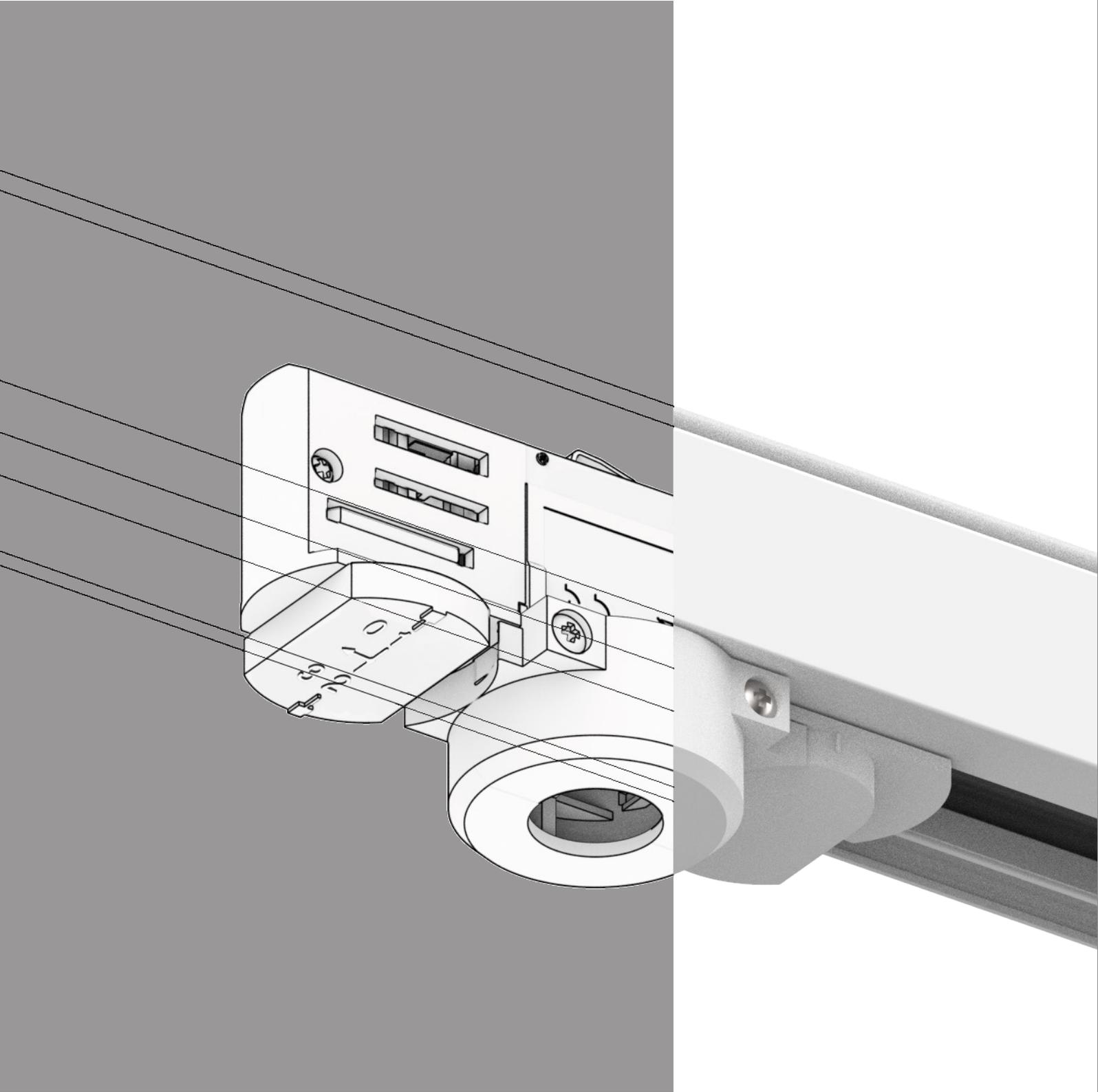




1~ 3~ led

**Stromschienen und Adaptern**  
für innovative Leuchten



## Strom führen – Licht managen gezielt und effizient beleuchten



### Wir setzen Ihre Visionen um!

Überzeugen Sie sich von unserem Know-how ; mit einem breiten Angebot an Stromschienen und Adaptoren haben wir die richtigen Produkte für Ihre Lichtlösungen, im Zusammenspiel mit dem Lichtmanagementsystem EUTRAC Intelligent Lighting inszenieren wir Ihre Lichtidee flexibel, kosteneffizient und intelligent.

Für Realisierung individueller Entwicklungen, auch in anderen Branchen, wie Möbelindustrie, Medizintechnik oder Ladenbau sind wir Ihr kompetenter Partner.



**Design:** arclite® energy mind® VISION, **Product:** trackVISION 10, **Manufacturer:** Arclite® Lichtvertrieb GmbH

**Design:** Selux Design, **Product:** CITYLIGHTS 130, **Manufacturer:** Semperlux AG

**Design:** Ralf Keferstein, **Product:** GATE B FOUR P, **Manufacturer:** OLIGO Lichttechnik GmbH



**EUTRAC Intelligent Lighting**

Die intelligente Stromschiene  
NetComposer – Lichtmanagement



06–07  
06–07



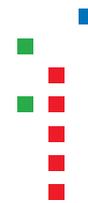
06–07  
06–07

**Schienen**

48V led-trac  
1~ Aufbauschiene  
3~ Aufbauschiene  
Abhängezubehör  
Einputzprofil randlos  
Einbauschiene  
Hochschiene



08–11  
12–15  
18–21  
24–25  
27  
28–31  
34–37



08–11  
12–15  
18–21  
24–25  
27  
28–31  
34–37

**led Adapter**



39



39

**1~ Adapter**

invi-trac Adapter



39



39

**3~ Adaptern**

ElectronicMultiAdapter LED.30  
in-line Adapter  
MultiAdapter  
UniCompactAdapter  
MultiCompactAdapter  
Montagenippel  
SteckdosenMultiAdapter  
Mechanische Adapter



40  
41  
42  
42  
43  
44–45  
46  
46



40  
41  
42  
42  
43  
44–45  
46  
47

**Punktauslässe**

Aufbau-Punktauslass



49



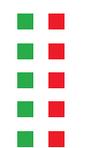
49

**Technische Information**

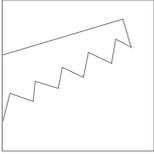
Planungshinweise  
Mechanische Belastbarkeit  
Sicherheitshinweis/Anschlussdaten  
Index  
EUTRAC weltweit



50–51  
52  
53  
56  
57

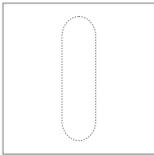


50–51  
52  
53  
56  
57



#### Problemloser Zuschnitt

Eine bauseitige Längen Anpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Kein zeitaufwendiges Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter mit speziellem Werkzeug erforderlich.



#### Befestigungspunkte

Die Aufbau-Schiene hat vorgestanzte Befestigungslöcher im Format 6 x 25 mm. Diese sind in einem regelmäßigen Abstand von 333 mm bei den 3~ Schienen und 203 mm bei den 1~ Schienen angeordnet. Mit einem Schraubendreher kann das Material einfach herausgedrückt werden.

- weiss
- schwarz
- ◇ silber
- grau

#### Farben

Schienen sind standardmäßig pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9016) und in schwarz (ähnlich RAL 9005) oder silber eloxiert (E6/EV1) lieferbar. Systemteile und Adapter sind in den vier Standardfarben weiß (ähnlich RAL 9016), schwarz (ähnlich RAL 9005), grau (ähnlich RAL 9005), grau (ähnlich RAL 7038) und silber lackiert (ähnlich RAL 9006) erhältlich. Schienen, Systemteile und Adapter sind farblich aufeinander abgestimmt.



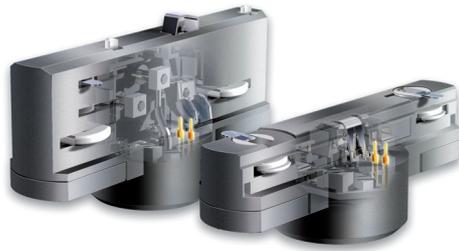
1~ Stromschiene mit 1~ invi-trac Adapter

Mit den EUTRAC Stromschienensystemen, den dazugehörigen Adaptern und Punktauslässen bieten wir Ihnen ein weitreichendes Sortiment an Stromversorgungselementen für größtmögliche Flexibilität in der Beleuchtung.

Neben den 3-Phasen EUTRAC Adaptern, können auch Universal-Adaptern anderer Hersteller in die EUTRAC Stromschiene eingesetzt werden. Umgekehrt sind die EUTRAC Adaptern auch mit marktüblichen 3-Phasen Stromschienen anderer Hersteller kompatibel. EUTRAC Produkte werden unter Berücksichtigung geltender Normen entwickelt und geprüft.

Die Kunststoffteile für die Adaptern und Systemkomponenten sind aus selbstverlöschendem Polycarbonat der Klasse V0 nach UL 94 gefertigt. Alle Federkontakte und Datenbuskontakte sind aus hochwertigem gut leitendem Material. Die Oberflächen gewährleisten eine hohe Übertragungssicherheit und garantieren dem System eine lange Lebensdauer.

Alle Produkte tragen das ENEC 05 Prüfzeichen. Sie entsprechen den Vorschriften EN 60 570 und EN 60 598 und sind damit CE-konform. Für den nordamerikanischen Markt liegt die UL-Zulassung vor.



## Die Stromschiene mit voller Datenbus-Funktionalität

... wird erst durch den Einsatz eines Lichtmanagementsystems zu einer intelligenten Stromschiene für Ihr individuelles Projekte in:

### Verwaltung, Büro, Konferenz

Abrufbare Lichtszenen für verschiedene Tätigkeiten, Bewegungsmelder an Arbeitsplatzleuchten oder Lichtsensoren für Tageslicht abhängige Regelungen. Intelligente Lichtsteuerung bietet neben visueller Ergonomie auch beachtliche Einsparpotenziale in Büros und Verwaltungen.

### Ausstellungen, Museen, Messen

Exponate leben vom richtigen Licht. In Museen und auf Messen bietet das EUTRAC Intelligent Lighting neue Möglichkeiten, um Ausstellungsobjekte zur richtigen Zeit ins rechte Licht zu setzen. Lichtmanagement bietet mit Hilfe von zeitgesteuerten Schaltern und Dimmern oder durch Licht- und Bewegungssensoren eine Fülle technischer Möglichkeiten, um moderne Lichttechnik intelligent einzusetzen. Dies spart nicht nur Energie, es kann auch aus konservatorischen Gründen von Vorteil sein.

### Architektur, Fassaden, Events

Kreative Lichtinszenierungen verwandeln Architektur und Fassaden oder auch Schauplätze von Events und Präsentationen zu einzigartigen Erlebnisräumen. Dekorative Lichtanwendungen, wie Akzentuierungen in oder an einem Gebäude, unterstützen zudem den einprägsamen Markenauftritt. Auch Medienfassaden, die zunehmend als Vermittler visueller Botschaften eingesetzt werden, lassen sich über ein professionelles Lichtmanagement vorab programmieren.

### Hotels, Restaurants, Shops

Produkte und Marken werden heute mit dem Einsatz von Licht inszeniert. In Verkaufsräumen, Hotels oder Gastronomieeinrichtungen bietet eine moderne Lichtsteuerung komfortable und praktische Lösungen. Automatische Lichtsequenzen ermöglichen beispielsweise eine dynamische Beleuchtung im Shop-in-Shop-Bereich. Ein einfaches „Umdekorieren“ der Leuchten oder eine Farbmischung verändert bereits das Erscheinungsbild in der identischen Raumsituation.

### Flughäfen, Bahnhöfe, Tiefgaragen u. a.

Die Beleuchtung öffentlich zugänglicher Verkehrsbereiche wird durch Lichtmanagement zunehmend professionalisiert. Eine raumübergreifende Lichtsteuerung ermöglicht ein optimales und bedarfsgerechtes Licht u. a. durch Bewegungsmelder und Helligkeitssensoren. Für diese Anwendungen bilden Lichtmanagement-Systeme die Grundlage, sie steuern und regeln, schalten und dimmen das Licht zeit- oder ereignisabhängig in Helligkeit und Lichtfarbe.

**EUTRAC** DALI  
the intelligent track™



Lichtszenen-Steuerung  
Lichtregie  
Lichtverläufe  
Datenprotokoll  
Energieeffizient  
Präsenzsensoren

Interaktiv  
Einfache Handhabung  
Lampenfehlerückmeldung  
Zeitsteuerung  
Tageslichtsensorik



Weitere Informationen unter: [www.intelligentlighting.de](http://www.intelligentlighting.de)

1~

3~

led

Intelligent Lighting

## Der EUTRAC NetComposer als Herz eines intelligenten Lichtmanagementsystems bietet alle Möglichkeiten, um Ihre Lichtideen in Lichtlösungen umzusetzen.

### Entdecken Sie die Funktionsvielfalt

#### Der NetComposer

- kommuniziert über drei digitale Steuerprotokolle, DALI, DMX sowie Wi-Fx Wireless,
- lässt sich in die Ethernet Gebäudenetzwerkstruktur einbinden, so können mit bis zu 255 NetComposern rund 32.000 DALI-Leuchten in einem Netzwerk verwaltet werden.
- organisiert Betriebsgeräte in 128 globalen Leuchtengruppen und 128 globalen Lichtszenen.
- ermöglicht manuelle Adressierung, volle DMX RDM Funktionalität, Zeitschaltprogramm mit ASTRO Funktion, Farblicht White Steuerung, Graphische „Moving Light“ Bedienung, Tageslichtregelung/Präsenzautomatik, Energiesparmodus/Netzfreischaltung (Abschaltung von Standby-Verbrauchern), Logik Module/Funktionen, Bedienung durch App (Apple IOS, Windows WIN 7, Android).

