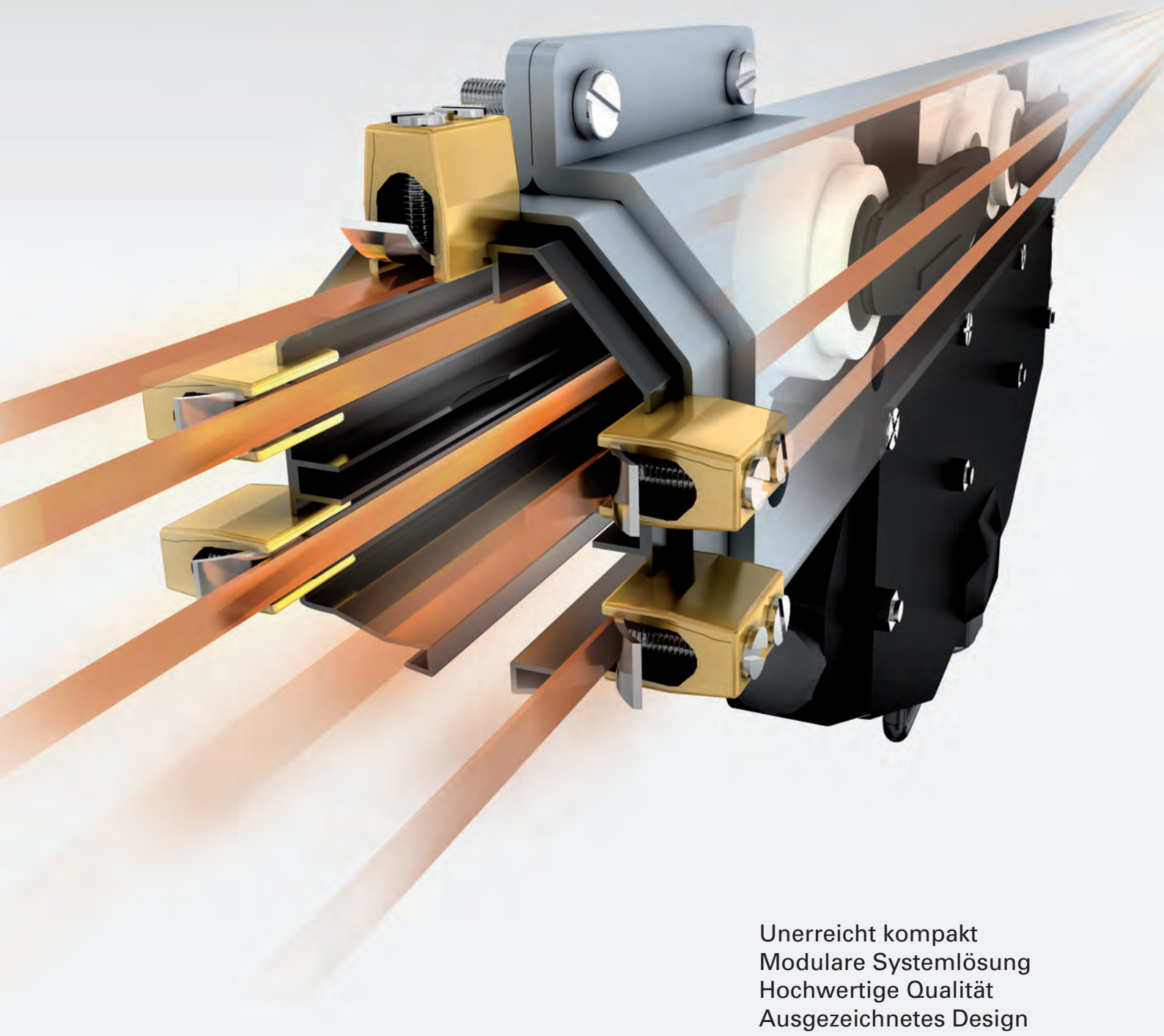
DEYLE
Strom auf der ganzen Linie

Deyle Power

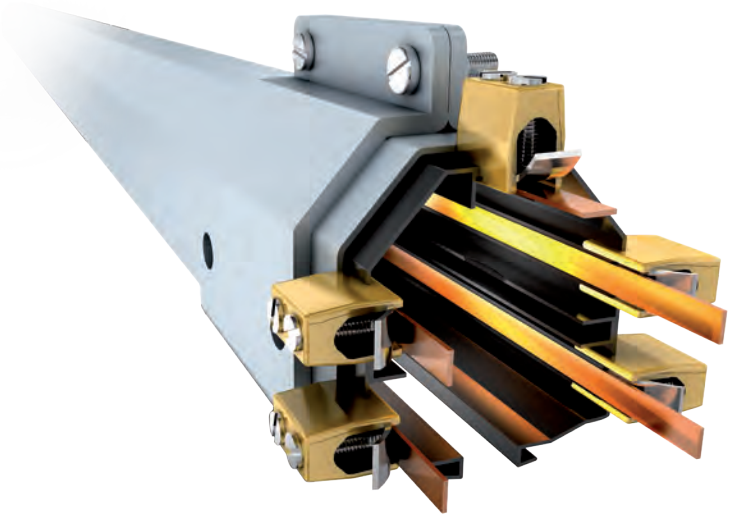
Deyle Strombahn D
Die kompakte Strombahn.

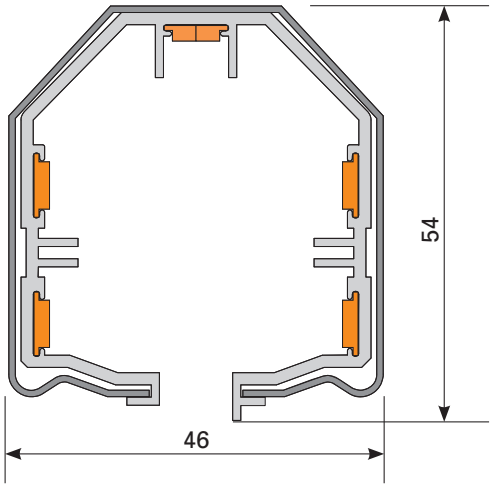


Unerreicht kompakt
Modulare Systemlösung
Hochwertige Qualität
Ausgezeichnetes Design

Die kompakte Strombahn.

