Wellenförmige Schleifschuhe mit doppelter Auflage.

Die unverwüstliche Deyle E-Box.

In jeder RAL-Farbe erhältlich.

Wir helfen gerne bei der Formulierung von Ausschreibungen.



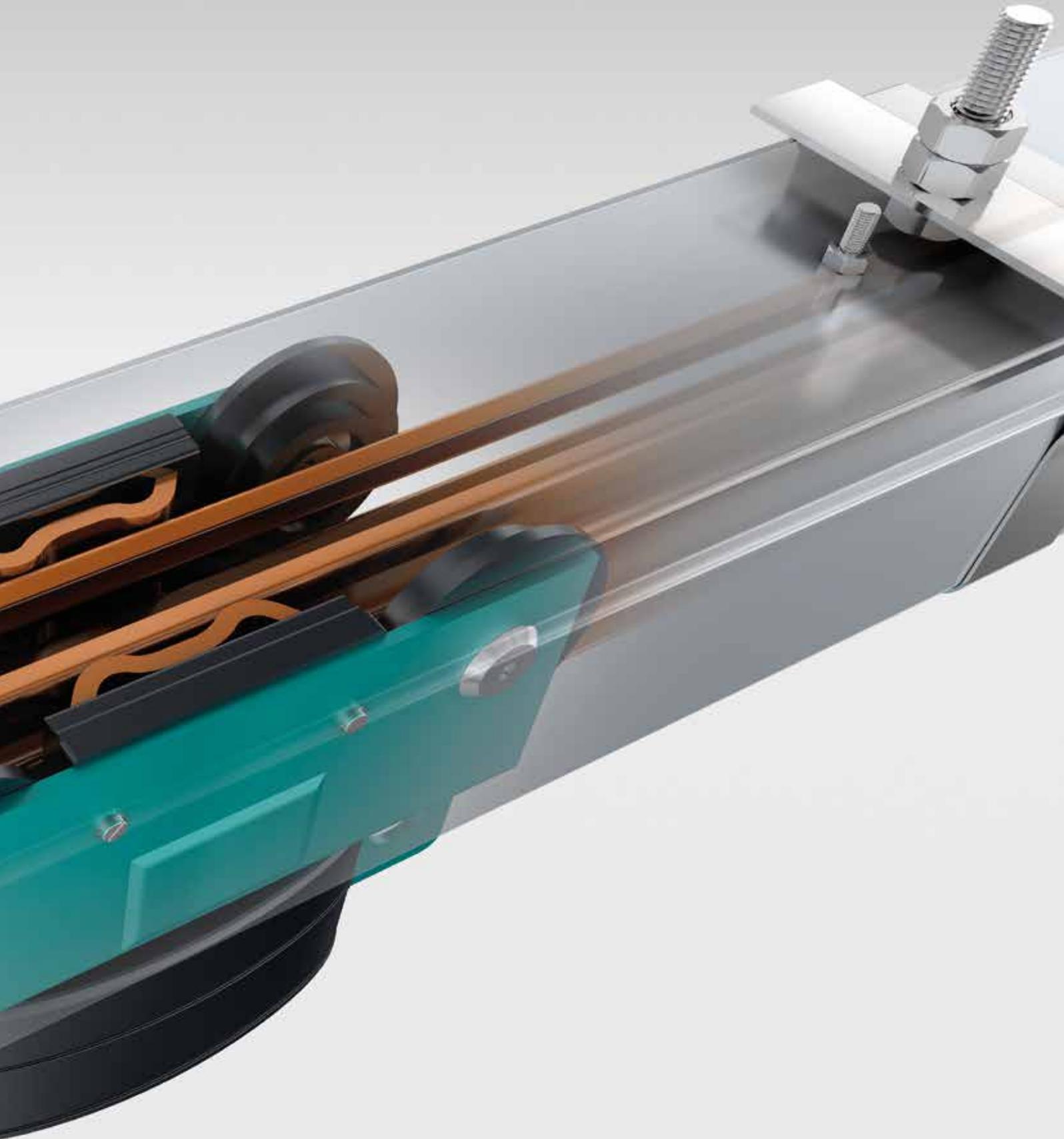
# Wir haben das Strombahn-System, das Sie brauchen.

## **Der Deyle Strombahnwagen. Kompromisslos robust, individuell gestaltbar.**

Die wartungsarmen Deyle Strombahnwagen besitzen hochwertige Kugellager und sind damit nahezu unverwüsthlich. Sie lassen sich leichtgängig in der Strombahn bewegen, dank wellenförmiger Schleifschuhe mit doppelter Auflage. Deshalb werden sie besonders gerne in der Produktion, in Labors oder auch in Werkstätten eingesetzt und sichern zuverlässig den Kontakt und eine hohe Lebensdauer. Dabei sind bis zu 100 Ampère pro Abnehmer realisierbar.