 **Intelligent Lighting**



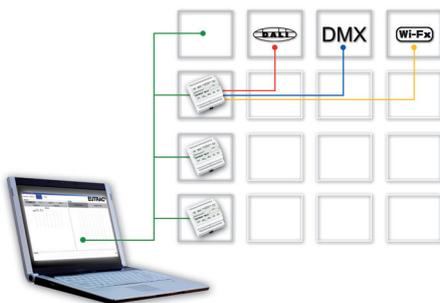
**Project:** Grange Tower Bridge Hotel  
**Lighting design:** BSE3d  
**Product:** Track Mounted DR8 with 8° LED Head  
**Manufacturer:** Remote Controlled Lighting Ltd.



1~

3~

led



### Für Ihre individuelle Projektanforderungen

#### Energieeffiziente Beleuchtung

Präsenzmelder und Tageslichtsensoren sowie Netzfreischaltung zur Vermeidung von Standby-Verbrauch für eine bessere Energiebilanz.

#### Flexible Beleuchtung

Praktische und wirtschaftliche Lösungen für multifunktionale Raum- und Gebäudenutzung.

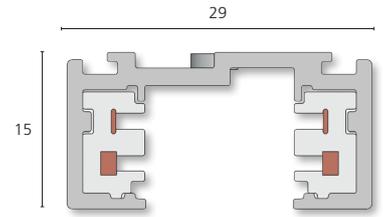
#### Ambientebeleuchtung

Emotionales Wohlfühllicht und Farbsteuerung für Lichtstimmungen und Lichterlebnisse.

#### Inszenierende Beleuchtung

Kreativer Spielraum für Verkauf, Präsentation und Fassade sowie für Veranstaltungen, Events oder Bühne.

led 48V led-trac



led Einputzprofil randlos für 48V led-trac

+ Datenbus



**Einputzprofil, randlos**  
Material: Aluprofil unbehandelt



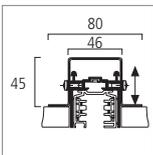
**Endplatte für Einputzprofil, randlos**  
Material: Polycarbonat



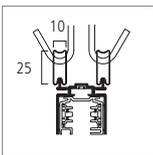
**Stoßverbinder**  
Material: Stahlblech verzinkt  
180°



**Stoßverbinder**  
Material: Stahlblech verzinkt  
90°



**Montagewinkel**  
aus Lochblech für Einputzprofil,  
Befestigung über Blechtreib-  
schrauben, Verstellbereich  
8–28mm, 6 Stück je VPE



**Federclip**  
für bauseitige Schnellabhänger,  
6 Stück je VPE

	weiss ○	schwarz ●	silber ◇	grau ●
556 0 4303 0				
556 0 4304				8
556 0 4305 0				
556 0 4306 0				
99-619-0				
557 0 5321 0				

**led 48V led-trac**

**+ Datenbus**



**4-Leiter Aufbauschiene**

für einen NV Stromkreis bis max. 48V DC und einem maximalen Strom von 25 A plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je einem eingebetteten 3,4mm<sup>2</sup> und einem 1mm<sup>2</sup> Kupferleiter. Eine bauseitige Längen Anpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden.

Datenbus für DALI, DMX, 0–10V oder KNX Protokolle

Für EUTRAC Lichtsteuerung: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)

		○	●	◇
2 m	556 2 4102	6	2	3
3 m	556 2 4103	6	2	3

**led Abhängesysteme für 48V led-trac**

**+ Datenbus**



**Pendelclip mit Seilbefestigung**  
höhenverstellbar

		○	●	●
1,5 m	556 0 1301 0			
3,0 m	556 0 1302 0			



**Stoßstellenverbinder**  
für Abhängung durch Seil- oder Pendelabhängung

557 0 1200	6	2	3
------------	---	---	---





**L-Einspeiser**  
außen  
Anschlussleitung 8 × 1 Meter



**L-Einspeiser**  
innen  
Anschlussleitung 8 × 1 Meter



**I-Einspeiser**  
Anschlussleitung 8 × 1 Meter



**T-Einspeiser**  
innen/rechts  
Anschlussleitung 12 × 1 Meter



**T-Einspeiser**  
innen/links  
Anschlussleitung 12 × 1 Meter



**T-Einspeiser**  
außen/rechts  
Anschlussleitung 12 × 1 Meter



**T-Einspeiser**  
außen/links  
Anschlussleitung 12 × 1 Meter



**X-Einspeiser**  
Anschlussleitung 16 × 1 Meter

	○	●	●
556 2 4209	6	2	8
556 2 4210	6	2	8
556 2 4208	6	2	8
556 2 4212	6	2	8
556 2 4213	6	2	8
556 2 4214	6	2	8
556 2 4215	6	2	8
556 2 4216	6	2	8



**Einspeiser**  
rechts  
Anschlussleitung 4 x 1 Meter



**Einspeiser**  
links  
Anschlussleitung 4 x 1 Meter



**Elektrischer Längsverbinder**  
innenliegend



**Endkappe**  
für 48V led-trac



**L-Verbinder**  
außen  
ohne Einspeise Möglichkeit



**L-Verbinder**  
innen  
ohne Einspeise Möglichkeit

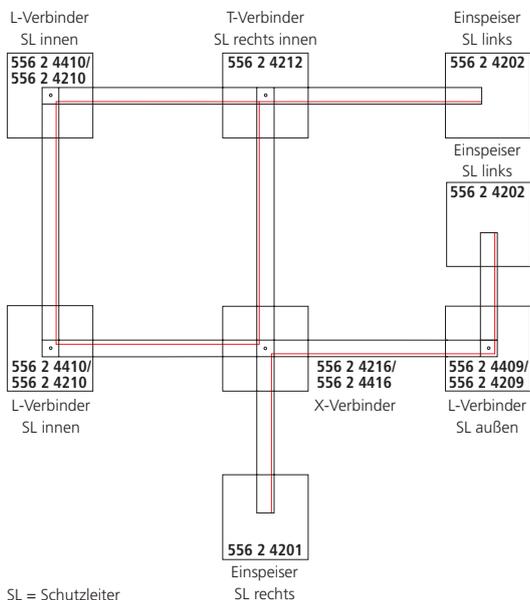


**X-Verbinder**  
ohne Einspeise Möglichkeit

	○	●	●
556 2 4201	6	2	8
556 2 4202	6	2	8
556 2 4206	6	2	8
556 0 4217	6	2	8
556 2 4409	6	2	8
556 2 4410	6	2	8
556 2 4416	6	2	8

**Planungshinweis für Schutzleiterverlauf**

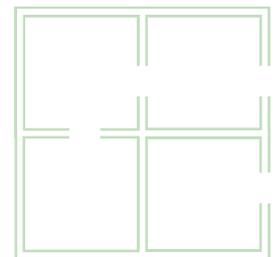
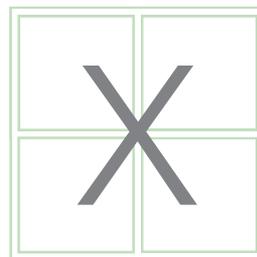
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



SL = Schutzleiter

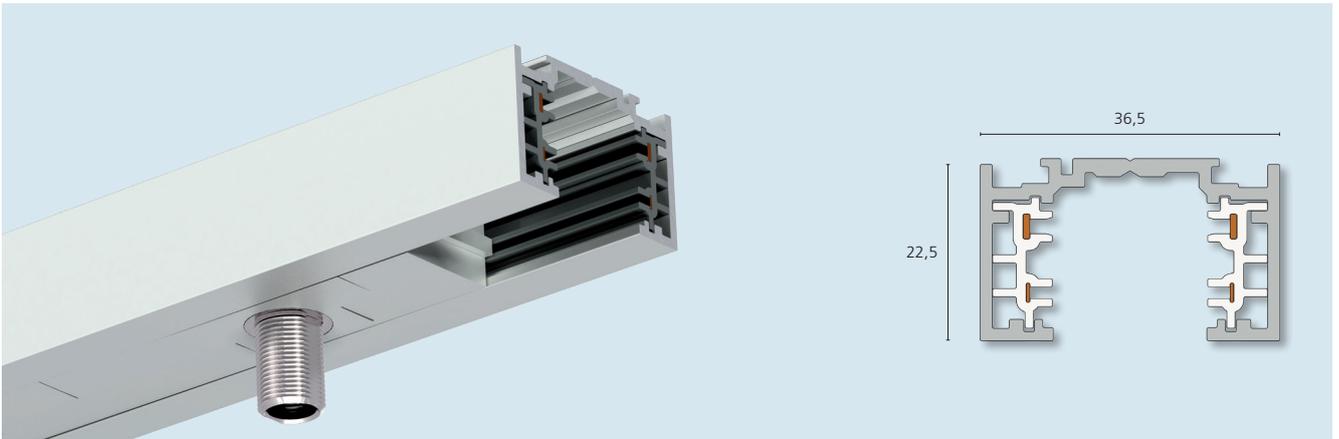
**Anschlusschema für Datenbus-Leitungsführung**

Achtung: Keine Ringschlussstrukturen



+ Datenbus

+ Datenbus



Mechanische  
Belastbarkeit: S. 52



Anschlusschema und  
Anschlussdaten: S. 53



Individueller Längenzuschnitt  
bauseitig möglich



Gewicht pro Meter:  
0,69kg



Vorgestanzte  
Befestigungs-Langlöcher



Abhängezubehör:  
S. 13



**5-Leiter Aufbauschiene** für einen Stromkreis plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit jeweils einem eingebetteten 2,5 mm<sup>2</sup> und 1 mm<sup>2</sup> Kupferleiter, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig.

Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Adaptern abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0–10V oder KNX Protokolle genutzt werden.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)

		○	●	◇
1 m	560 2 1101	6	2	3
2 m	560 2 1102	6	2	3
3 m	560 2 1103	6	2	3
4 m	560 2 1104	6	2	3



**Pendelclip mit Seilbefestigung**  
höhenverstellbar



**Stoßstellenverbinder**  
für Abhängung durch Seil- oder  
Pendelabhängung

		○	●	●
1,5 m	556 0 1301 0			
3,0 m	556 0 1302 0			
	557 0 1200	6	2	3



**I-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter innen, rechts



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter innen, links



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter außen, rechts



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter innen, links

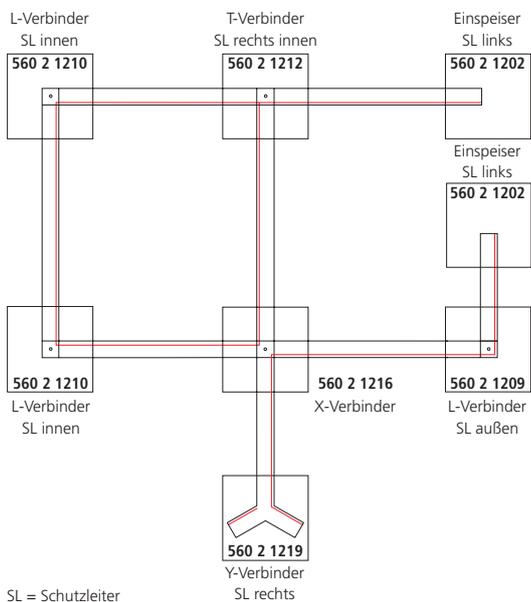


**X-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit

	○	●	●
560 2 1208	6	2	8
560 2 1212	6	2	8
560 2 1213	6	2	8
560 2 1214	6	2	8
560 2 1215	6	2	8
560 2 1216	6	2	8

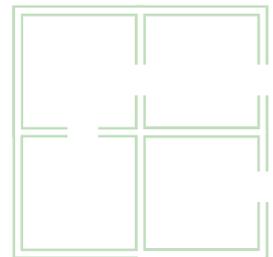
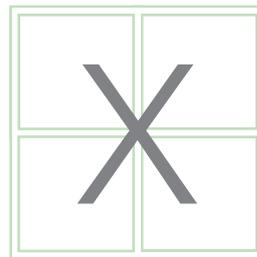
**Planungshinweis für Schutzleiterverlauf**

Öffnung der Schiene zeigt nach unten



**Anschlusschema für Datenbus-Leitungsführung**

Achtung: Keine Ringschlussstrukturen





**Einspeiser**  
Schutzleiter rechts



**Einspeiser**  
Schutzleiter links



**Endkappe**



**Elektrischer Längsverbinder**  
innenliegend, bei Seil- und  
Pendelaufhängung aus statischen  
Gründen Stoßstellenverbinder  
(Seite 13) mitbestellen



**L-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter **außen**



**L-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter **innen**



**Flex-Verbinder**  
von 60° bis 300°



**Y-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter, **links**



**Y-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter, **rechts**

	○	●	●
560 2 1201	6	2	8
560 2 1202	6	2	8
560 0 1217	6	2	8
560 2 1206	6	2	8
560 2 1209	6	2	8
560 2 1210	6	2	8
560 2 1211	6	2	8
560 2 1218	6	2	8
560 2 1219	6	2	8