Die geringen Abmessungen der Deyle Strombahn D passen überall – auch und gerade, wenn es eng wird: zum Beispiel in Labors, Schulen, Werkstätten und in kleineren Räumen. Die Schiene selbst besteht aus verzinktem Stahlblech mit innen liegendem Kunststoffprofil. Die Original Deyle Strombahnwagen überzeugen durch nahezu unverwüstliche Kunststoffrollen und Stromabnehmer mit doppelter Auflage für zuverlässige Stromversorgung. Die stabile Ausführung erlaubt einen Aufhängeabstand von bis zu 3 Metern – für optimale Tragfähigkeit und minimierte Montagekosten. Auf Wunsch erhalten Sie jede RAL-Farbe, damit die Strombahn exakt zu Ihrer Innenarchitektur passt.





Bezeichnung	DAN 5-25	DAN 3-50	DAN 5-50	DAN 5-80
Stromstärken	25A	50A	50A	80A
Spannung	230/400V	230V	230/400V	
Polzahl	3+N+PE	1+N+PE	3+N+PE	3+N+PE
Kupferquerschnitt (mm^2)	2,8	12	12	16
Schutzklasse	IP 23			
Norm	DIN VDE 0660 T.502, IEC 439-1 und -2 EN 60439 Teil 1 und 2 DIN 57100			
Nennspannung	500 V			
Wagen Nennstrom	16/32 A			
Normlängen	4 m, 1 m			
Maßlängen	0,3 m bis 4 m			
Aufhängeabstand	2–3 m (empfohlen: 2 m)			
Gehäuseprofil	Stahl, sendzimir verzinkt			
Innenprofil	PVC 75			
Temperaturbereich	-30° bis +50°			
Farbe	Pulverbeschichtung, alle RAL-Farben			

Strombahn D
Strombahn D

Strombahn D
Strombahn D

Das Deyle System D:
Ihre Vorteile auf einen Blick.

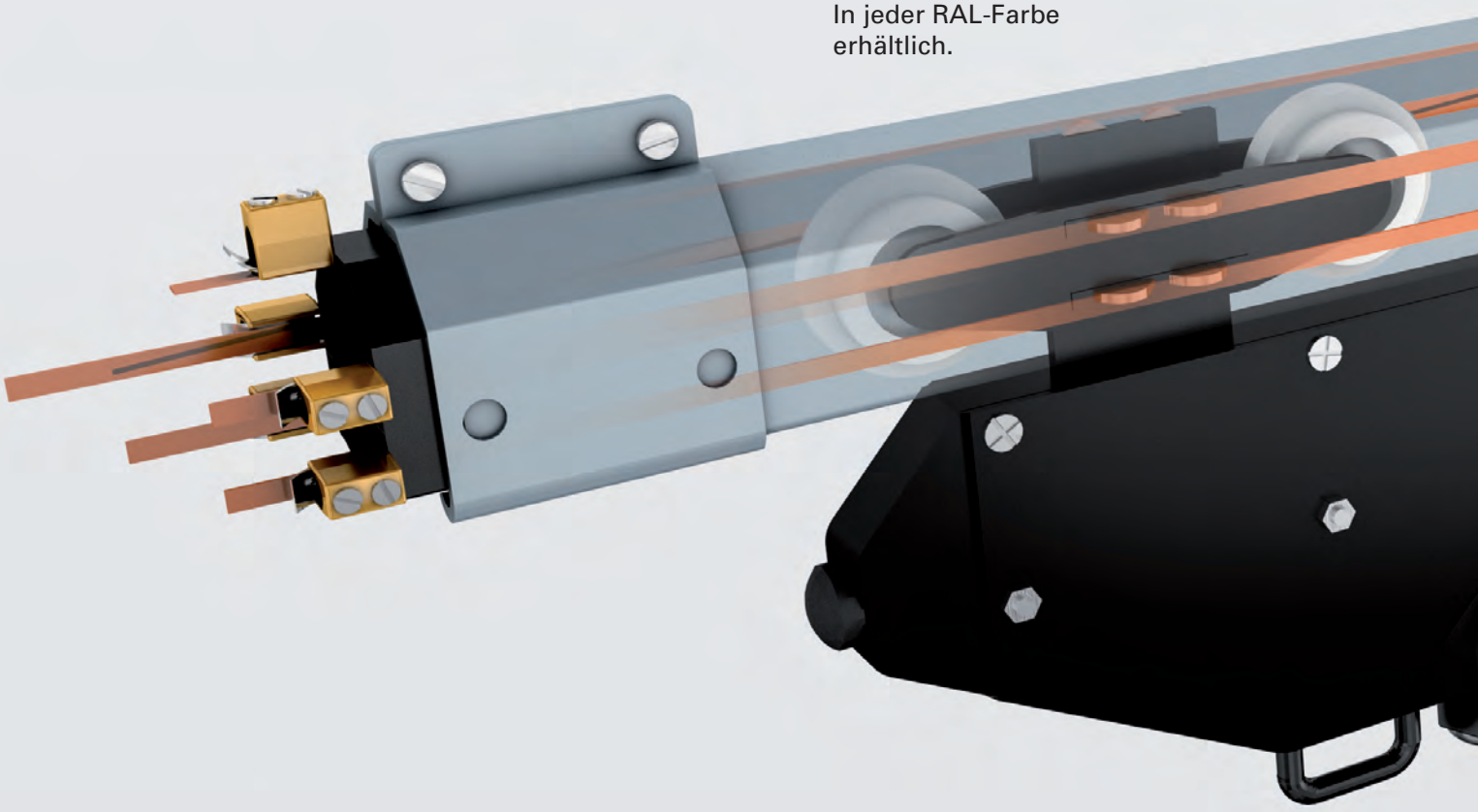
Kompakt und schön – für anspruchsvolle Architektur und effiziente Technologie.