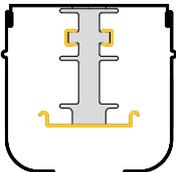
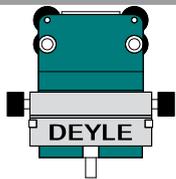
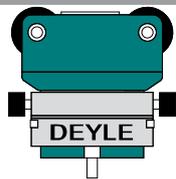
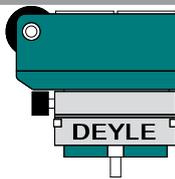
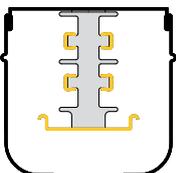
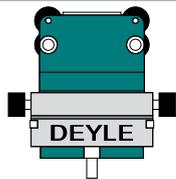
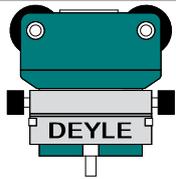
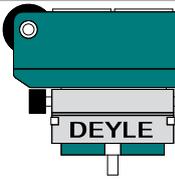
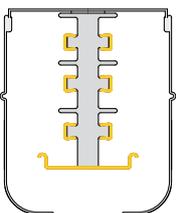
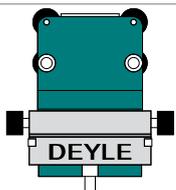
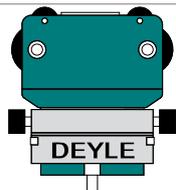
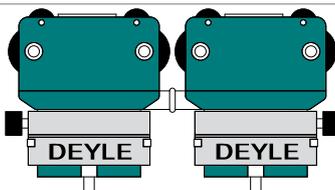
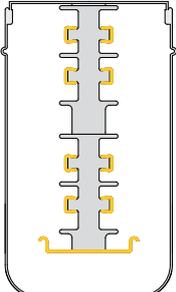
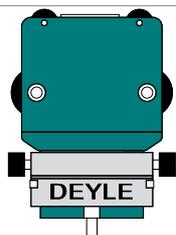
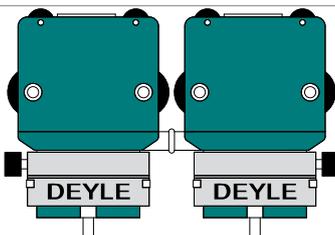
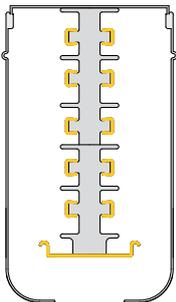
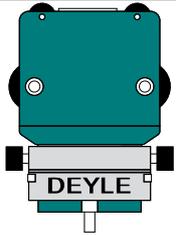
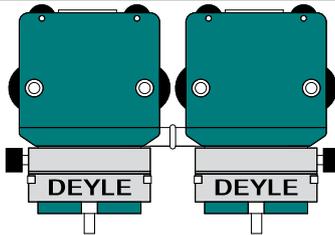
Bei Deyle haben Sie die Wahl. Denn je individueller Ihre Systemlösung, desto besser, sicherer und effizienter wird sie arbeiten. Deshalb bieten wir Ihnen eine Vielzahl an System-Modulen für die Strombahnwagen, Sicherungen, Abnehmer und die Montage. Alle können wir Ihnen hier gar nicht zeigen – aber wir können sie liefern. Fragen Sie uns nach Ihrer individuellen Systemlösung.





# Der Deyle Strombahnwagen

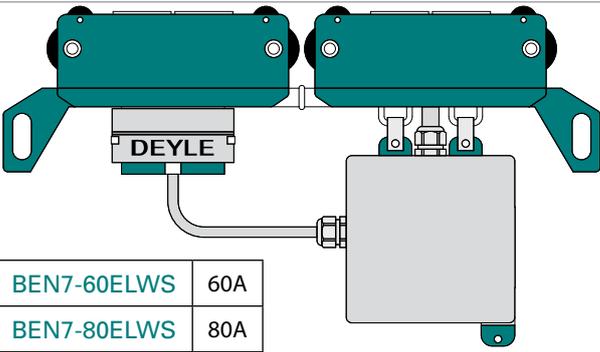
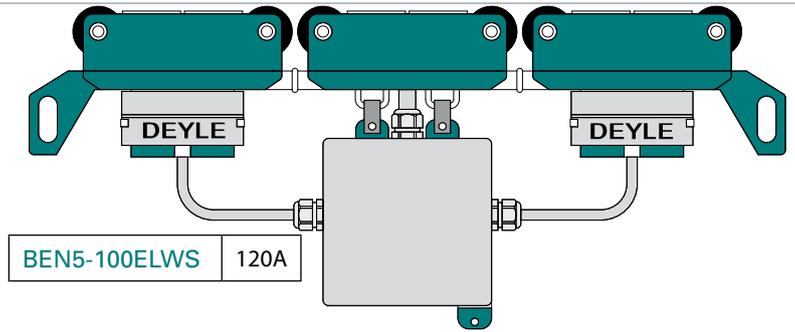
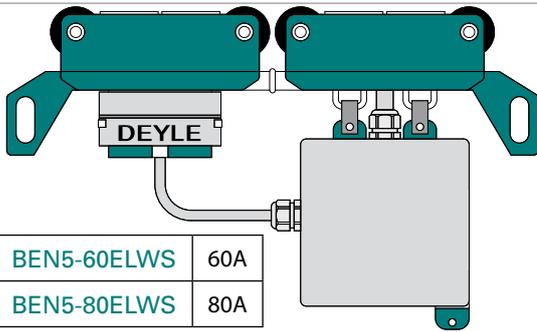
## Kompromisslos robust, individuell gestaltbar.

	Kurvenwagen für Radien unter einem Meter	Leichtlaufwagen in Standardgröße	Breiter Leichtlaufwagen
1+N+PE BAN3-	  BEK3-20E 20A	 BEN3-20EL 20A	 BEN3-40EL 40A
3+N+PE BAN5-	  BEK5-20E 20A	 BEN5-20EL 20A	 BEN5-40EL 40A
5+N+PE BAN7-	  BEK7-20E 20A	 BEN7-20EL 20A	 BEN7-40DL 40A
7+N+PE RAN9-	  REN9-20EL 20A	 REN9-40DL 40A	
9+N+PE RAN11-	  REN11-20EL 20A	 REN11-40DL 40A	