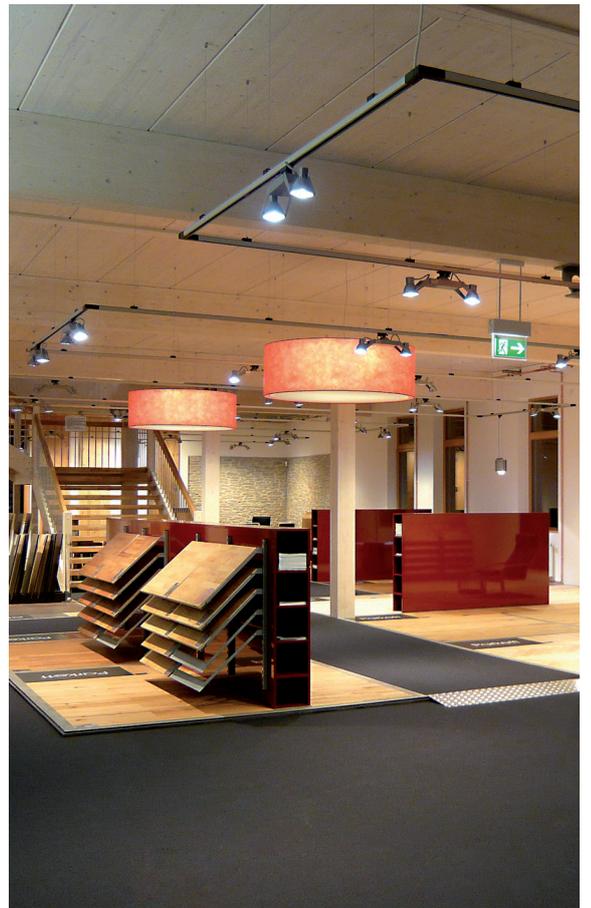


**Project:** Holzland Klatt, **Product:** Picco Duo und Stoffpendelleuchte,  
**Manufacturer:** Ruco Licht GmbH

**Project:** Tomasso Brothers Fine Art, **Product:** Track Mounted DR2 with QR111 Lamp,  
**Manufacturer:** Remote Controlled Lighting Ltd.

**Project:** Stadtmuseum Fellbach, **Product:** Kiteo Stromschienen-Spot 12F mit dynamischem Weißlicht  
einstellbare Helligkeit und Farbtemperatur 2700-6500 Kelvin, **Manufacturer:** Kiteo GmbH & Co. KG

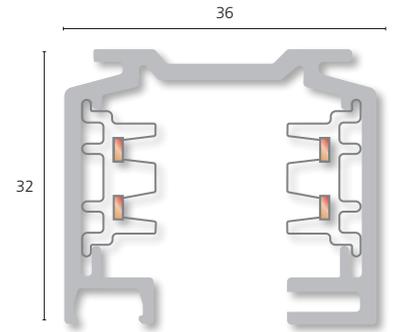
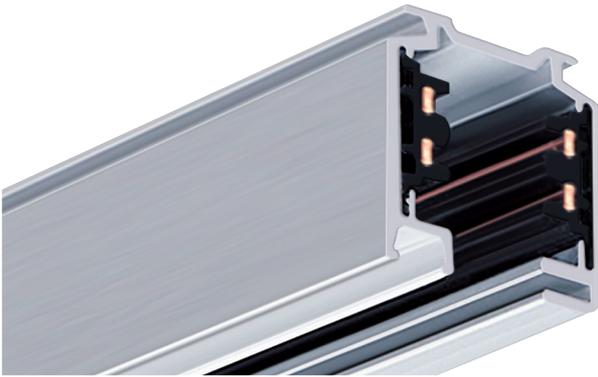
**Project:** MAX RISCHART'S BACKHAUS, Marienplatz München, **Lighting design:** AHA 360°,  
**Product:** EVO 35°, **Manufacturer:** AHA 360°, AHA GmbH, **Photo:** AHA 360°



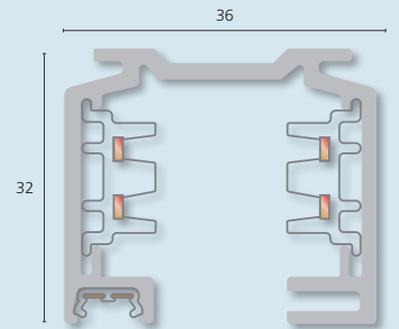
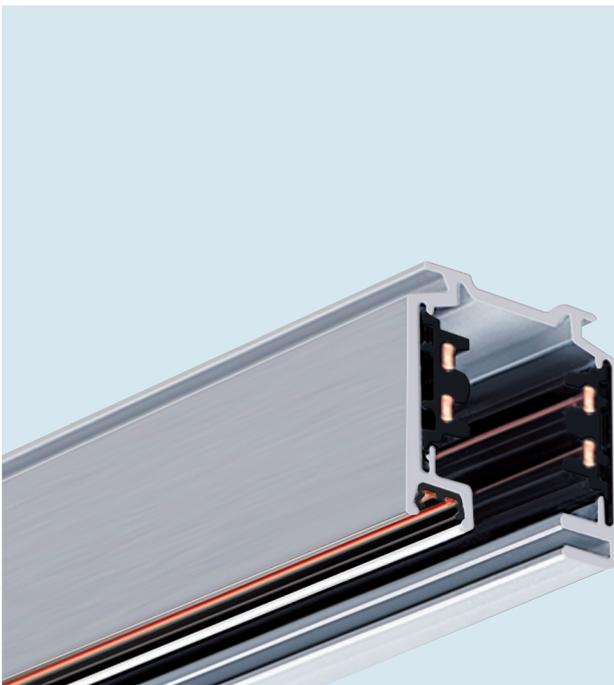


3~

## Aufbauschiene



### + Datenbus



Mechanische  
Belastbarkeit: S. 52



Anschlusschema und  
Anschlussdaten: S. 53



Individueller Längenzuschnitt  
bauseitig möglich



Gewicht pro Meter:  
0,94 kg



Vorgestanzte  
Befestigungs-Langlöcher



Abhängezubehör:  
S. 24/25

**5-Leiter Aufbauschiene** für drei Stromkreise, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm<sup>2</sup> Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene hat vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher und ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen.

EUTRAC Adapter mit Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene ohne Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

		○	●	◇
1 m	25-10	6	2	3
2 m	25-20	6	2	3
3 m	25-30	6	2	3
4 m	25-40	6	2	3

## + Datenbus

**7-Leiter Aufbauschiene** für drei Stromkreise plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm<sup>2</sup> Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1 mm<sup>2</sup> vernickelten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil plus zwei Datenleiter. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene hat vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher und ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen. Die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme ist möglich. Adapter mit Datenbusabgriff gewährleisten über den SELV-Sicherheitsbaustein die Einhaltung der Sicherheitskleinspannungsrichtlinie (SELV nach EN 60950).

Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Busadaptern abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0–10V oder KNX Protokolle genutzt werden.

Adapter ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist die Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

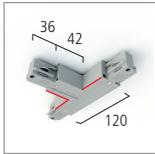
Für EUTRAC Lichtsteuerung: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)

		○	●	◇
1 m	225-10	6	2	3
2 m	225-20	6	2	3
3 m	225-30	6	2	3
4 m	225-40	6	2	3



$R \geq 3.0 \text{ m}$

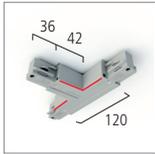
Horizontale Biegung  
auf Anfrage möglich



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter innen, rechts

555 1 1212

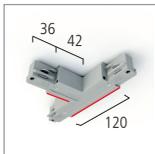
○	●	◇	●
6	2	3	8



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter innen, links

555 1 1213

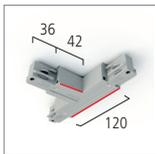
○	●	◇	●
6	2	3	8



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter außen, rechts

555 1 1214

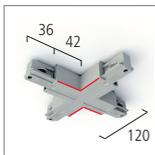
○	●	◇	●
6	2	3	8



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter außen, links

555 1 1215

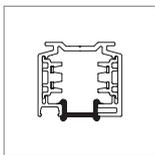
○	●	◇	●
6	2	3	8



**X-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit

555 1 1216

○	●	◇	●
6	2	3	8



**Abdeckung**  
für 3~ Schiene, L = 1 Meter  
Material: PVC

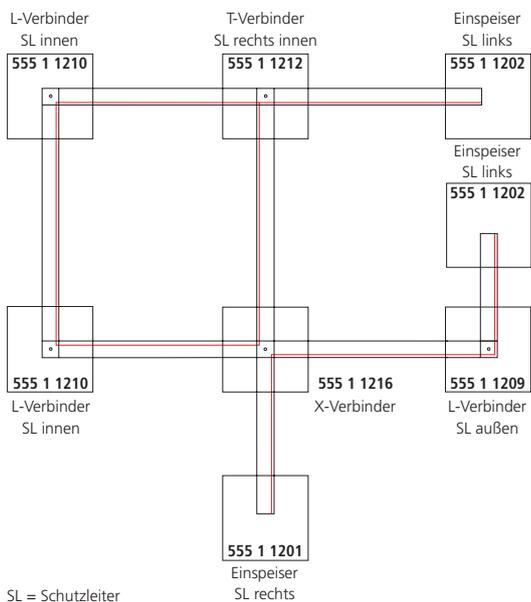
88 888

○	●	◇	●
6	2		

	○	●	◇	●
555 2 1212	6	2	3	8
555 2 1213	6	2	3	8
555 2 1214	6	2	3	8
555 2 1215	6	2	3	8
555 2 1216	6	2	3	8

**Planungshinweis für Schutzleiterverlauf**

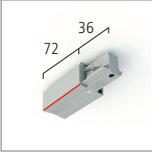
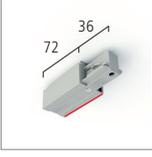
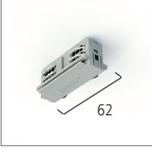
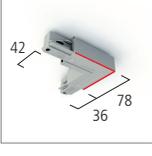
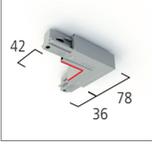
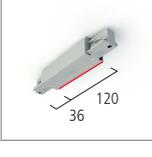
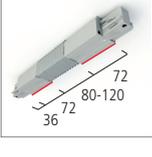
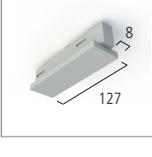
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



**Anschlusschema für Datenbus-Leitungsführung**

Achtung: Keine Ringschlussstrukturen



			○	●	◇	●		○	●	◇	●	
	<b>Einspeiser</b> Schutzleiter rechts	555 1 1201	6	2	3	8		555 2 1201	6	2	3	8
	<b>Einspeiser</b> Schutzleiter links	555 1 1202	6	2	3	8		555 2 1202	6	2	3	8
	<b>Endkappe</b>	555 0 1217	6	2	3	8		555 0 1217	6	2	3	8
	<b>Elektrischer Längsverbinder</b> innenliegend, bei Seil- und Pendelaufhängung aus statischen Gründen Stoßstellenverbinder (S. 24/25) separat bestellen	555 1 1206	6	2	3	8		555 2 1206	6	2	3	8
	<b>L-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter <b>außen</b>	555 1 1209	6	2	3	8		555 2 1209	6	2	3	8
	<b>L-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter <b>innen</b>	555 1 1210	6	2	3	8		555 2 1210	6	2	3	8
	<b>I-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit	555 1 1208	6	2	3	8		555 2 1208	6	2	3	8
	<b>Flex-Verbinder</b> von 30° bis 330° mit Einspeisemöglichkeit	555 1 1211	6	2		8		555 2 1211	6	2		8
	<b>Mitteneinspeiser</b> an beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar	555 1 5203	6	2	3			555 2 5203	6	2	3	



**Project:** Shop Waschsalon in Westerstede, Deutschland,  
**Product:** Alec 10 EM MASTER, **Manufacturer:** Arclite® Lichtvertrieb GmbH,  
**Photo:** Axel Hass

**Project:** BIURO MARVIPOL, **Interior design:** Ode'Ode home design,  
**Product:** Tracer H, **Manufacturer:** Lira sp. z o.o., **Photo:** Bartosz Misiewicz

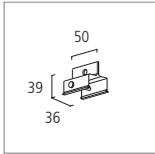
**Project:** Historical National Museum Kirgistan, Bischkek,  
**Lighting design:** blieske architects lighting designers,  
**Product:** sventies se-11-2 track fixture,  
**Manufacturer:** mawa design Licht- und Wohnideen GmbH,  
**Photo:** Jan Blieske

**Project:** TUCANO SHOWROOM Milan (Italy), **Arch.:** Roberto Paoli,  
**Photo:** Beppe raso, **Product:** OTO, design Foster & Partners,  
**Manufacturer:** Artemide S.p.A.