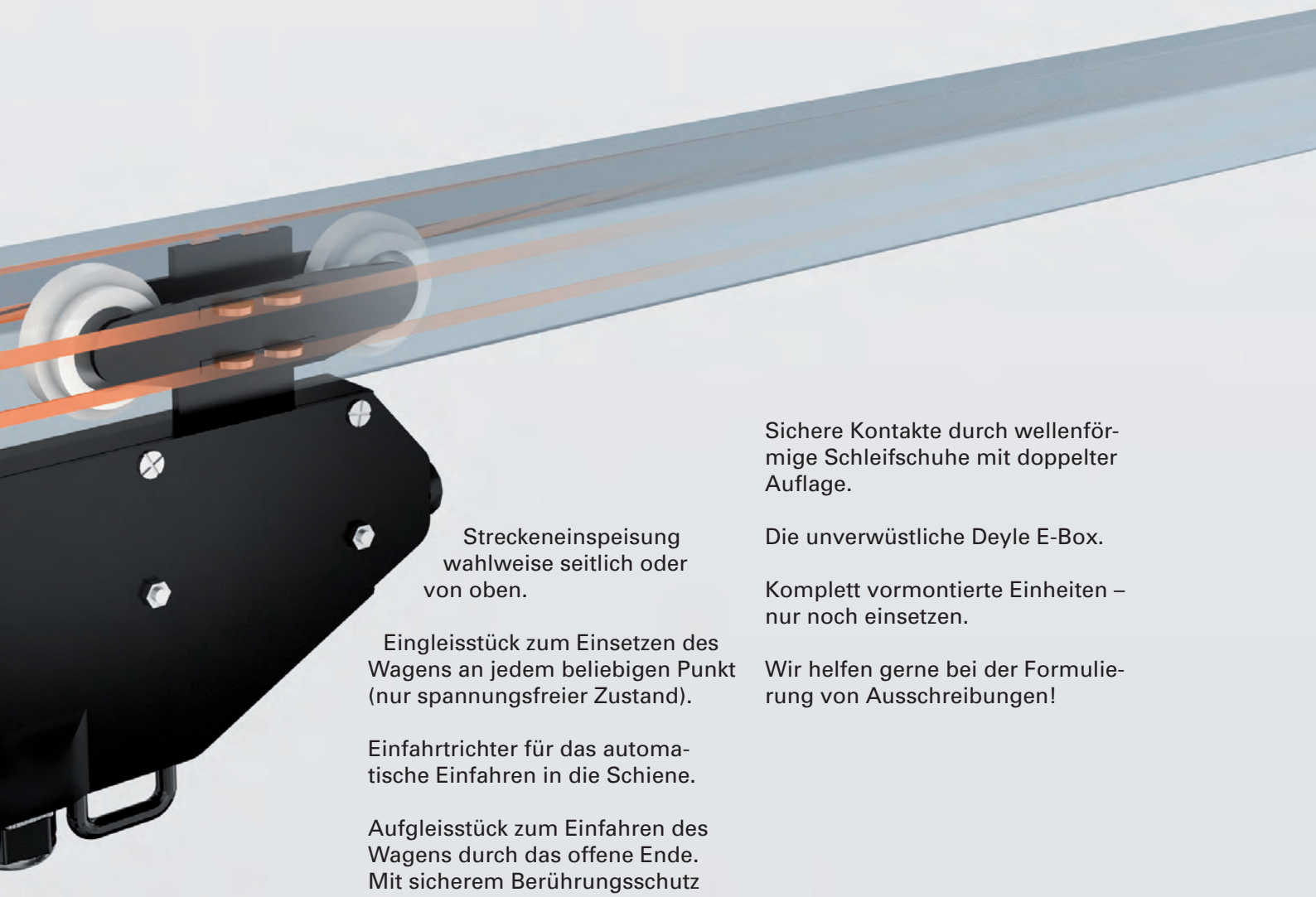
Die Kombination von Kunststoffprofil und Stahlmantel:
die Metallbahn zum Preis einer Kunststoffbahn.

Aufhängeabstand bis zu 3 Metern.

Das steckbare Verbindungssystem für die einfache Montage.

In jeder RAL-Farbe erhältlich.





Streckeneinspeisung wahlweise seitlich oder von oben.

Eingleisstück zum Einsetzen des Wagens an jedem beliebigen Punkt (nur spannungsfreier Zustand).

Einfahrtrichter für das automatische Einfahren in die Schiene.

Aufgleisstück zum Einfahren des Wagens durch das offene Ende. Mit sicherem Berührungsschutz durch eine 250 mm lange Isolierstrecke.

Sichere Kontakte durch wellenförmige Schleifschuhe mit doppelter Auflage.

Die unverwüstliche Deyle E-Box.

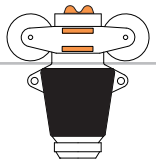
Komplett vormontierte Einheiten – nur noch einsetzen.

Wir helfen gerne bei der Formulierung von Ausschreibungen!

Der Deyle Strombahnwagen
Hart im Nehmen, weich in der Bewegung.

Bewährt seit Jahrzehnten: die wartungsarmen Deyle Kunststoffrollen bewegen sich leichtgängig in der Strombahn und sind dabei nahezu unverwüstlich. Schleifschuhe mit doppelter, wellenförmiger Auflage sichern zuverlässig den Kontakt und gleichzeitig eine hohe Lebensdauer. Alle Deyle Strombahnwagen sind in 16 und 32 Ampère-Ausführungen erhältlich.

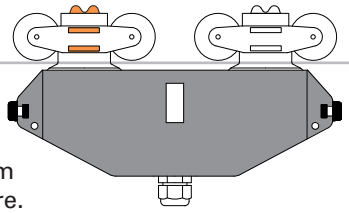
Bei Deyle haben Sie die Wahl. Denn je individueller Ihre Systemlösung, desto besser, sicherer und effizienter wird sie arbeiten. Deshalb bieten wir Ihnen eine Vielzahl an System-Modulen für die Strombahnwagen, Sicherungen, Abnehmer und die Montage.
Alle können wir Ihnen hier gar nicht zeigen – aber wir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