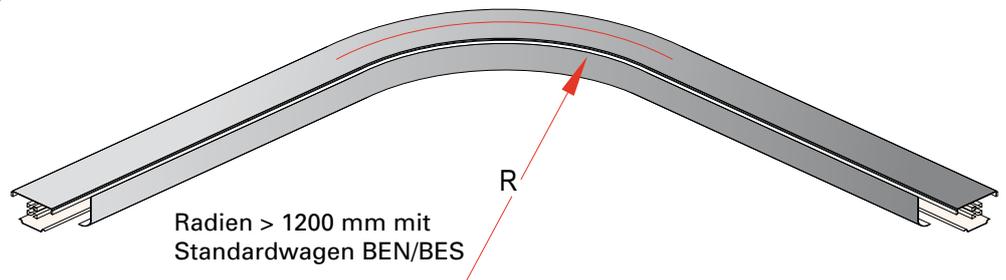
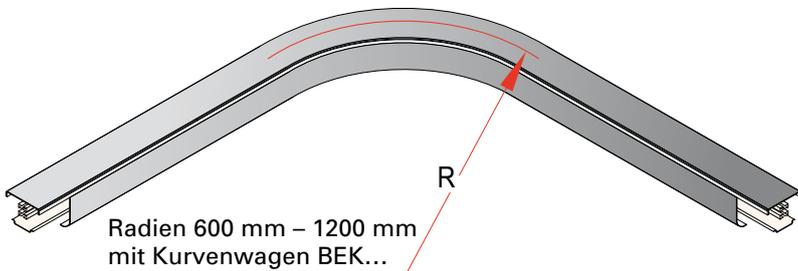
Breiter  
Leichtlaufwagen-  
Verbund

BEN3-20E

- Strombahn B
- N = Normal
- K = Kompakt
- S = mit Sicherung
- Polanzahl
- Stromstärke
- E = Einfachwagen
- D = Doppelwagen



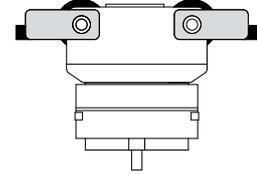
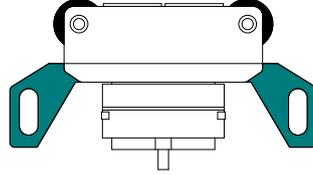
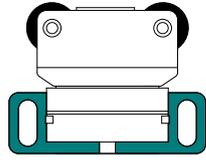
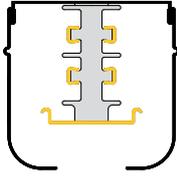
Kurven



# Zubehör für Strombahnwagen ohne Sicherungsgehäuse

Mitnehmerplatte  
statt Gummipuffer

Fühler für Überfahrstück  
als Paar für BEN/BES



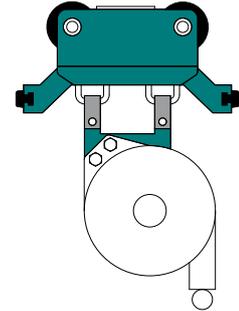
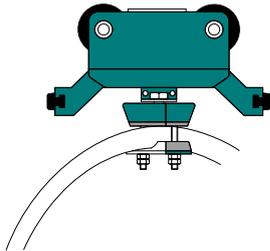
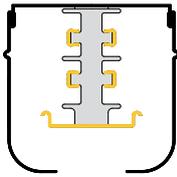
BZMN1-B/R

BZMN2-B/R

OZFÜ

Blindwagen mit drehbarer  
Klemme für den Transport von  
Kabeln und Luftschläuchen

Wagen mit Aufnahmeplatte  
für Balancer, Kabeltrommeln  
etc.



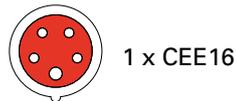
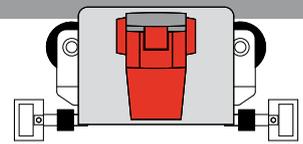
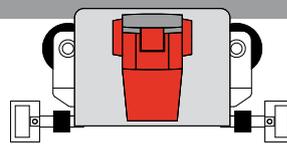
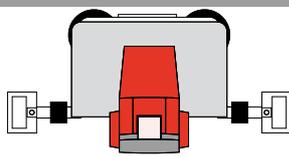
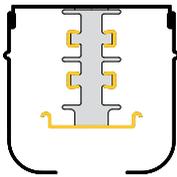
BEN-PNEU1

BEN3-20ELTR 1+N+PE

BEN5-20ELTR 3+N+PE

Diverse Steckdosenwagen für Drehstrom

Nur für  
3+N+PE  
BAN5-



BEN5-20/16WCL 16A

BEN5-40/16WCL 16A

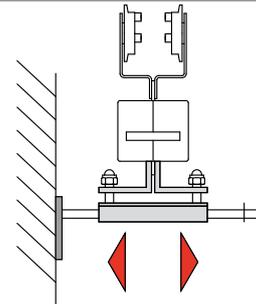
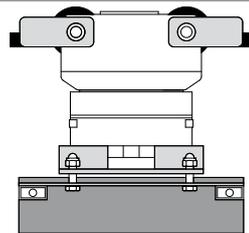
BEN5-40/32WCL 32A

Doppelter Schleifsatz für  
gesicherte Stromabnahme  
bei hoher Geschwindigkeit



Deyle baut auch Ihren individuellen Strombahnwagen. Was immer Sie benötigen: wir integrieren zum Beispiel einen Balancer, eine Kabeltrommel oder eine Seilbremse. Unser Ziel ist Ihre Effizienz: für mehr Wirtschaftlichkeit und Sicherheit.

Flexibler Mitnehmer  
am Wagen für Überfahrten



BEN5-20DAI

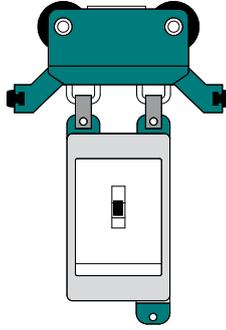
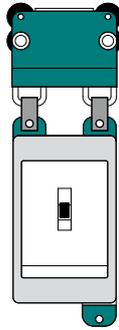
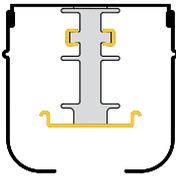


# Deyle Strombahnwagen mit Sicherungsgehäuse

Der Sicherungskasten direkt am Strombahnwagen bietet viele Vorteile: So können zum Beispiel einzelne Verbraucher gezielt abgeschaltet und Fehler direkt vor Ort behoben werden.