**Project:** Bürokompetenz Heiner. Hünicke, Lübeck, **Product:** Ontero CS 170,  
**Manufacturer:** BÄRO GmbH & Co KG

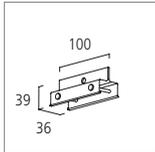




**Halteclip**

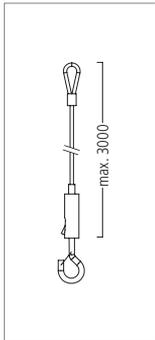
für Abhängung mit Schnellabhänger 98-679-0 oder Ketten  
Material: Stahlblech, verzinkt

■ 98-697-0

**Stoßstellenhalteclip**

für Abhängung mit Schnellabhänger 98-679-0 oder Ketten  
Material: Stahlblech, verzinkt

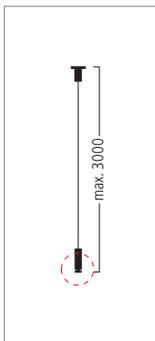
■ 98-672-0

**Seil mit Schnellabhänger**

für Halteclip  
höhenverstellbar

L = 3,0m silber

■ 98-679-0

**Seilaufhängung ECO**

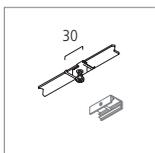
zur Montage in vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher, verwendbar ohne Pendelclip, inkl. Stahlseil und Deckenbefestigung (vernickelt), höhenverstellbar

L = 1,5m

L = 3,0m

■ 98-641-0

■ 98-643-0

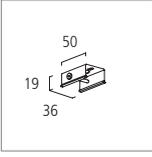
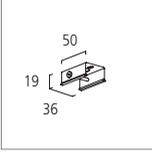
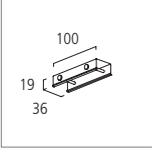
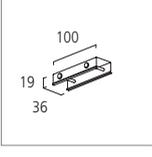
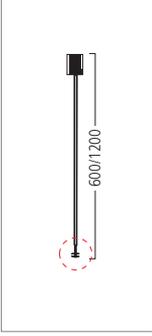
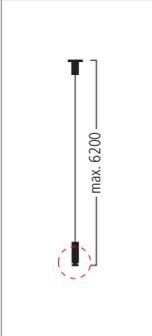
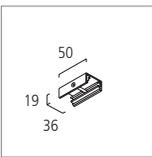
**Halteclip für T-Schiene**

für Deckenclip inkl. Mutter M6, (99-018-.)

Material: Stahlblech, verzinkt

■ 88-000-0



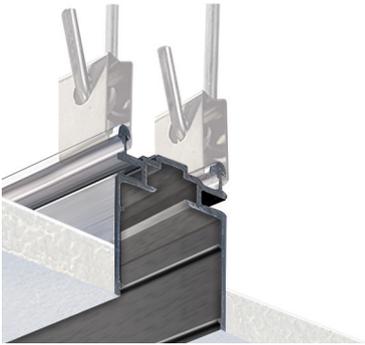
		○	●	◇	
	<b>Pendelclip</b> für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung mit M13 × 1 Mutter Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet	■ 99-075-	6	2	3
	<b>Pendelclip</b> für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung mit M13 × 1 Mutter Material: Stahlblech, verzinkt	■ 98-698-0			
	<b>Stoßstellenverbinder</b> für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung mit M13 × 1 Mutter Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet	■ 99-123-	6	2	3
	<b>Stoßstellenverbinder</b> für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung mit M13 × 1 Mutter Material: Stahlblech, verzinkt	■ 98-699-0			
	<b>Pendelaufhängung</b> Ø 13 mm, bauseits kürzbar, zu verwenden mit Pendelclip oder Stoßstellenverbinder  L = 0,6 m  L = 1,2 m	■ 99-905- ■ 99-906-	6 6	2 2	3 3
	<b>Seilaufhängung</b> zu verwenden mit Pendelclip oder Stoßstellenverbinder, höhenverstellbar  L = 1,5 m silber  L = 3,0 m silber  L = 6,2 m silber	■ 99-318-0 ■ 99-319-0 ■ 88-620-0			
	<b>Deckenclip</b> für Deckenanbaumontage zum Ausgleich von Deckenuneben- heiten, mit Langloch 14 × 7 mm, bei T-Schienenmontage Halteclip 88-000-0 verwenden Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet	■ 99-018-	6	2	3



■ ■ ■ ■ ■ Project: Museum Peter August Bockstiegel, Werther, **Lighting design:** habermann.decker.architekten PartGmbH, Lemgo, **Product:** sventies se-11-4-9016 track fixture, **Manufacturer:** mawa design Licht- und Wohnideen GmbH, **Photo:** Joachim Grothus

3~

## Einputzprofil randlos für Aufbauschiene

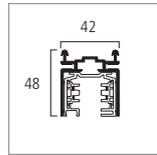


### Einputzprofil randlos

zur Aufnahme von 3-Phasen Aufbauschienen, zum bündigen Einbau in Gipskarton- oder Betondecken.



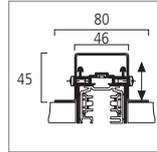
Gewicht pro Meter:  
0,88 kg



### Einputzprofil randlos

für Aufbauschiene inkl. 12 Gleitmuttern zur Befestigung und zwei Abschlußblechen, Material: Aluprofil unbehandelt L = 4.075 mm

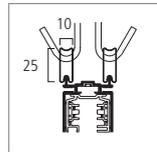
18-400



### Montagewinkel

aus Lochblech für Einputzprofil, Befestigung über Blechtreibschrauben, Verstellbereich 8–28 mm, 6 Stück je VPE

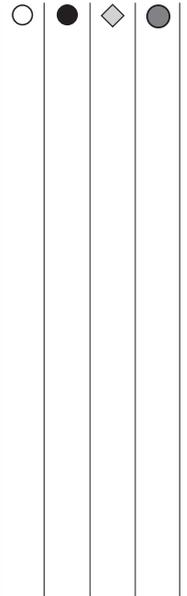
99-619-0



### Federclip

für bauseitige Schnellabhänger, 6 Stück je VPE

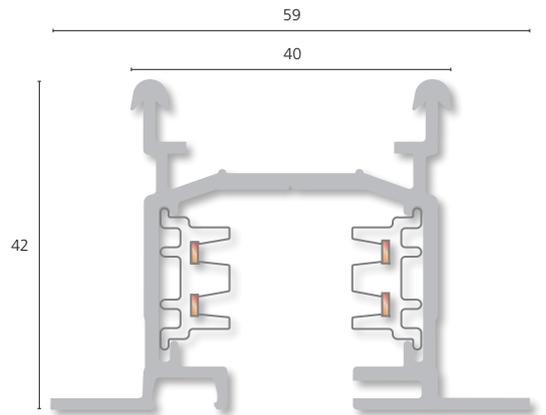
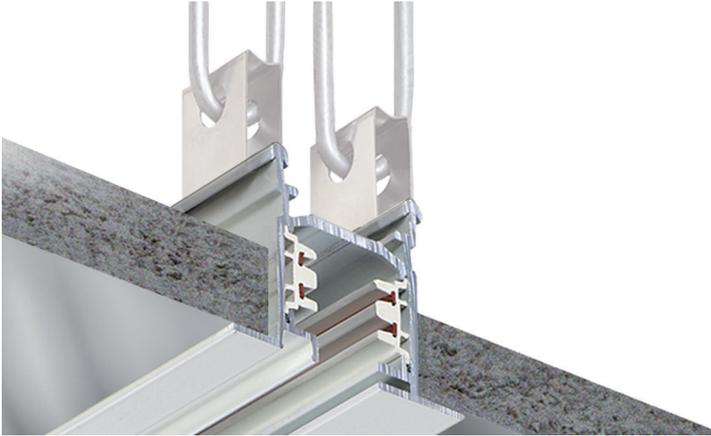
557 0 5321 0



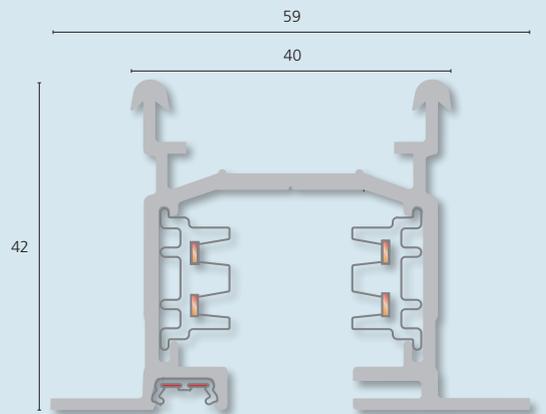
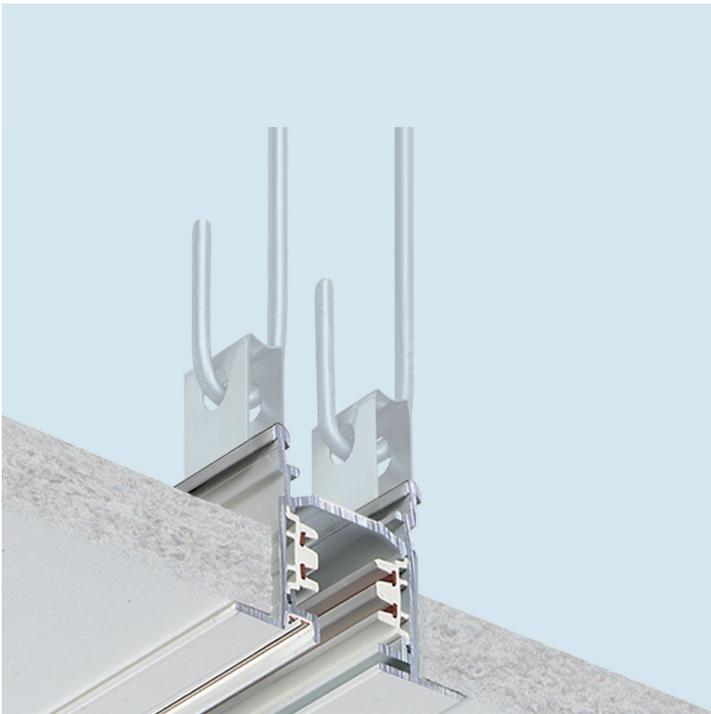
■ ■ ■ ■ ■ Project: Occhio store, München, Product: Più alto² track, Design: Axel Meise, Christoph Kügler, Manufacturer: Occhio GmbH

3~

## Einbauschiene



### + Datenbus



Mechanische  
Belastbarkeit: S. 52



Anschlusschema und  
Anschlussdaten: S. 53



Gewicht pro Meter:  
1,15 kg



Individueller Längenzuschnitt  
bauseitig möglich

**5-Leiter Einbauschiene** für drei Stromkreise, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit zwei eingebetteten 2,5 mm<sup>2</sup> Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen. Die Profilgeometrie erlaubt ein einfaches und flexibles Abhängen mittels Federclip (557 0 5321 0).

EUTRAC Adapter mit Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene ohne Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

		○	●
2 m	26-20	6	2
3 m	26-30	6	2
4 m	26-40	6	2

## + Datenbus

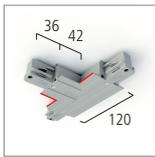
**7-Leiter Einbauschiene** für drei Stromkreise plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm<sup>2</sup> Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1 mm<sup>2</sup> vernickelten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil plus zwei Datenleiter. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen. Die Profilgeometrie erlaubt ein einfaches und flexibles Abhängen mittels Federclip (99-259-0). Die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme ist möglich. Adapter mit Datenbusabgriff gewährleistet über den SELV-Sicherheitsbaustein die Einhaltung der Sicherheitskleinspannungsrichtlinie (SELV nach EN 60950).

Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Busadaptern abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0–10 V oder KNX Protokolle genutzt werden.

Adapter ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)

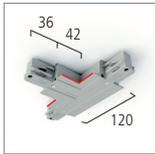
		○	●
2 m	226-20	6	2
3 m	226-30	6	2
4 m	226-40	6	2



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit,  
Schutzleiter innen, **rechts**  
Deckenauflage

555 1 3212 6 2

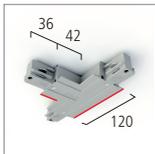
555 2 3212 6 2



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit,  
Schutzleiter innen, **links**  
Deckenauflage

555 1 3213 6 2

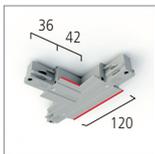
555 2 3213 6 2



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit,  
Schutzleiter außen, **rechts**  
Deckenauflage

555 1 3214 6 2

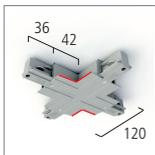
555 2 3214 6 2



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit,  
Schutzleiter außen, **links**  
Deckenauflage

555 1 3215 6 2

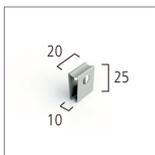
555 2 3215 6 2



**X-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit,  
Deckenauflage

555 1 3216 6 2

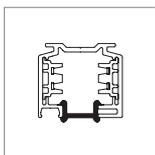
555 2 3216 6 2



**Federclip**  
für bauseitige Schnellabhänger,  
6 Stück je VPE

557 0 5321 0

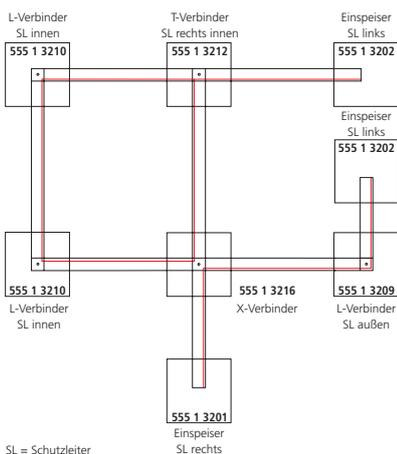
557 0 5321 0



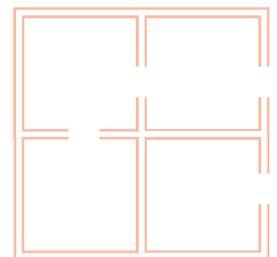
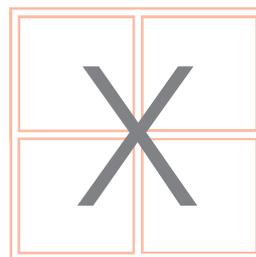
**Abdeckung**  
für 3~ Schiene, L = 1 Meter  
Material: PVC