Der Standardwagen

Mit einfachem, zugentlastetem Kabelabgang

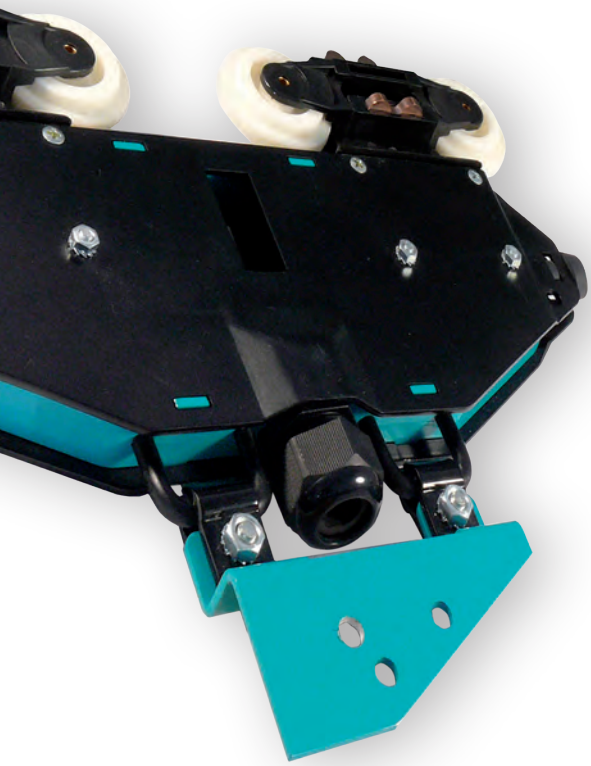
Artikel	Belegung	Steck-dose	Nennstrom In	Mitneh-meröff-nung	Abmaße L x H x B	Kabelver-schrau-bung
DEN3-16L	1+N+PE	-	16A	-	130x135x45	-
DEN5-16L	3+N+PE	-	16A	-	130x135x45	-



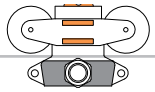
Der doppelte Standardwagen

Mit Metallverbindungsplatte und wahlweise einem oder zwei Stromabnehmern für 16 oder 32 Ampère.

Artikel	Belegung	Steck-dose	Nennstrom In	Mitneh-meröff-nung	Abmaße L x H x B	Kabelver-schrau-bung
DEN3-16D	1+N+PE	-	16A	15 x 35	310x180x32	M25
DEN5-16D	3+N+PE	-	16A	15 x 35	310x180x32	M25
DEN3-32D	1+N+PE	-	32A	15 x 35	310x180x32	M25
DEN5-32D	3+N+PE	-	32A	15 x 35	310x180x32	M25
DEN5-16 DWS	mit Scharnier und Winkelplatte					
DEN5-32 DWS	mit Scharnier und Winkelplatte					



Fragen Sie uns nach Ihrer individuellen Systemlösung. Der Strombahnwagen liegt im Zentrum zwischen Stromnetz und Verbraucher. Deshalb bieten wir Ihnen hier besonders vielfältige Lösungen, die genau zu Ihrer Aufgabe passen.

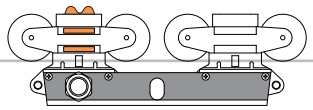


Verschraubung M20 x 1,5
keine Anschlussklemmen
im Gehäuse

Der kompakte Standardwagen

Die besonders raumsparende Lösung

Artikel	Belegung	Steck-dose	Nennstrom In	Mitneh-meröff-nung	Abmaße L x H x B	Kabelver-schrau-bung
DENK3-16	1+N+PE	-	16A	-	130x90x45	M20
DENK5-16	3+N+PE	-	16A	-	130x90x45	M20



Verschraubung M20 x 1,5
keine Anschlussklemmen
im Gehäuse

Der kompakte, doppelte Standardwagen

Die besonders raumsparende Lösung

Artikel	Belegung	Steck-dose	Nennstrom In	Mitneh-meröff-nung	Abmaße L x H x B	Kabelver-schrau-bung
DEK5-16D	3+N+PE	-	16A	-	275x90x45	M20
DEK5-32D	3+N+PE	-	32A	13 x 17	275x90x45	M20

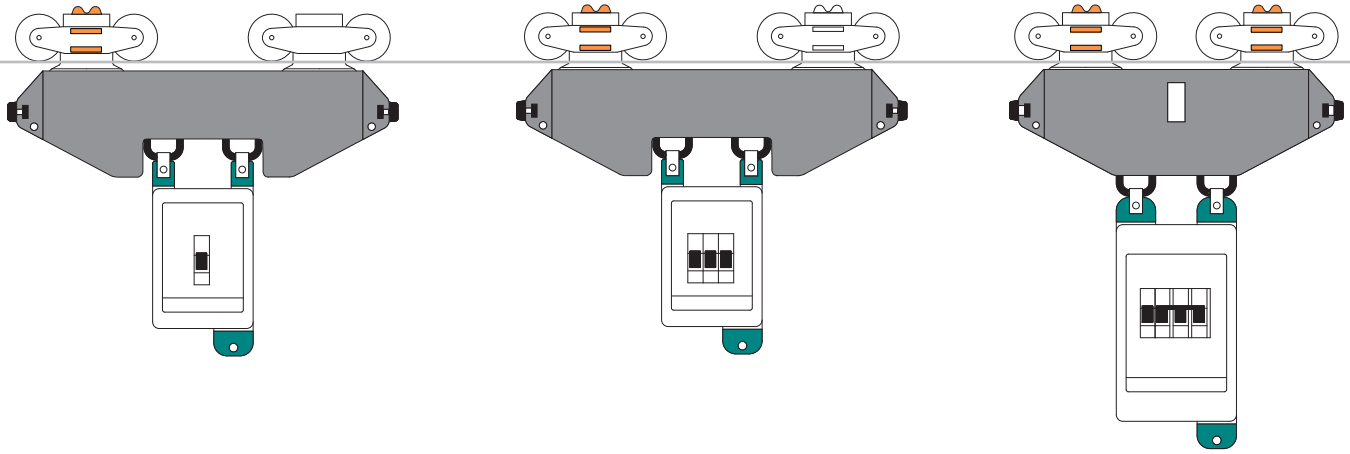
DEN5-16D
- Strombahn D
- N = Normal
- K = Kompakt
- S = mit Sicherung
- Polanzahl
- Stromstärke
- D = Doppelwagen

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Strombahnwagen für besondere Einsatzbereiche