Strombahnwagen mit  
Sicherungsgehäuse für Radien  
von >600 bis <1200 mm

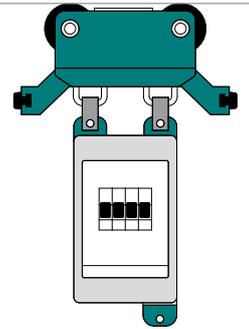
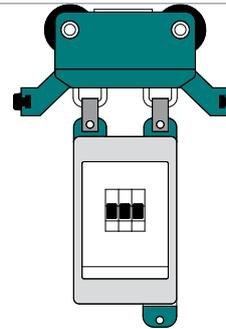
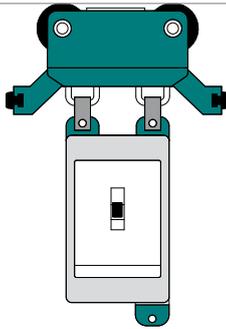
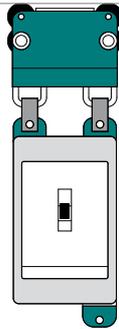
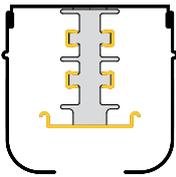
1+N+PE  
BAN3-



BESK3-16AWS1	16A
--------------	-----

BES3-16AWS1	16A
-------------	-----

3+N+PE  
BAN5-



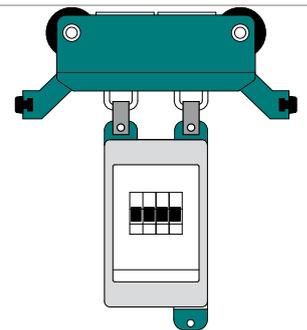
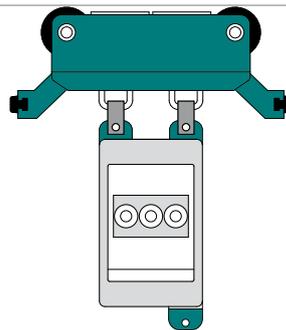
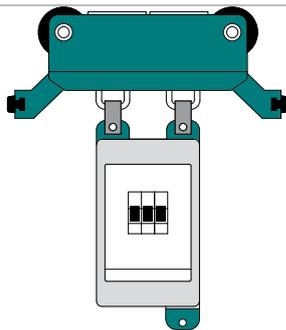
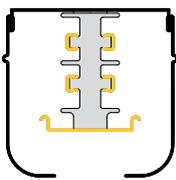
BESK5-16AWS	16A
-------------	-----

BES5-16ALWS1	16A
--------------	-----

BES5-16ALWS	16A
-------------	-----

BES5-16ALWS4	16A
--------------	-----

3+N+PE  
BAN5-



BES5-32ALWS	32A
-------------	-----

BES5-40ALWS	40A
-------------	-----

BES5-35PLWS	35A
-------------	-----

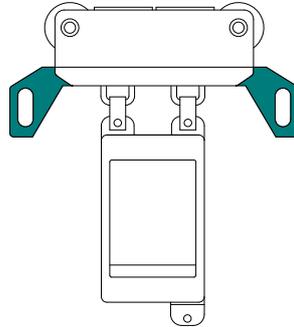
BES5-32ALWS4	32A
--------------	-----

Gesicherte Strombahnwagen für Schienen  
5+N+PE, 7+N+PE, 9+N+PE auf Anfrage.

# Zubehör für Strombahnwagen mit Sicherungsgehäuse

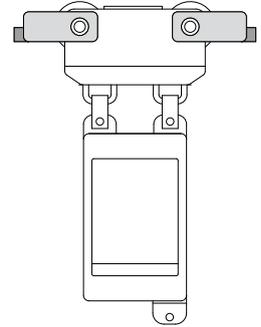


Mitnehmerplatte statt Gummipuffer nur als Wagen-Langversion

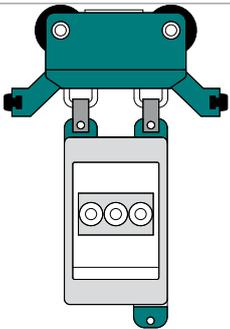


BZMN1-B/R

Fühler für Überfahrstück für alle BEN/BES



OZFÜ



BES5-16PLWS

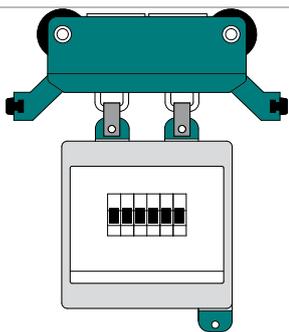
16A

BES3-20E

Strombahn B  
N = Normal  
K = Kompakt  
S = mit Sicherung  
Polanzahl  
Stromstärke  
E = Einfachwagen  
D = Doppelwagen