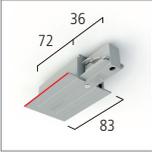
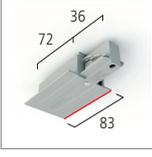
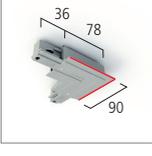
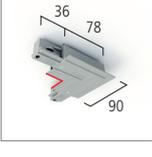
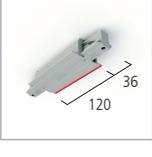
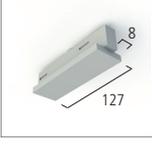
88 888 6 2

**Planungshinweis für Schutzleiterverlauf**  
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



**Anschlusschema für Datenbus-Leitungsführung**  
Achtung: Keine Ringschlussstrukturen



			○	●		○	●	
	<b>Einspeiser</b> Schutzleiter <b>rechts</b> , Deckenauflage	555 1 3201	6	2		555 2 3201	6	2
	<b>Einspeiser</b> Schutzleiter <b>links</b> , Deckenauflage	555 1 3202	6	2		555 2 3202	6	2
	<b>Endkappe</b> Deckenauflage	555 0 3217	6	2		555 0 3217	6	2
	<b>Elektrischer und mechanischer Längsverbinder</b> innenliegend	555 1 3206	6	2		555 2 3206	6	2
	<b>L-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter <b>außen</b> Deckenauflage	555 1 3209	6	2		555 2 3209	6	2
	<b>L-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter <b>innen</b> Deckenauflage	555 1 3210	6	2		555 2 3210	6	2
	<b>I-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit Deckenauflage	555 1 3208	6	2		555 2 3208	6	2
	<b>Mitteneinspeiser</b> an beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar	555 1 5203	6	2		555 2 5203	6	2
	<b>Kontaktblock</b> innenliegend, profilbündig, mit Endkappe	555 1 3205	6	2				



**Project:** Queen's Diamond Jubilee Gallery at Westminster Abbey, **Lighting Design:** DHA Designs, **Product:** TTX2.70 and TTX2.70.Mini, **Manufacturer:** Stoane Lighting, **Photo:** Alan Williams

**Project:** FLAGSHIP STORE MOLteni & C-DADA, New York (USA), **Lighting design:** Studio Cerri & Associati, **Product:** OTO, design Foster & Partners, **Manufacturer:** Artemide, **Photo:** Sebastiano Pellion di Persano

**Project:** FRANZISKANER BÄCKEREI, Bozen Südtirol, **Lighting design:** AHA 360°, **Product:** EVO 35°, **Manufacturer:** AHA 360°, AHA GmbH, **Photo:** AHA 360°

**Project:** Predikherenklooster Mechelen, Belgien, **Lighting design:** Corona nv, **Product:** sventies se-11-4-customized track fixture, **Manufacturer:** mawa design Licht- und Wohnideen GmbH, **Photo:** Luuk Kramer

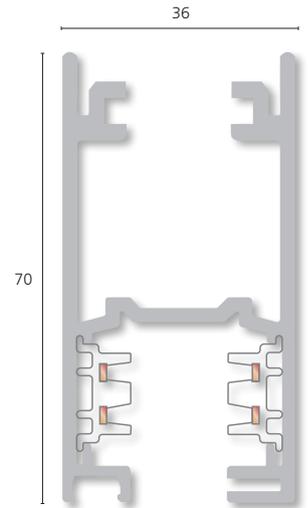
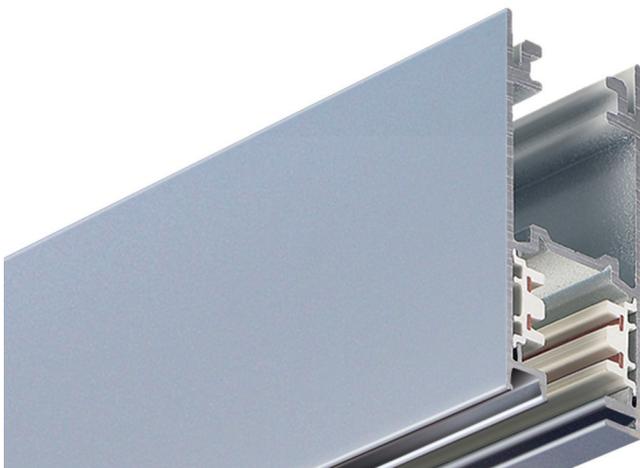
**Project:** BIURO GUESS – OTOMI STORE DESIGN LAB, **Desing:** OTOMI Store Design Lab, **Product:** Golf 90, **Manufacturer:** Lira sp. z o.o., **Photo:** Kinga Knajp



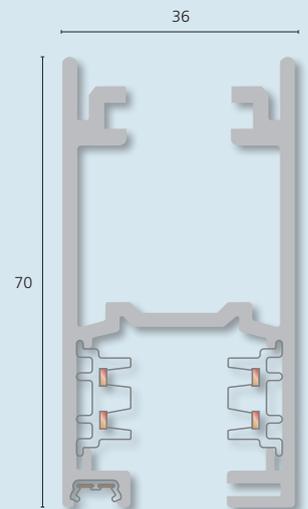
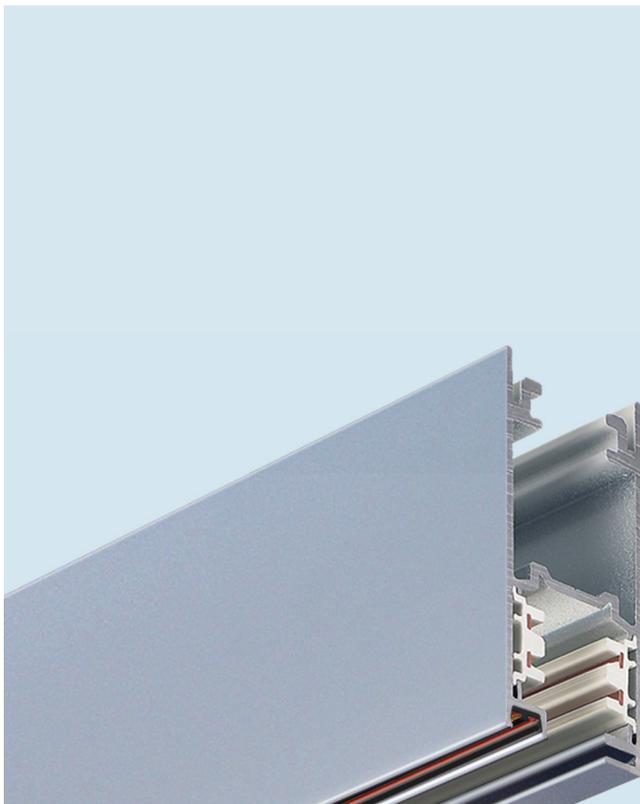


3~

## Hochschiene



### + Datenbus



Mechanische  
Belastbarkeit: S. 52



Anschlusschema und  
Anschlussdaten: S. 53



Abhängezubehör:  
S. 24/25



Gewicht pro Meter:  
1,68 kg



Individueller Längenzuschnitt  
bauseitig möglich

**5-Leiter Hochschiene** für drei Stromkreise und Freiraum für LED-Streifen oder Installation- und Signalleitungen, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm<sup>2</sup> Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen.

Die 3-Phasen Hochschiene ist ein architektonisches Gestaltungselement und für Überbrückung von großen Raumweiten geeignet. Befestigungsmaterial (2 bzw. 3 Stück) für Pendel- oder Seilaufhängung ist im Lieferumfang enthalten. Für weitere Halteklammern Artikel Nr. 557 0 2417 0

EUTRAC Adapter mit Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene ohne Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

		○	●	◇
2 m	19-20	6	2	3
inkl. 2 Halteklammern				
3 m	19-30	6	2	3
inkl. 3 Halteklammern				
4 m	19-40	6	2	3
inkl. 3 Halteklammern				

## + Datenbus

**7-Leiter Hochschiene** für drei Stromkreise plus Datenbus und Freiraum für LED-Streifen oder Installations- und Signalleitungen, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm<sup>2</sup> Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1 mm<sup>2</sup> vernickelten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen, Schutzleiter über das Aluminiumprofil plus zwei Datenleiter. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen. Die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme ist möglich. Adapter mit Datenbusabgriff gewährleisten über den SELV-Sicherheitsbaustein die Einhaltung der Sicherheitskleinspannungsrichtlinie (SELV nach EN 60950).

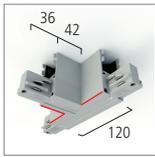
Die 3-Phasen Hochschiene ist ein architektonisches Gestaltungselement und für Überbrückung von großen Raumweiten geeignet. Befestigungsmaterial (2 bzw. 3 Stück) für Pendel- oder Seilaufhängung ist im Lieferumfang enthalten. Für weitere Halteklammern Artikel Nr. 557 0 2417 0

Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Busadaptern abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0–10V oder KNX Protokolle genutzt werden.

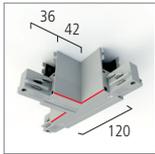
Adapter ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist die Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)

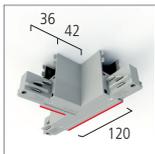
		○	●	◇
2 m	219-20	6	2	3
inkl. 2 Halteklammern				
3 m	219-30	6	2	3
inkl. 3 Halteklammern				
4 m	219-40	6	2	3
inkl. 3 Halteklammern				



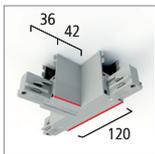
**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter innen, rechts



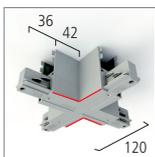
**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter innen, links



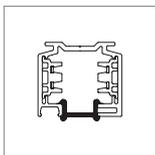
**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter außen, rechts



**T-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit  
Schutzleiter außen, links



**X-Verbinder**  
mit Einspeisemöglichkeit



**Abdeckung**  
für 3~ Schiene, L = 1 Meter  
Material: PVC

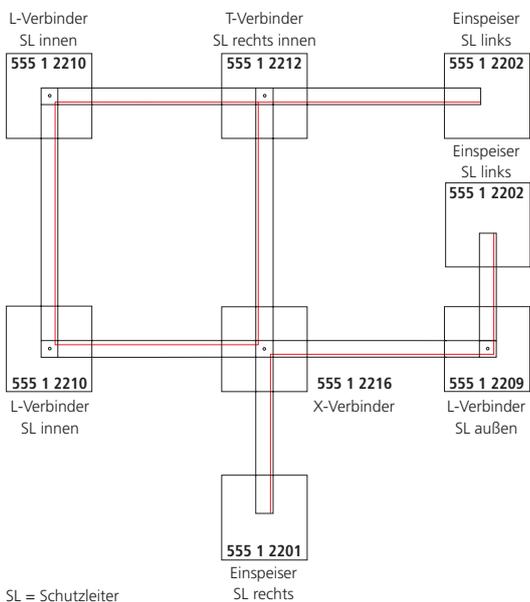
	○	●	◇
555 1 2212	6	2	3
555 1 2213	6	2	3
555 1 2214	6	2	3
555 1 2215	6	2	3
555 1 2216	6	2	3
88 888	6	2	

	○	●	◇
555 2 2212	6	2	3
555 2 2213	6	2	3
555 2 2214	6	2	3
555 2 2215	6	2	3
555 2 2216	6	2	3

**Planungshinweis für Schutzleiterverlauf**

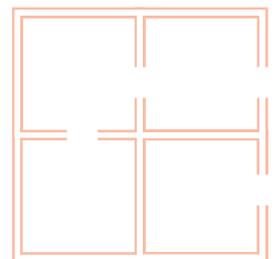
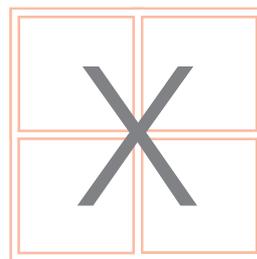
Öffnung der Schiene zeigt nach unten

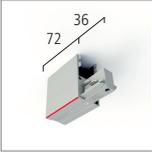
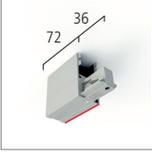
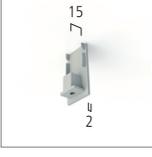
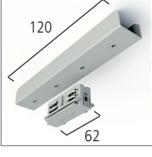
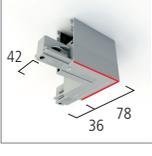
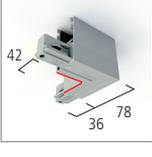
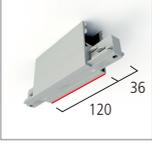
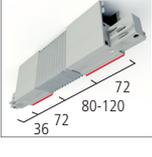
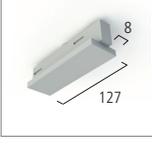


SL = Schutzleiter

**Anschlusschema für Datenbus-Leitungsführung**

Achtung: Keine Ringschlussstrukturen



		○	●	◇		○	●	◇	
	<b>Einspeiser</b> Schutzleiter rechts	555 1 2201	6	2	3	555 2 2201	6	2	3
	<b>Einspeiser</b> Schutzleiter links	555 1 2202	6	2	3	555 2 2202	6	2	3
	<b>Endkappe</b>	555 0 2217	6	2	3	555 0 2217	6	2	3
	<b>Elektrischer und mechanischer Längsverbinder</b> innenliegend	555 1 2206	6	2	3	555 2 2206	6	2	3
	<b>L-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter <b>außen</b>	555 1 2209	6	2	3	555 2 2209	6	2	3
	<b>L-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter <b>innen</b>	555 1 2210	6	2	3	555 2 2210	6	2	3
	<b>I-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit	555 1 2208	6	2	3	555 2 2208	6	2	3
	<b>Flexible-Verbinder</b> mit Einspeisemöglichkeit von 30° bis 330°	555 1 2211	6	2		555 2 2211	6	2	
	<b>Mitteneinspeiser</b> an beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar	555 1 5203	6	2	3	555 2 5203	6	2	3



■ ■ ■ ■ ■ Project: Museum  
Product: Source Four Mini, Desire D22  
Manufacturer: Electronic Theatre Controls

**48 V led-trac Adapter**

Für NV Stromschiene, mit Datenbus. Der Anschluss der Leuchten erfolgt schraubenlos mittels Schneidklemmen. Inkl. Druckguß Montagenippel mit M8 x 1 oder M10 x 1 Außengewinde, 360° drehbar, belastbar bis 3 kg.  
Adapter Länge 114 mm

Gehäuse: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0

Adapter inkl. Montagenippel M8 x 1  
Adapter inkl. Montagenippel M10 x 1

	○	●	●
556 2 6502	6	2	8
556 2 6503	6	2	8

**1~ invi-trac Adapter**

Für 1~ Stromschiene mit Datenbus. Zugelassen für 3 A induktiv/3 A ohmsch bei 250 V. Mit Schutzleiteranschluss. Belastbar bis 3 kg.  
Adapter Länge 130 mm

Gehäuse: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0.