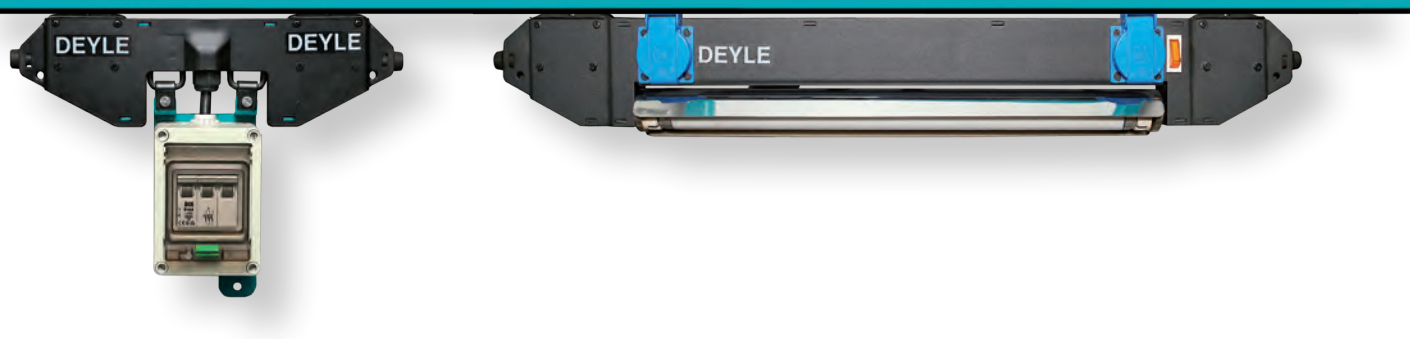
Strombahnwagen mit Sicherungsgehäuse

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



Strombahnwagen mit Sicherungsgehäuse

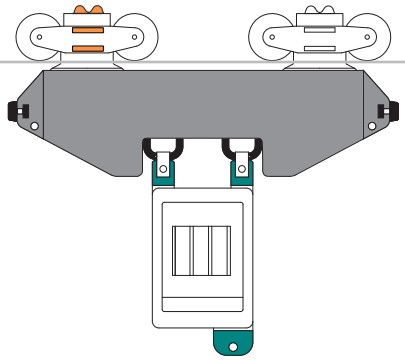
Artikel	Belegung	Nennstrom In	Mitnehmer-öffnung	Abmaße L x H x B	Sicherung
DES5-16A1	3+N+PE	16A	–	350x315x90	1 x C16 (B16)
DES5-16A	3+N+PE	16A	–	350x315x90	3 x C16
DES5-32A	3+N+PE	32A	–	350x315x90	3 x C32
DES5-16A4	3+N+PE	16A	15 x 35	310x400x125	3 x C16 + 1x B16
DES5-32A4	3+N+PE	32A	15 x 35	310x400x125	3 x C32 + 1x B16
DES5-16P	3+N+PE	16A	15 x 35	310x400x125	Neozed E14
DES5-25P	3+N+PE	25A	15 x 35	310x400x125	Neozed E18

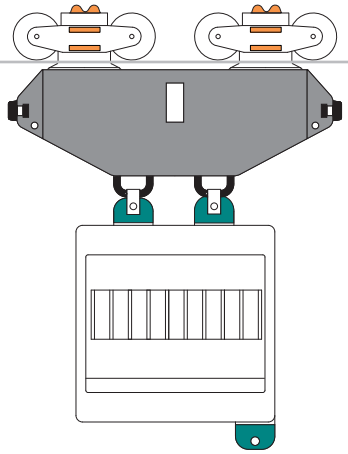


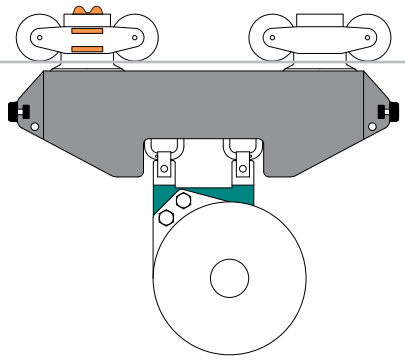
DES5-16A
- Strombahn D
- N = Normal
- K = Kompakt
- S = mit Sicherung
- Polanzahl
- Stromstärke
- A = Automatensicherung
- P = Patronensicherung

Sonderanfertigungen nach Ihren Vorgaben

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



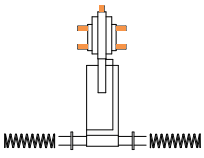


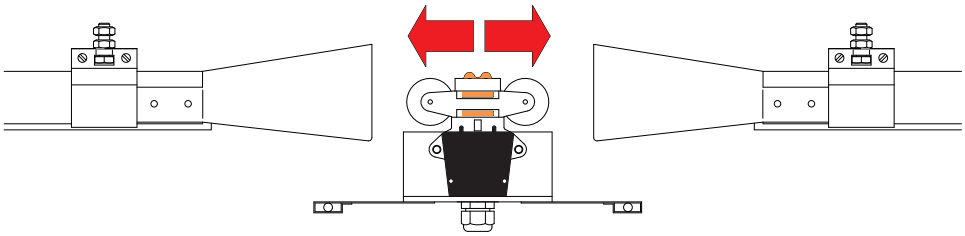


mit Kabeltrommel

Leergehäuse

Artikel	Belegung	Nennstrom In	Mitnehmer-öffnung	Abmaße L x H x B	Sicherung
DES5-16/3E	3+N+PE	16A	-	350x315x90	nach Kundenwunsch
DES5-16/4E	3+N+PE	16A	15 x 35	310x400x125	nach Kundenwunsch
DES5-32/4E	3+N+PE	32A	15 x 35	310x400x125	nach Kundenwunsch
DES5-32/9E	3+N+PE	32A	15 x 35	310x400x125	nach Kundenwunsch