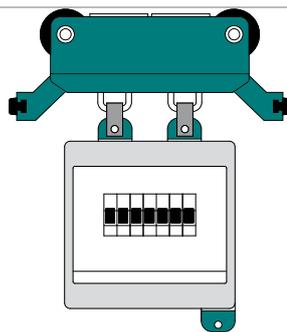
ALWS

A = Automatensicherung  
P = Patronensicherung  
WS = Winkelscharnier



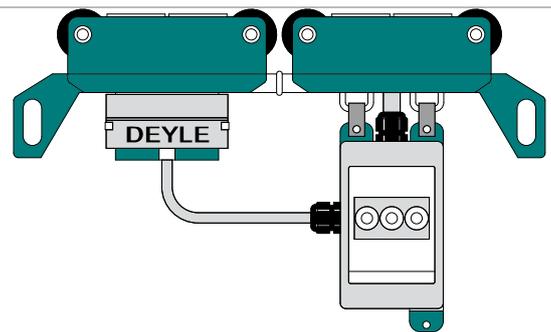
BES5-32ALWS6

32A



BES5-32ALWS7

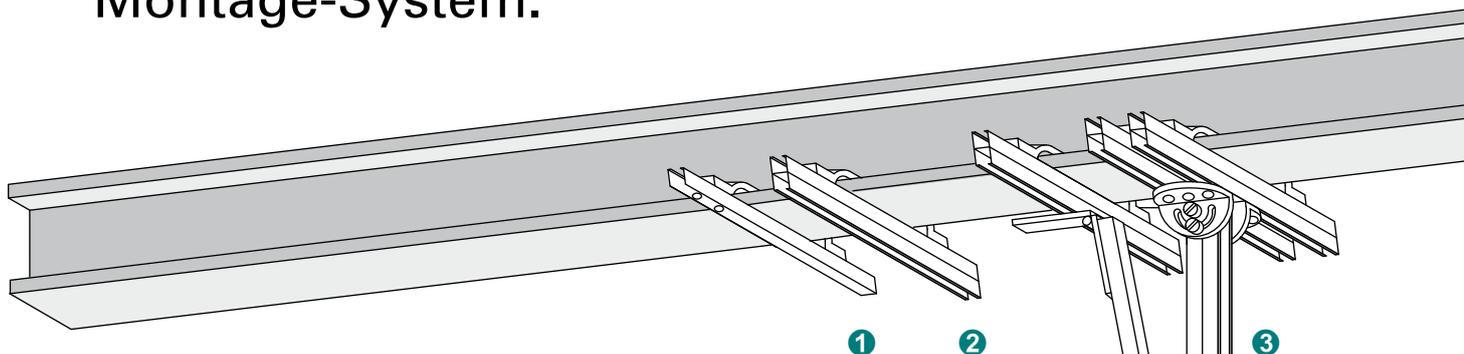
32A



BES5-63PLWS

35A

# Das Deyle Montage-System.



Die Deyle Strombahn ist nicht nur technisch ausgereift, sie ist auch praktisch. Das beginnt schon bei der Montage: Das System ist für die Träger-, Wand- und Deckenmontage vorbereitet; alle erforderlichen Befestigungs- und Montageteile liegen Ihrem Auftrag bei. Fragen Sie unseren Service nach einem konkreten Vorschlag für Ihre räumlichen Gegebenheiten. Die vorkonfektionierten Strombahnwagen müssen Sie nach der Montage dann nur noch einschieben.

## 1 Traverse mit Klemmpratzen

MSTR411 0,5 m

MSTR412 0,75 m

## 2 Doppel-Traverse mit Klemmpratzen

MSTR413 0,5 m

MSTR414 0,75 m

## 3 Abhängestiele

MSAH407 0,5 m

MSAH408 1,0 m

MSAH409 1,5 m

MSAH410 2,0 m

MSAH411 3,0 m

MSAH412 4,0 m

## 4 Winkelscharnier

MSMT205

## 5 Strebe 45°

MSMT203

## 6 Befestigung am Abhängestiel mit Ringmutter

MSMS519

## 7 Aufhängung

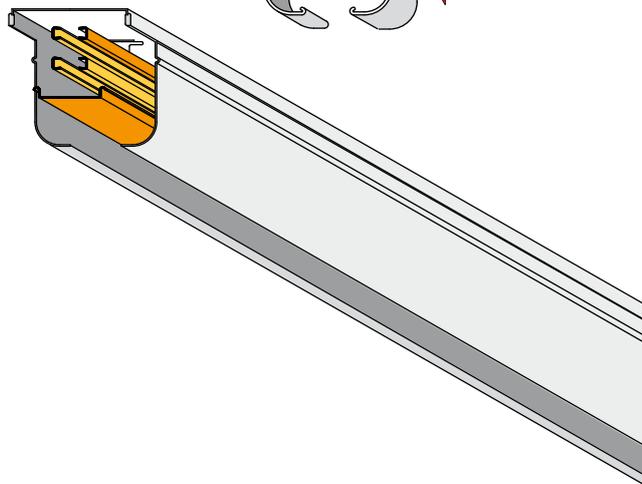
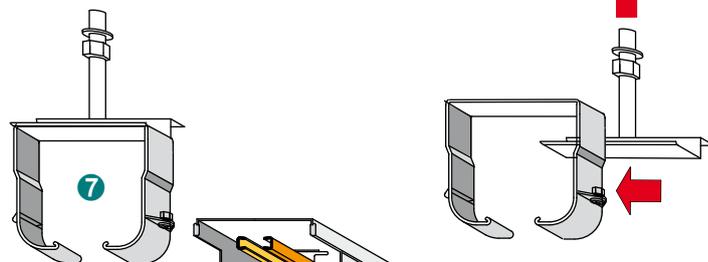
BZAH130