**1~ invi-trac Adapter**  
mit Datenbus

	○	●	●
560 2 6701	6	2	8



**Montagenippel**  
mit Außengewinde  
für 360° Drehung  
Material: Zink Druckguß

für Pendelrohr M10 x 1  
für Pendelrohr M13 x 1

560 0 6610 0  
560 0 6613 0



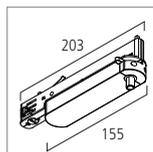
#### ElectronicMultiAdapter LED.30/DALI

für 3-Phasen Stromschienen mit integriertem LED Treiber. Extrem kleine Bauform und unauffälliges Design eröffnen völlig neue Dimensionen bei der Entwicklung puristisch minimalistischer LED Leuchten.

Mit DALI LED Treiber und EUTRAC Datenbus Schiene voll integrierbar in DALI Beleuchtungskonzepte.

Elektrotechnische Kennwerte:

- 198 V–264 V AC , 50–60 Hz
- 30 W mit 550, 600, 650, 700 mA/Uout: 25–43 V
- 21 W mit 350, 400, 450, 500 mA/Uout: 25–43 V
- Schutzklasse II/IP20
- Lebensdauer bis zu 100.000 h
- SELV
- ENEC geprüft
- Ripple acc. IEEE1789–2015 < 1 % /SVN < 1 %
- DALI Interface



#### ElectronicMultiAdapter LED.30

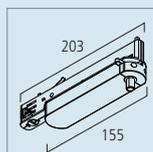
inkl. LED Treiber  
für Konstantstrom  
350 mA–500 mA  
550 mA–700 mA  
Zubehör: Montagenippel S. 46

555 1 6401  
555 1 6402

	○	●	●
	6	2	8
	6	2	8

### + Datenbus

### + Datenbus



#### DALI ElectronicMultiAdapter LED.30

inkl. LED Treiber und DALI Interface  
für Konstantstrom  
350 mA–500 mA  
550 mA–700 mA  
Zubehör: Montagenippel S. 46

555 2 6401  
555 2 6402

	○	●	●
	6	2	8
	6	2	8



#### in-line Adapter

Der in der Stromschiene versteckte Bauraum für unterschiedliche LED Konverter ermöglicht ein sehr flaches und schmales Design einer Linear – Stromschiene – Leuchte. Dies eröffnet neue und flexible Stromschiene Beleuchtungskonzepte, bei denen durchgängige Lichtbänder, aufgelockert durch Stromschiene Strahler, für eine interessante, gute und zielgerichtete Beleuchtung sorgen. Durch die Anbindung des in-line Adapters an den Datenbus der EUTRAC Stromschiene können individuelle Lichtfarben und Dimmzustände eingestellt werden. Durch Integration der Click-Fit Fassung in dem in-line Adapter ist eine sehr einfache und schnelle Montage der Linear-Leuchten an dem Stromschiene-Adapter möglich.

Zum Einbau in EUTRAC 3~ Stromschiene. Der Adapter verfügt über einen Schutzleiteranschluss, die Phase wird über einen Dreh- Schieberegler vor dem Einsetzen in die Stromschiene eingestellt. Durch Drehen der Verriegelungswellen wird der Adapter elektrisch kontaktiert und sicher in der Stromschiene gehalten.

Passend für EUTRAC 3~ Stromschiene

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0 und

Stahlblech verzinkt

Lieferform aufgeteilt in 3 vormontierte Baugruppen



#### in-line Adapter

Länge 513 mm

#### in-line Adapter

Länge 622 mm

555 1 6701

	○	●	●
555 1 6701	6	2	8
555 1 6702	6	2	8

### + Datenbus

### + Datenbus



#### BUS in-line Adapter

Länge 513 mm

#### BUS in-line Adapter

Länge 622 mm

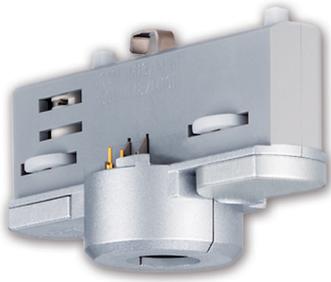
555 2 6701

555 2 6702

	○	●	●
555 2 6701	6	2	8
555 2 6702	6	2	8

3~

## MultiAdapter mit Datenbus-Option

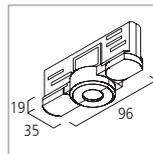


### MultiAdapter

für 3~ Phasen Stromschiene, mit Datenbus-Option (Datenbusabgriff mit SELV-Baustein Artikel-Nr. 99-698-0). Mit Schraubklemmen und vernickelten Federkontakten. Zugelassen für 6 A induktiv/6 A ohmsch bei 250 V. Mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter. Phasenwahl über Drehkern mit Nullstellung im eingesetzten Zustand. Durch Doppelriegel besserer mechanischer Halt in der Schiene auch bei Einsatz schwerer Strahler, belastbar bis 5 kg, bei Verwendung von Montagenippel 99-066- bis 10 kg.

Passend für andere 3~ Stromschienen.

Gehäuse: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0



**MultiAdapter**  
mit Datenbus-Option  
Zubehör: Montagenippel S. 47

99-759-

○	●	◇	●
6	2	3	8

+ Datenbus

+ Datenbus



### Datenbusabgriff

mit SELV-Sicherheitsbaustein, Elektronikplatine mit vergoldeten Kontaktfedern, zum Einbau in MultiAdapter 99-759-.

99-698-0

Für EUTRAC Lichtsteuerung: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)

3~

## UniCompactAdapter mit Datenbus-Option

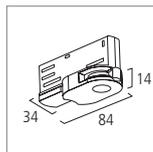


### UniCompactAdapter,

für 3~ Phasen Stromschiene, mit Datenbus-Option (Datenbusabgriff mit SELV-Baustein Artikel-Nr. 98-657-0). Schraubenlose Klemmen, zugelassen für 6 A induktiv/6 A ohmsch bei 250 V. Mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter über Drehkern und Nullstellung im eingesetzten Zustand. Durch Doppelriegel besserer mechanischer Halt in der Schiene auch bei Einsatz schwerer Strahler, bis 10 kg belastbar. Durch Montagenippel mit Patentschieber Leuchtenkopf 360° drehbar.

Passend für andere 3~ Stromschienen.

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0.



**UniCompactAdapter**  
mit Datenbus-Option  
belastbar bis 10 kg  
Zubehör: Montagenippel S. 46  
400 Stück je VPE

99-129-

○	●	◇	●
6	2		8

+ Datenbus

+ Datenbus

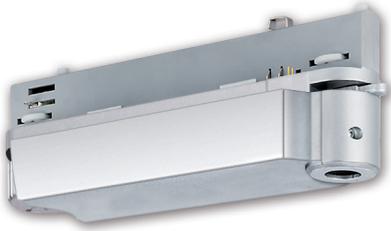


### Datenbusabgriff

mit SELV-Sicherheitsbaustein, Elektronikplatine mit vergoldeten Kontaktfedern, zum Einbau in UniCompactAdapter 99-129-.

98-657-0

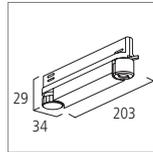
Für EUTRAC Lichtsteuerung: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)



### MultiCompactAdapter

für 3-Phasen Stromschiene, mit Datenbus-Option (Datenbusabgriff mit SELV-Baustein Artikel-Nr. 99-709-0). Zugelassen für 6A induktiv/6A ohmsch bei 250V. Mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter. Phasenwahl über Drehkern, mit Nullstellung im eingesetzten Zustand. Durch Doppelriegel besserer mechanischer Halt in der Schiene, auch bei Einsatz schwerer Strahler bis 5 kg, bei Verwendung vom Montagenippel 99-066- bis 10 kg. Gehäuse vorgesehen für handelsübliche, elektronische Betriebsgeräte für Hochdrucklampen, Leuchtstofflampen, Niedervolt-Halogenlampen oder LED's. In Verbindung mit dem Datenbusabgriff und EUTRAC Datenbusschiene erhalten DALI bzw. DMX EVG's erhöhte Funktionalität.

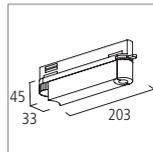
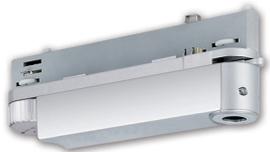
Passend für andere Stromschiene. Lieferform aufgeteilt in zwei vormontierte Baugruppen. Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0.



**MultiCompactAdapter XXS**  
mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, **maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte:**  
**L x B x H = 110 x 28 x 16 mm**  
**bzw. 100 x 28 x 23,5 mm**  
Zubehör: Montagenippel S. 47

98-666-

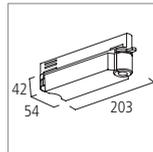
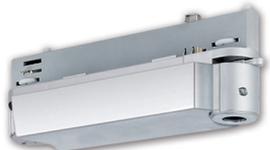
○	●	◇
6	2	3



**MultiCompactAdapter XS**  
mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät. **Maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte:**  
**L x B x H = 116 x 26 x 32 mm**  
**bzw. 97 x 26 x 40 mm**  
Zubehör: Montagenippel S. 46

98-721-

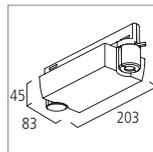
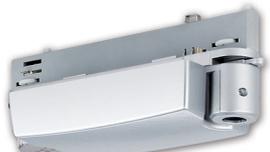
○	●	◇
6	2	3



**MultiCompactAdapter M**  
mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, **maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte:**  
**L x B x H = 120 x 48 x 25 mm**  
Zubehör: Montagenippel S. 47

98-720-

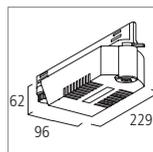
○	●	◇
6	2	3



**MultiCompactAdapter L**  
mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, **maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte:**  
**L x B x H = 110 x 70 x 29 mm**  
Zubehör: Montagenippel S. 47

99-705-

○	●	◇
6	2	3



**MultiPowerAdapter**  
mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, Maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte:  
**L x B x H = 148 x 90 x 40 mm**  
Zubehör: Montagenippel S. 47

99-125-

○	●	◇
6	2	3

## + Datenbus

## + Datenbus



### Datenbusabgriff

mit SELV-Sicherheitsbaustein, Elektronikplatine, Kontaktfedern vergoldet, zum Einbau in den MultiCompactAdapter

99-709-0

Für EUTRAC Lichtsteuerung: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)

**Montagenippel**

mit Außengewinde inkl.  
Patentschieber für 360° Drehung  
Material: Aluminium Druckguß  
für Pendelrohr M8 × 1  
für Pendelrohr M10 × 1  
für Pendelrohr M13 × 1

**Montagenippel**

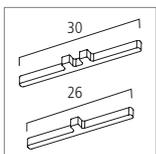
mit Außengewinde und Anschlag außen  
inkl. Patentschieber feststehend  
Material: Aluminium Druckguß  
für Pendelrohr M10 × 1  
für Pendelrohr M13 × 1

**Montagenippel**

für Bügelmontage mit Außengewinde  
M10 × 1,  $\bigcirc$  10,2 × 9,2mm Ovalloch  
im Bügel inkl. Patentschieber für  
360° Drehung

**Montagenippel**

für Bügelmontage mit Außengewinde  
M13 × 1,  $\bigcirc$  13,2 × 10,2mm Ovalloch  
im Bügel inkl. Patentschieber für  
360° Drehung



**Patentschieber** feststehend,  
Material: Messing

**Patentschieber** 360° Drehung,  
Material: Messing

	$\bigcirc$	$\bullet$	$\diamond$	$\bullet$
■ 98-554-0				
■ 98-550-0				
■ 98-551-0				
■ 98-590-0				
■ 98-591-0				
■ 98-552-	6	2	3	
■ 98-553-	6	2	3	
98-626-0				
98-622-0				