Wagen für Überfahrstücke

Artikel	Belegung	Nennstrom In	Kabelverschraubung
DEN5-16AI	3+N+PE	16A	M20

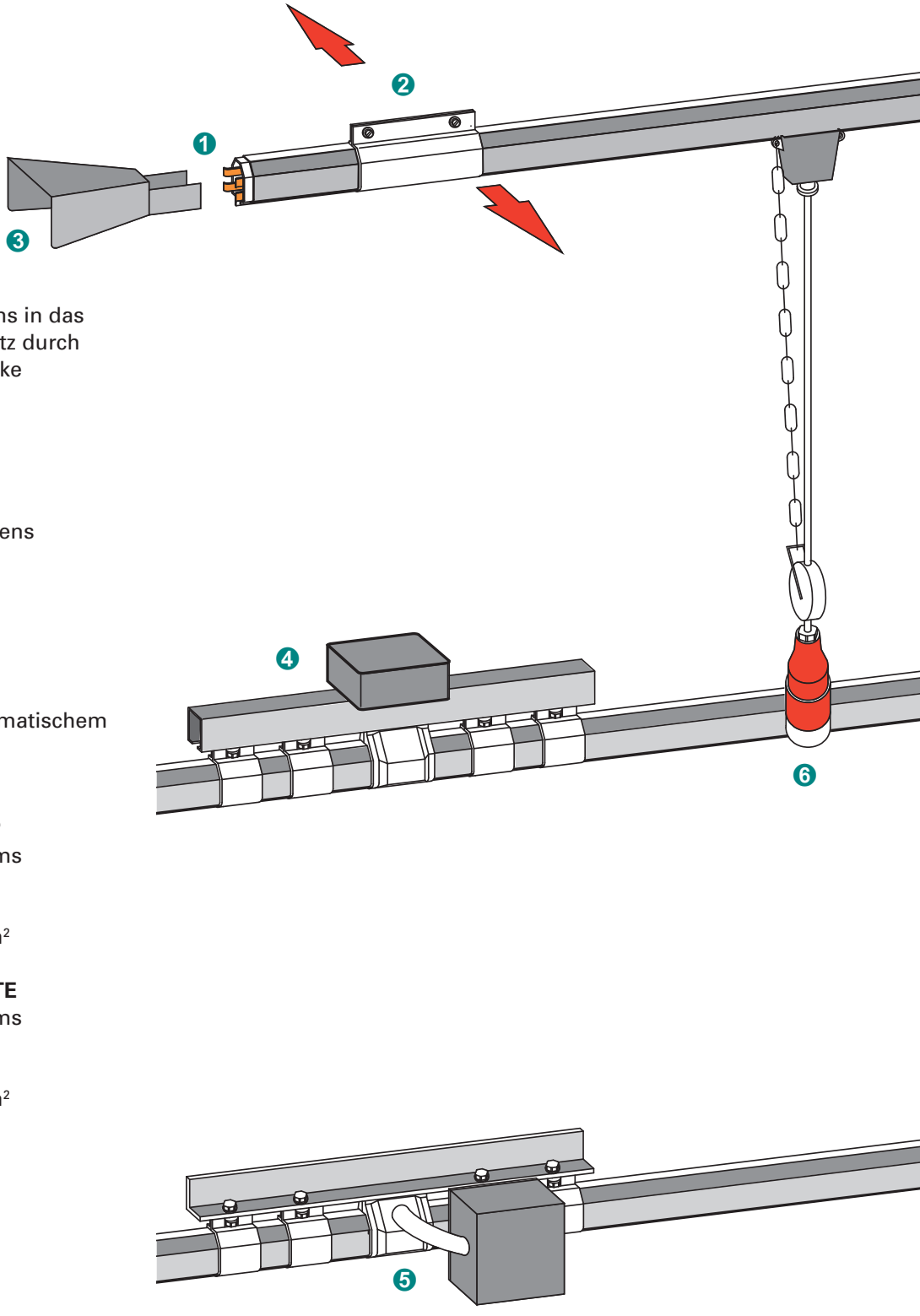
Das Deyle Strombahn-System: Schnittstelle zwischen Netz und Verbraucher

Robust und praktisch: die Deyle Strombox in Industrieausführung. Alle tragenden Teile bestehen aus Metall und sind damit nahezu unverwüstlich.

Wir liefern Ihnen das System vorkonfektioniert: Komplett mit Strombahnwagen, Zugentlastung, Verdrahtung und Anschlüssen. Sie müssen den Wagen nur noch in die Bahn einschieben – fertig.

Entweder am Ende der Bahn durch einen Einfahrtrichter oder an jedem beliebigen Punkt in der Bahn durch das Deyle Eingleisstück.

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



1 Aufgleisstücke
Zum Einfahren des Wagens in das offene Ende – Berührschutz durch 250 mm lange Isolierstrecke
DAI5-25
DAI3-50
DAI5-50