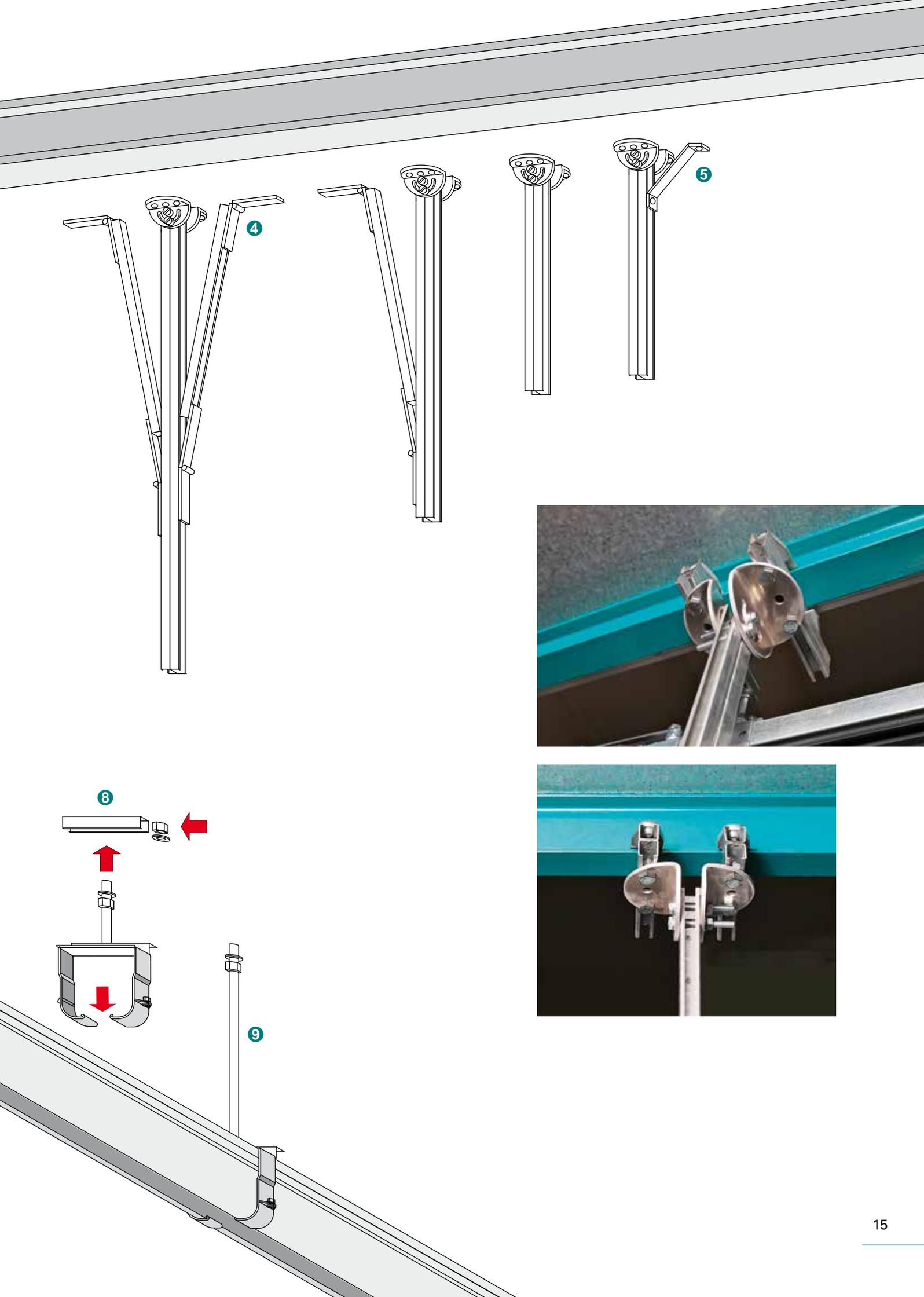
## 8 Befestigung

MSAS310

## 9 Gewindestange

MSMS504





# Das Deyle Strombahn-System: Schnittstelle zwischen Netz und Verbraucher

Robust und praktisch: die Deyle E-Box in Industrieausführung. Alle tragenden Teile bestehen aus Metall und sind damit nahezu unverwüchtlich. Wir liefern Ihnen das System vorkonfektioniert: komplett mit Strombahnwagen, Zugentlastung, Verdrahtung und Anschlüssen. Sie müssen den Wagen nur noch in die Bahn einschieben – fertig.

Die Stromeinspeisung kann wahlweise am Ende der Bahn oder an jedem anderen beliebigen Punkt des Systems erfolgen.

## 1 Streckeneinspeisung max 35 mm<sup>2</sup>

BAA3-100  
BAA5-100  
BAA7-100  
BAA9-100  
BAA11-100

## 2 Streckeneinspeisung max 16 mm<sup>2</sup>

BAA3-50  
BAA5-50  
BAA7-50  
BAA9-50  
BAA11-50

## 3 Endeinspeisung 10 mm<sup>2</sup>

BZEV-110

## 4 Luftschlauch

## 5 Aufgleisstück

zum Einfahren des Wagens in das offene Ende – Berührschutz durch innenliegende Isolierstrecke