Diese  
Montagenippel  
sind passend  
für folgende  
Adaptern



LED **555 × 6401**  
**555 × 6402**



**99-129-**



XS **98-721-**

		○	●	◇	●	
	<b>Montagenippel</b> mit Innengewinde für Pendelrohr M8 × 1 M10 × 1 M13 × 1	■ 99-080- ■ 99-084- ■ 99-085-	6 6 6	2 2 2	3 3 3	8 8
	<b>Montagenippel</b> mit Außengewinde für Pendelrohr M10 × 1 M13 × 1	■ 557 0 6601 ■ 557 0 6602	6 6	2 2	3 3	8 8
	<b>Montagenippel</b> für Bügelmontage mit Außengewinde M10 × 1, Lochdurchmesser im Bügel Ø 10,5 mm oder 13,5 mm inkl. Zugentlastung	■ 99-086-	6	2	3	
	<b>Montagenippel</b> für Bügelmontage mit Außengewinde M13 × 1, Lochdurchmesser im Bügel Ø 13,5 mm oder 16,5 mm inkl. Zugentlastung	■ 99-066-	6	2	3	
	<b>Montagenippel</b> für Mantelleitung 3 × 0,75 mm <sup>2</sup> bzw. DALI-Mantelleitung, inkl. Zugentlastung	■ 99-083-	6	2	3	
	<b>Montagenippel</b> für Pendelleuchte mit Stahlseil L = 1,5 m, belastbar max. 5 kg, für Mantelleitung 3 × 0,75 mm <sup>2</sup> bzw. DALI-Mantelleitung	■ 99-292-	6	2	3	

Diese  
Montagenippel  
sind passend  
für folgende  
Adaptern



99-759-



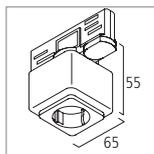
L 99-705-  
M 98-720-  
XXS 98-666-



99-125-

3~

## SteckdosenMultiAdapter



**3- SteckdosenMultiAdapter** ■ 99-095-  
für den Anschluss von Geräten der Schutzklasse I (System Schuko) bzw. universell einsetzbar für Geräteflachstecker Schutzklasse II, für Netzspannung 220–240V mit Sicherung 6,3A, träge.

Ausführung Schweiz ■ 98-650-

Passend für andere Stromschienen

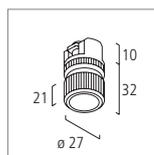
○	●	◇
6	2	
6	2	

3~

## Mechanische Adapter

**Mechanischer Universaladapter**

geeignet zum Befestigen von schweren Bügelstrahlern und anderen Leuchten. Eine mechanische Sperre mit Rückholfeder verhindert ein Herausfallen des Strahlers, wenn der Adapter gelöst wird. Passend für andere Stromschienen.

**Mechanischer Universaladapter**

Belastbarkeit: max. 10 kg  
Lochdurchmesser im Bügel  
Ø 16,5 mm

■ 99-099-

○	●	◇
6	2	

**3- Seiladapter**

für Pendelleuchte,  
Ø 1,5 mm, L = 1,5 m  
Belastbar: max. 10 kg

■ 99-787-

○	●	◇
6	2	3

**Mechanischer Adapter ECO**

geeignet zum Befestigen von schweren Bügelstrahlern und anderen Leuchten  
Belastbar: max. 5 kg  
M10  
M13

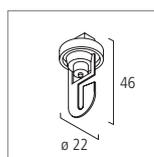
■ 55505326

■ 55505327

○	●	◇
6	2	
6	2	

**Mechanischer Universalhaken,**

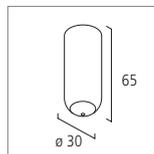
Abhängemöglichkeit für den Shop- und Displaybereich, geeignet auch zur Aufhängung von Langfeldleuchten. Für Seildurchmesser bis 2 mm. Passend für andere Stromschienen.

**Mechanischer Universalhaken**

Belastbarkeit: max. 10 kg

■ 99-067-

○	●	◇
6	2	

**Kappe für Universalhaken**

■ 99-284-

○	●	◇
6	2	3



### Aufbaupunktauslass und Einbautopf

für 3- Adapter, elektrische Belastbarkeit 250 V/16 A, zusätzlich mit zweipoliger Datenbusklemme ausgestattet, Kontaktflächen vergoldet.



#### Aufbau-Punktauslass

mit Datenbus-Kontakt geeignet für 3-Phasen MultiAdapter und UniCompactAdapter mit und ohne Datenbus-abgriff, sowie Universal-adaptoren anderer Hersteller, max. Länge 95 mm, bis 10 kg belastbar



#### Einbautopf

für Aufbaupunktauslass Ausgelegt für Deckenstärke bis 30 mm, Mindesteinbauhöhe 75 mm Deckenausschnitt Ø 126 mm bis 10 kg belastbar



	○	●	◇
555 0 7228	6	2	3
555 0 7227	6	2	3

# Planungshinweise

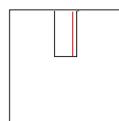
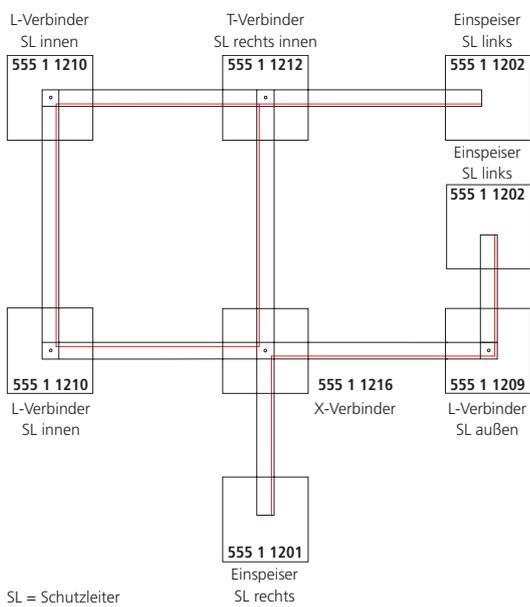
## Planungshinweis für Schutzleiterverlauf am Beispiel der Aufbauschiene Standard.

Die EUTRAC Stromschiene besitzt einen Schutzleiter, der innen auf einer Seite des Profils mitgeführt wird. Bei der Planung von Anlagen ist darauf zu achten, daß die Führung des Schutzleiters durchgängig ist. Die Lage des Schutzleiters ist in Blickrichtung zur Stromschieneöffnung definiert. Seitenrichtig wird der Grundriss von oben betrachtet. Als Planungshilfe dient die nebenstehende Zeichnung.

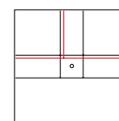
Die erforderlichen Einspeiser und Verbindungsteile können aus den folgenden Abbildungen abgeleitet werden.

Schienensystem aus Sicht des Planers von oben gesehen. Öffnung der Schiene zeigt nach unten.

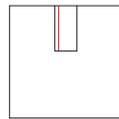
### 3~ Aufbauschiene



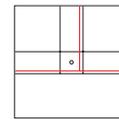
**Einspeiser**  
Schutzleiter rechts  
555 1 1201



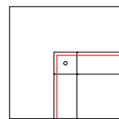
**T-Verbinder**  
Schutzleiter innen links  
555 1 1213



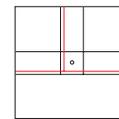
**Einspeiser**  
Schutzleiter links  
555 1 1202



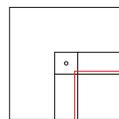
**T-Verbinder**  
Schutzleiter außen rechts  
555 1 1214



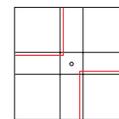
**L-Verbinder**  
Schutzleiter außen  
555 1 1209



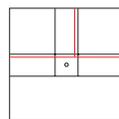
**T-Verbinder**  
Schutzleiter außen links  
555 1 1215



**L-Verbinder**  
Schutzleiter innen  
555 1 1210



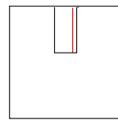
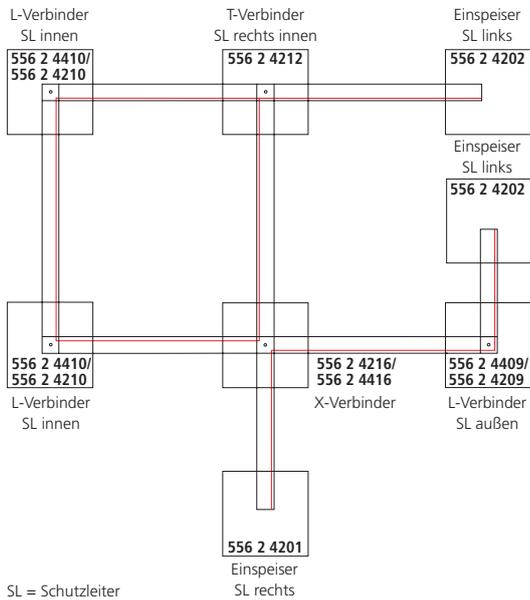
**X-Verbinder**  
555 1 1216



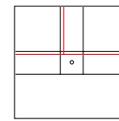
**T-Verbinder**  
Schutzleiter innen rechts  
555 1 1212

# Planungshinweise

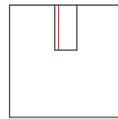
## 48V led-trac



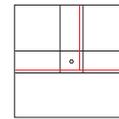
**Einspeiser**  
Schutzleiter rechts  
556 2 4201



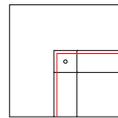
**T-Verbinder**  
Schutzleiter innen  
links  
556 2 4213



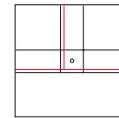
**Einspeiser**  
Schutzleiter links  
556 2 4202



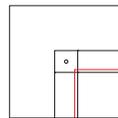
**T-Verbinder**  
Schutzleiter außen  
rechts  
556 2 4214



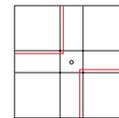
**L-Verbinder**  
Schutzleiter außen  
556 2 4409/  
556 2 4209



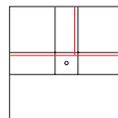
**T-Verbinder**  
Schutzleiter außen  
links  
556 2 4215



**L-Verbinder**  
Schutzleiter innen  
556 2 4410/  
556 2 4210

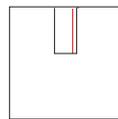
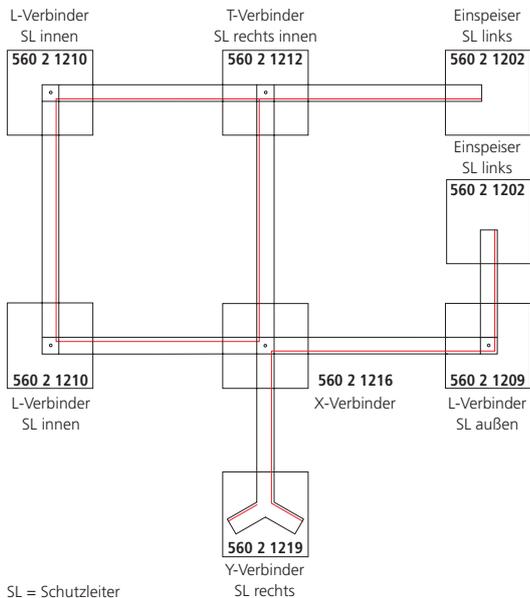


**X-Verbinder**  
556 2 4216/  
556 2 4416

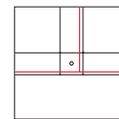


**T-Verbinder**  
Schutzleiter innen  
rechts  
556 2 4212

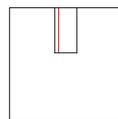
## 1~ Aufbauschiene



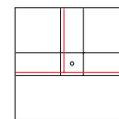
**Einspeiser**  
Schutzleiter rechts  
560 2 1201



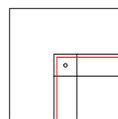
**T-Verbinder**  
Schutzleiter außen  
rechts  
560 2 1214



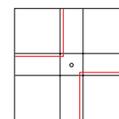
**Einspeiser**  
Schutzleiter links  
560 2 1202



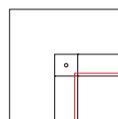
**T-Verbinder**  
Schutzleiter außen  
links  
560 2 1215



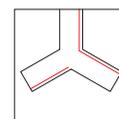
**L-Verbinder**  
Schutzleiter außen  
560 2 1209



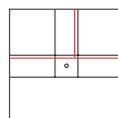
**X-Verbinder**  
560 2 1216



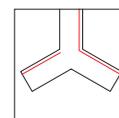
**L-Verbinder**  
Schutzleiter innen  
560 2 1210



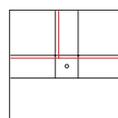
**Y-Verbinder**  
Schutzleiter links  
560 2 1218