2 Eingleisstücke
Zum Einsetzen eines Wagens innerhalb einer Linie
DAE5-25
DAE3-50
DAE5-50

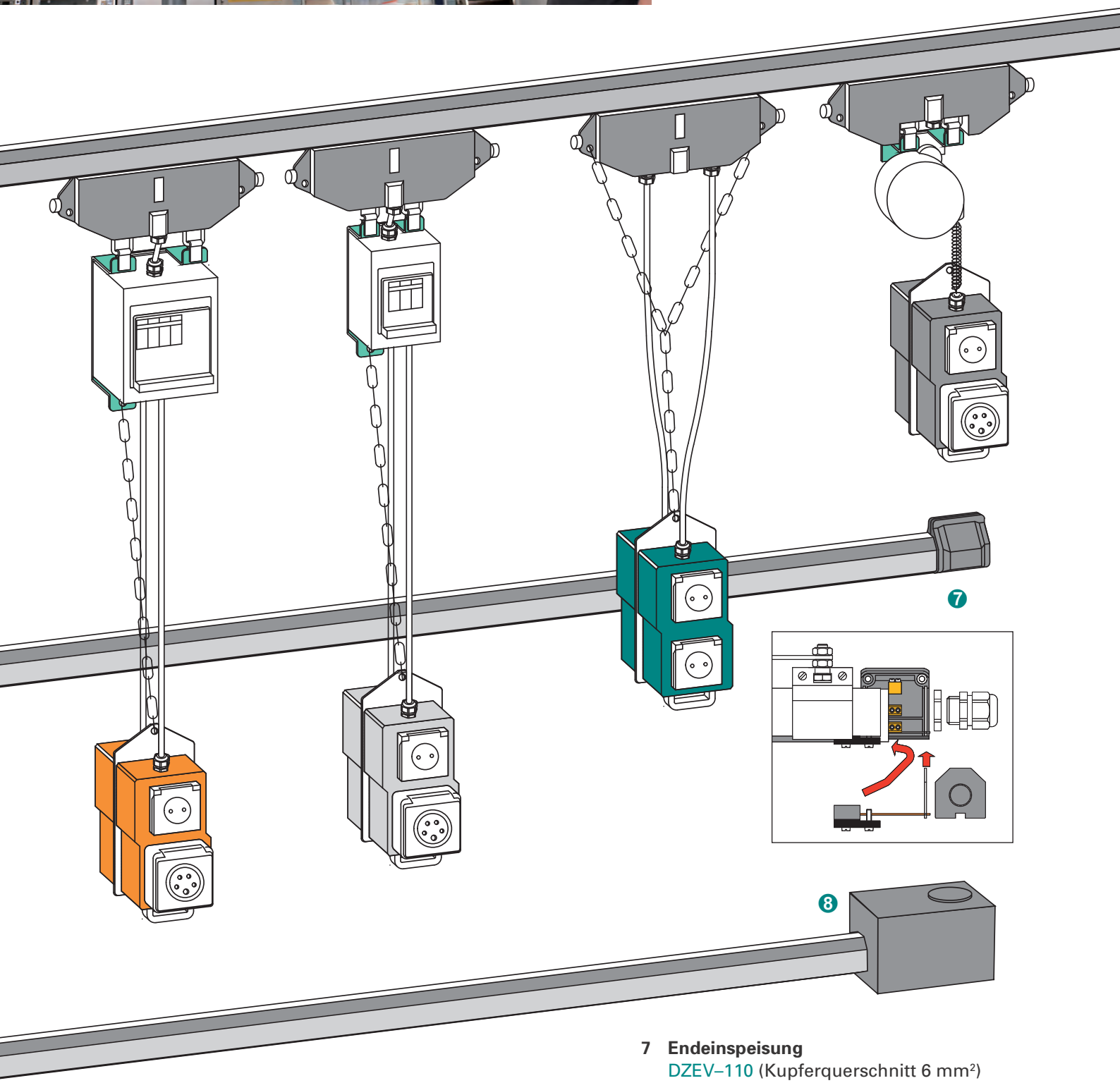
3 Einfahrtrichter
zusätzlich zu DAI bei automatischem Einfahren in die Schiene
DAIT

4 Streckeneinspeisung TOP
Zum Einspeisen des Stroms von oben
DAA5-40T 40A = 6 mm²
DAA5-50T 50A = 16 mm²

5 Streckeneinspeisung SEITE
Zum Einspeisen des Stroms von der Seite
DAA5-40S 40A = 6 mm²
DAA5-50S 50A = 16 mm²

6 Abgänge
Wahlweise
Cee-Abgang
Schuko-Abgang
Perilex-Abgang

DEYLE
Strom auf der ganzen Linie

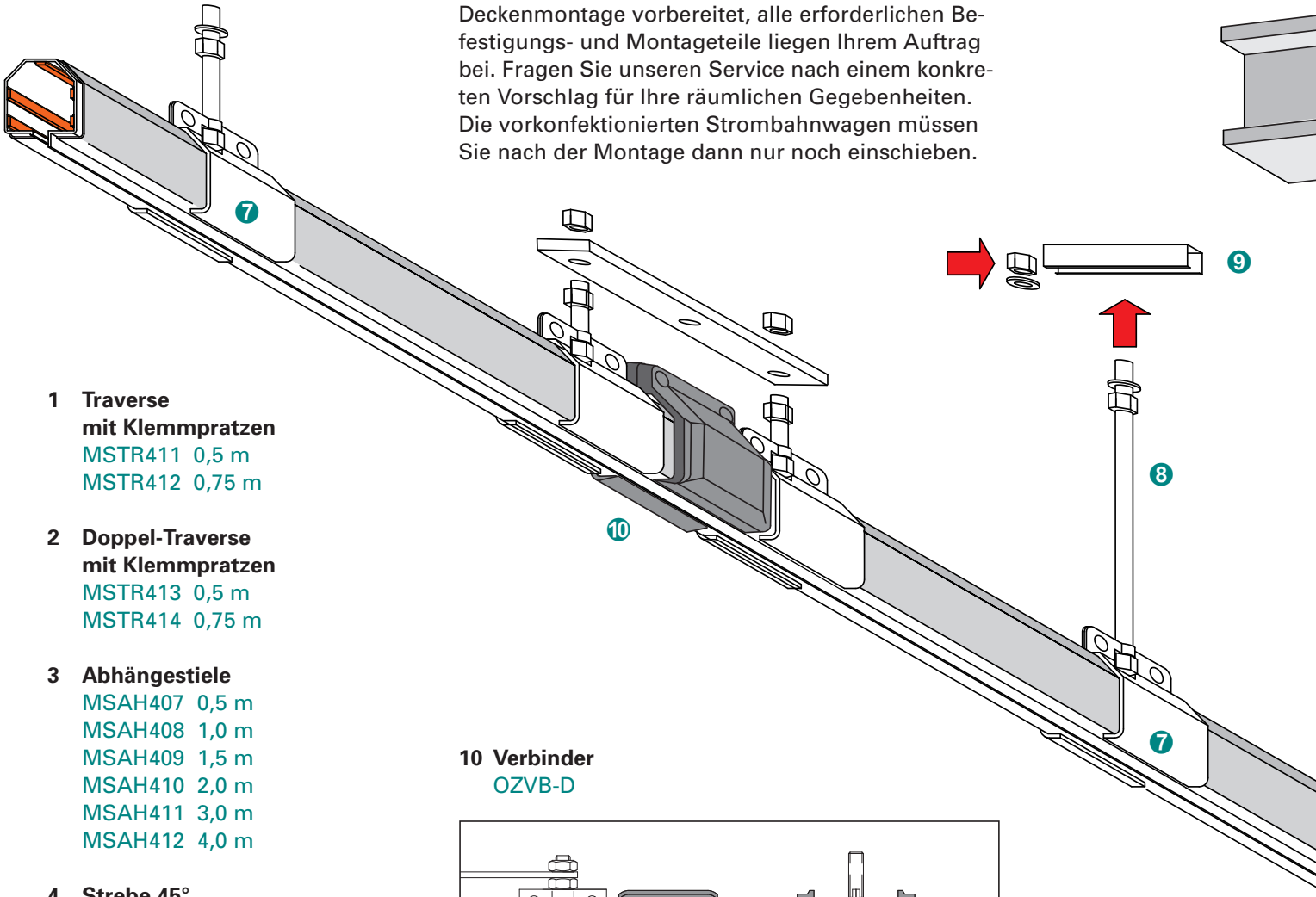


7 Endeinspeisung
DZEV–110 (Kupferquerschnitt 6 mm²)

8 Endeinspeisung
DZEV–120 (Kupferquerschnitt 16 mm²)

Das Deyle Montage-System.