BAI3-50  
BAI3-100  
BAI5-50  
BAI5-100  
BAI7-50  
BAI7-100

## 6 Einfahrtrichter

zusätzlich zu BAI5-50 bei automatischem Einfahren in die Schiene

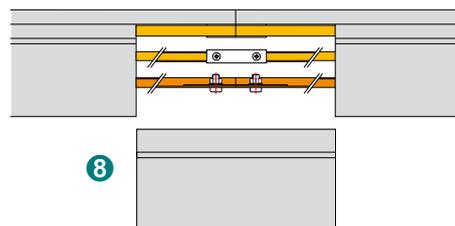
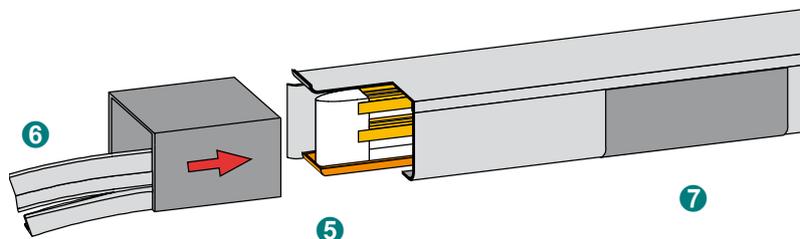
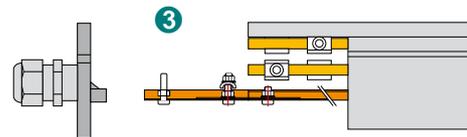
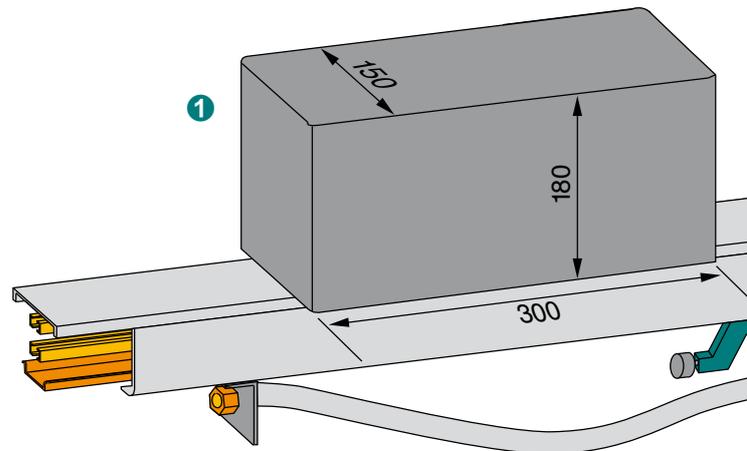
BAI-T

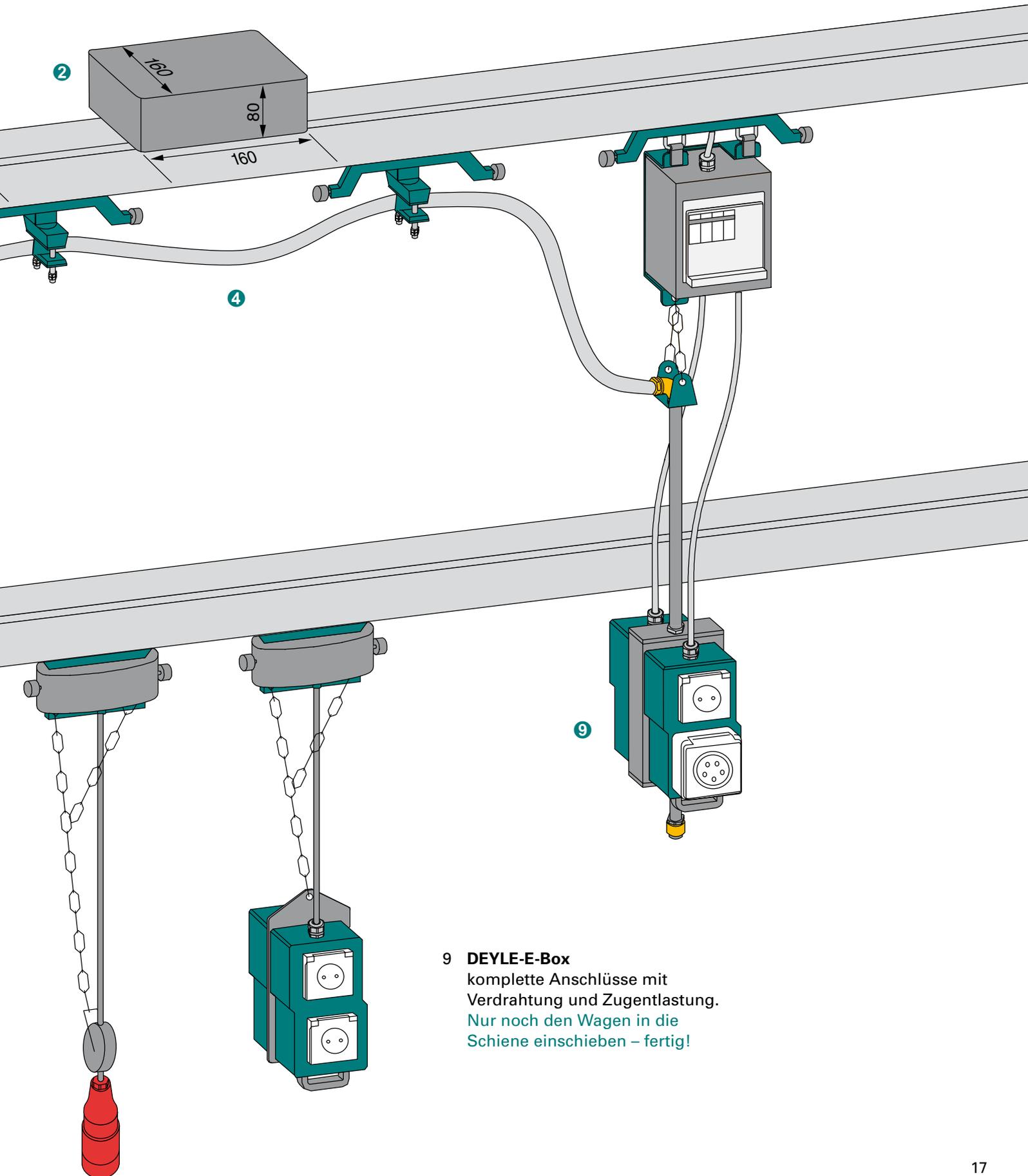
## 7 Eingleisstück

zum Einsetzen eines Wagens innerhalb einer Linie

## 8 Verbindung

OZVB-B





**9 DEYLE-E-Box**  
komplette Anschlüsse mit  
Verdrahtung und Zugentlastung.  
Nur noch den Wagen in die  
Schiene einschieben – fertig!

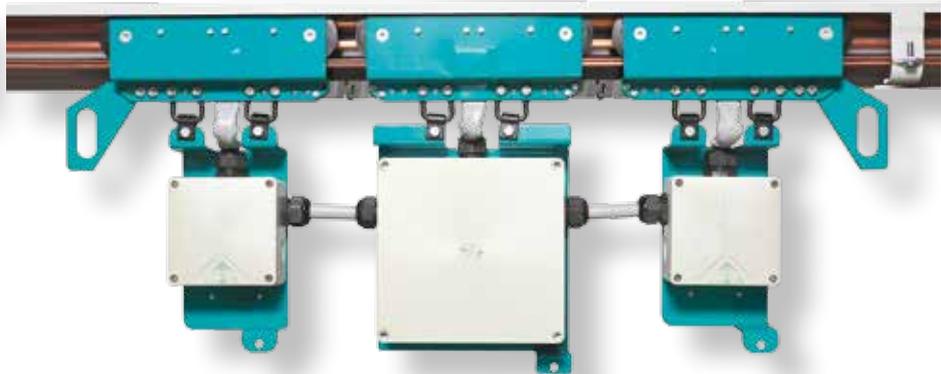
# Beispielhafte Installationen in allen Branchen.

Deyle Strombahnen überzeugen an ganz unterschiedlichen Einsatzorten: zum Beispiel in der Automobil- oder Textilindustrie, in Werkstätten wie auch in Schulen und Labors. Überall dort, wo Sicherheit und Effizienz gefordert sind.

Hier ein kleiner Ausschnitt unserer Referenzliste:

- **Bosch**, Elektrowerkzeuge, Leinfelden
- **Brunnhuber**, Krane, Augsburg
- **Bundeswehr**, Penzing
- **Continental**, Reifen, Hannover
- **Dungs**, Gas-Sicherheitstechnik, Urbach
- **ebm**, Elektromotorenbau, Mulfingen
- **EnBW**, Energie, Stuttgart
- **EON**, Wasserkraftwerk, Landshut
- **FESTO**, Automatisierungstechnik, Esslingen

- **Franziskanerinnen** von Schönbrunn, Kloster
- **Fraunhofer Institut**, Freiburg
- **Gewerbliche Schulen**, Donaueschingen
- **HARIBO**, Süßwaren, Bonn
- **Hochschule Hamm-Lippstadt**, Hamm
- **HILTI**, Befestigungstechnik, Kaufering
- **Hornbach**, Baumarkt, Driebergen (Holland)
- **HYMER**, Wohnmobile, Waldsee
- **Indupress**, Pressen für Textilbereich, Hösbach
- **Intertex-Maschinenbau GmbH & Co KG**, Dynamische Lagersysteme, Eislingen
- **JVA** Justizvollzugsanstalt, Landsberg
- **MEWA-Textilien AG**, Textilmanagement, Betriebstextilien, Immenhausen
- **Miele**, Elektro-Hausgeräte, Gütersloh
- **NDR**, Fernsehen, Hamburg



- **Porsche**, Automobil, Stuttgart-Zuffenhausen
- **Siemens**, Schaltschrankbau, Erlangen
- **Thyssen-Krupp Steel Europe AG**, Oberflächentechnik, Dortmund
- **Trigema**, Sport- und Freizeitbekleidung, Burladingen
- **Triumph**, Mieder, Textil, Heubach
- **Trumpf**, Stanzmaschinen, Hettingen
- **Waldner GmbH & Co KG**, Laboreinrichtungen, Wangen
- **ZF-Friedrichshafen AG**, Getriebe, Lemförde



# Deyle – Strom auf der ganzen Linie.

Seit 60 Jahren liefert die Original Deyle Stromschiene zuverlässig Energie zum Verbraucher. Die ersten Anlagen sind noch heute im Einsatz – ein Beweis für die beispielhafte Qualität und Nachhaltigkeit unserer Systeme. Seit 1954 liefern wir Schleifleitungen, Schienen- und Steckdosenverteiler, Kabellaufschienen und Sicherheitsleisten.

1993 kommt ein ganz neuer Produktbereich hinzu: Heißluftgeräte für Optiker und Hörgeräte-Akustiker. Sie sind heute europaweit der Standard für die ganze Branche.

Deyle Power ist Teil der Mehl-Gruppe, zu der auch die Marke Leich + Mehl gehört, einem führenden Hersteller von Wäge- und Etikettiertechnik. Die Mehl-Gruppe ist ein Familien-Unternehmen in der zweiten und dritten Generation.

Deyle Power ist innovativ, konsequent zuverlässig und bietet herausragende Qualität. Unser kompetenter und freundlicher Kundenservice steht Ihnen auch nach der Auslieferung jederzeit zur Verfügung.



In diesem Sinne: Wenn Sie mit **Strom auf der ganzen Linie** planen, sollten Sie mit uns sprechen. Wir helfen Ihnen gerne mit dem Know-How aus 60 Jahren, verraten Ihnen Tipps und Tricks und unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungen für Ingenieur-Büros.

## Die DEYLE-Produkte:

### Strombahn Typ B

Die robuste Industrie-Strombahn.

### Strombahn Typ D

Die kompakte Strombahn.

### Kabelschleppsystem F

Das wirtschaftliche Kabelsystem.

### Stecklinie S

Strom an jeder beliebigen Position.

### Das Deyle Kontaktband

Sicherheit schalten.

### Passat-Heißluftgeräte

für Optiker und Hörgeräte-Akustiker.



Wir sind ausgezeichnet!

# DEYLE

Strom auf der ganzen Linie

## Deyle GmbH

Tulpenstraße 50  
71394 Kernen i.R. (bei Stuttgart)  
Telefon 07151 4 10 46  
Telefax 07151 4 68 06  
mail@deyle-power.de  
www.deyle-power.de