Die Deyle Strombahn ist technisch ausgereift und überaus montagefreundlich. Kein Verschrauben, nur Einschieben, klick, fertig! Das beginnt schon bei der Montage: Das System ist für 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 Strebe 45°
MSMT203

5 Scharnier
MSMT205

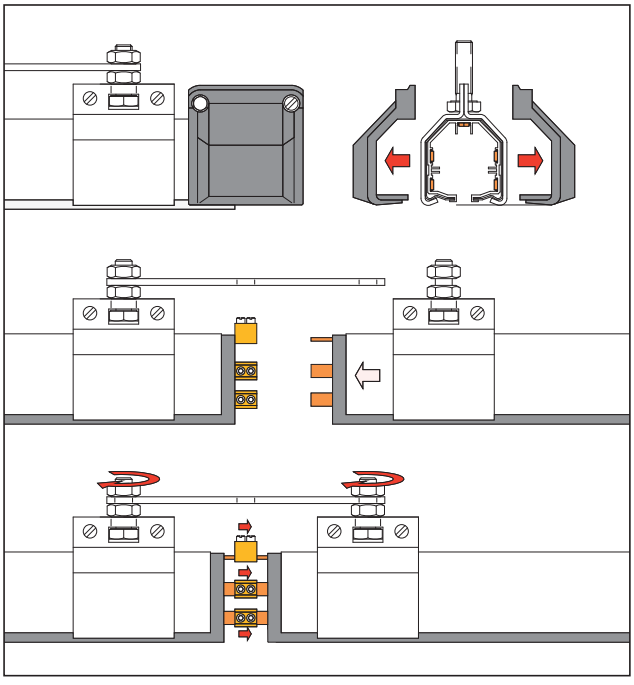
6 Befestigung am Abhängestiel
MSMS519

7 Aufhängung
DZAH130

8 Gewindestange
MSMS504

9 Befestigung
MSAS310

10 Verbinder
OZVB-D



1
2
5
4
3
3
6
7

DEYLE

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.

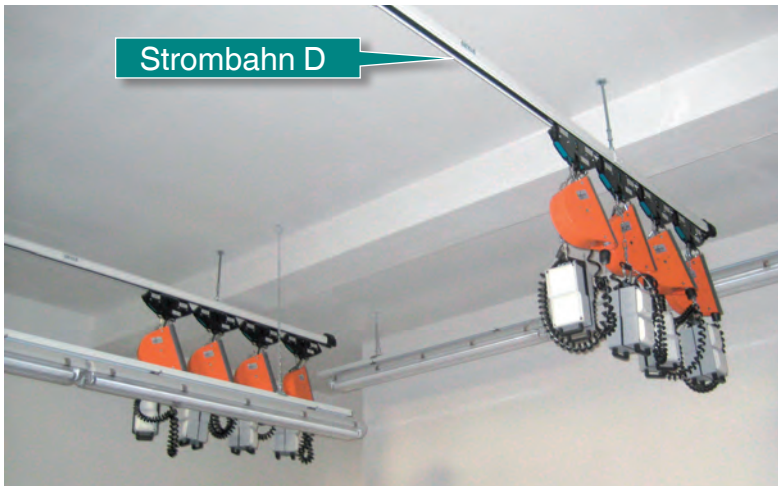
Hier ein kleiner Ausschnitt
unserer Referenzliste:

- **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
- **Goethe-Universität**, Frankfurt, Labor Physik
- **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

Strombahn D

Strombahn D


Strombahn D

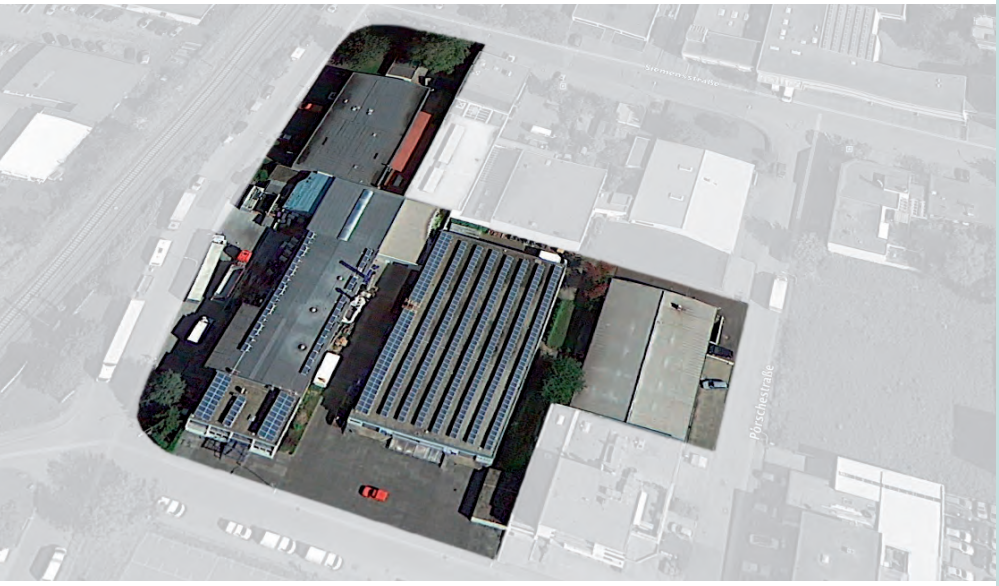
Deyle –
Strom auf der ganzen Linie.

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.

2018 | 2019
INNOVATIV
DURCH FORSCHUNG
Ausgezeichnet durch den Stifterverband
DEY2267KER

2020 | 2021
INNOVATIV
DURCH FORSCHUNG
Ausgezeichnet durch den Stifterverband
DEY9844KER

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

Version_10_2014 · www.kerler.info