**T-Verbinder**  
Schutzleiter innen  
rechts  
560 2 1212



**Y-Verbinder**  
Schutzleiter rechts  
560 2 1219

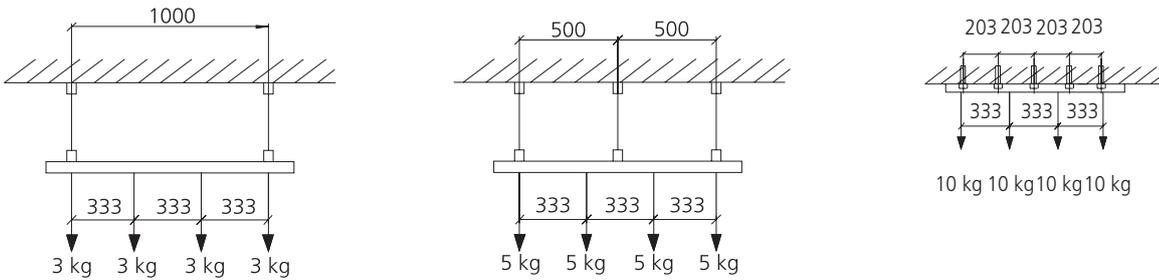


**T-Verbinder**  
Schutzleiter innen  
links  
560 2 1213

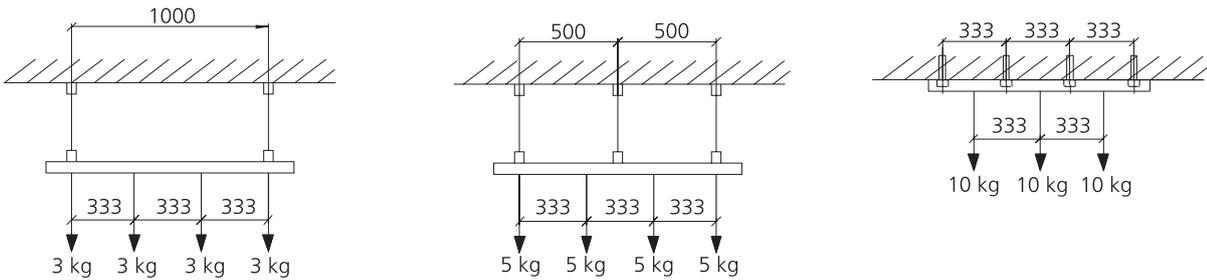
# Mechanische Belastbarkeit

Die Schemazeichnungen zeigen die Belastbarkeit der verschiedenen EUTRAC 1~ und 3~ Phasen Schienen mit Strahlern oder anderen Lasten in Abhängigkeit der Anzahl ihrer Anschraub- bzw. Abhängepunkte. Das Eigengewicht der Schiene ist hierbei bereits berücksichtigt.

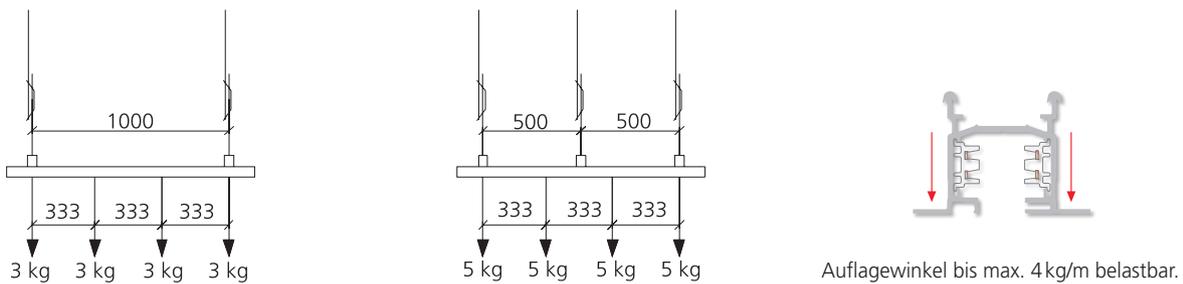
Aufbauschiene Type: 235.../ 238...



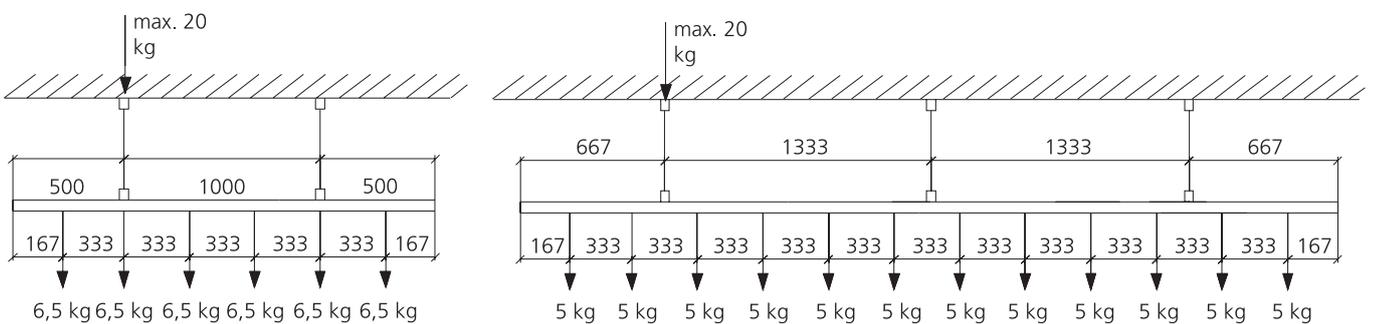
Aufbauschiene Type: 25.../ 225...



Einbauschiene Type: 26.../ 226...



Hochschiene Type: 19... / 219...



# Wichtiger Sicherheitshinweis / Anschlussdaten / Anschlussschema

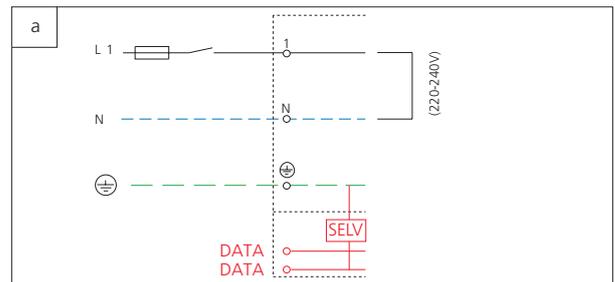
## Wichtiger Sicherheitshinweis!

Beachten Sie sorgfältig alle Sicherheitshinweise in den Montageanleitungen. Bewahren Sie diese sorgfältig für den Fall auf, dass Sie die Anlage erweitern oder verändern wollen. Die Montageanleitung erhalten Sie auch auf unserer Internetseite: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)  
 Stromschienen sind nur für Anwendungen im Innenraum IP20 (max. 45°C) zugelassen. Feuchträume oder Nasszellen sind hiervon ausgeschlossen.

### 1~ Schiene Anschlussschema

a) Anschluss am Wechselstromnetz 230V (220–240V)  
 Höchstbelastung: 3.600 W (3.500–3.800 W)

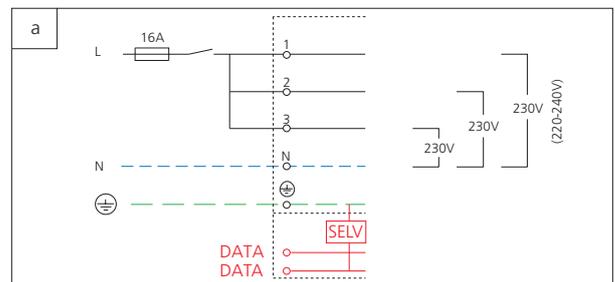
Absicherung  $1 \times 16\text{ A}$   
 Zuleitung min.  $1 \times 1,5\text{ mm}^2$



### 3~ Schiene Anschlussschema

a) Anschluss am Wechselstromnetz 230V (220–240V)  
 Höchstbelastung: 3.600 W (3.500–3.800 W)  
 Gesamtbelastung kann beliebig auf 3 Stromkreise verteilt werden.

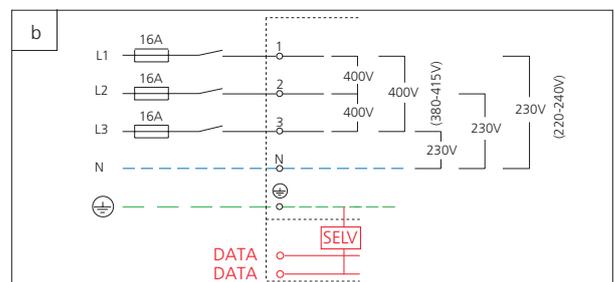
Absicherung  $1 \times 16\text{ A}$   
 Zuleitung min.  $3 \times 1,5\text{ mm}^2$   
 max.  $3 \times 2,5\text{ mm}^2$



b) Anschluss am Drehstromnetz 400V (380–415V)  
 Höchstbelastung:  $3 \times 3.600\text{ W} = 10.800\text{ W}$  (11.400 W)  
 Einzelabsicherung aller drei Phasen, auf gleichmäßige Lastverteilung der einzelnen Phasen  $L_1, L_2, L_3$  achten.

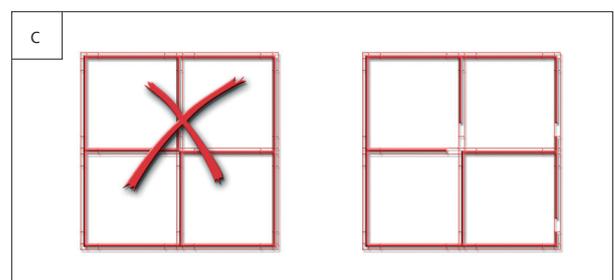
Absicherung  $3 \times 16\text{ A}$   
 Zuleitung min.  $5 \times 1,5\text{ mm}^2$   
 max.  $5 \times 2,5\text{ mm}^2$

Belastbarkeit der Einspeiser:  
 Alle Einspeiser sind gemäß Daten nach a) und b) belastbar



### Anschlussschema Datenbus-Leitungsführung

Ein störungsfreier Datenbus-Betrieb ist nur gewährleistet, wenn keine Ringschlussstrukturen erzeugt werden.





# Warenzeichen / Vorschriften / Datenbus Installation

## Eingetragene Warenzeichen und Patente

**EUTRAC®**

**EUTRAC** DALI  
the intelligent track™

sind eingetragene Warenzeichen der EUTRAC Stromschienen GmbH.

Die **EUTRAC Stromschiene mit Datenbus** ist patentrechtlich geschützt.

## Vorschriften:

Alle Komponenten des EUTRAC Systems sind CE-konform. Sie entsprechen gültigen Normen und Vorschriften, sind gemäß ENEC aufgebaut, elektronische Betriebsgeräte sind funktentstört und EMV-geprüft. Die Stromschiene mit Datenbus ist nach DIN EN 60570 (VDE 0711, Teil 300) für 250V/16A geprüft und für die Verwendung im Handbereich geeignet. In Verbindung mit dem SELV-(Safety Extra Low Voltage nach EN 60950) Sicherheitsbaustein können alle handelsüblichen DALI Komponenten an den EUTRAC DALI-Datenbus adaptiert werden.

## Konformitätserklärung:

Die EUTRAC Stromschienen GmbH erklärt hiermit, daß die Komponenten des EUTRAC Systems mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien übereinstimmen:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG  
EMV-Richtlinie 89/336/EWG  
EN 60598  
EN 60570

DALI: „Digital Addressable Lighting Interface“ ist der Standard-Bus der Beleuchtungsindustrie für besonders einfache und praxiserleichternde Verarbeitung durch das Elektrohandwerk. Max. 64 Geräte je Linie.

## DALI System Installation

### Maximale Teilnehmerzahl

Die Anzahl der Geräte auf einer DALI-Linie ist durch folgende Maximalwerte begrenzt: 64 DALI-Adressen, 200 mA Stromaufnahme für alle Teilnehmer zusammen.

### Hinweis

Bitte beachten Sie, dass sich bei vielen Teilnehmern die DALI-Reaktionsgeschwindigkeit aufgrund des Datenverkehrs verlangsamen kann.

### Zuleitungen zur Stromschiene

Die Signalübertragung in einem DALI-System erfolgt über eine zweiadrige Signalleitung. Die Isolation der Signalleitungen muss wie für netzspannungsführende Leitungen ausgeführt sein, da DALI kein SELV-System ist. Der Aderquerschnitt (Cu) soll mindestens 1,5mm<sup>2</sup> betragen. Für Kleinspannung dimensionierte Signalleitungen wie z. B. I-Y(St)Y oder ähnliche dürfen keinesfalls verwendet werden, denn DALI-Komponenten sind nicht gemäß den Anforderungen an Sicherheitskleinspannung (SELV) ausgelegt. Bei Missachtung kann im Fehlerfall Lebensgefahr durch Berührung spannungsführender Teile entstehen.

### Leitungslängen

Die Leitungslänge zwischen zwei DALI-Teilnehmern oder zwischen Teilnehmer und NetComposer darf höchstens inkl. Zuleitung zur Stromschiene und Stromschiene 300m betragen. Der Anteil der Stromschiene mit Datenbus darf hier 150 Meter nicht überschreiten.

### Geräte anschließen

Viele DALI-Endgeräte dürfen mit beliebiger Polarität angeschlossen werden. Sind polaritätsabhängige DALI Endgeräte anzuschließen, so sind die Signalleitungen so zu führen, dass immer Klemmen gleicher Polarität miteinander verbunden werden.

DMX512/RDM: „Digital Multiplex Signal“ ist der Standard Bus der Veranstaltungstechnik, robuste Kabel, schnelle und sichere Datenübertragung zeichnen DMX aus. 512 Kanäle je Linie.

## DMX System Installation

### Maximale Teilnehmerzahl

Ein DMX-System (auch DMX-„Universum“ genannt) verfügt über 512 Adressen oder Kanäle. Die maximale Teilnehmerzahl (Geräte) beträgt 32 Teilnehmer. Sollen mehr Geräte in einer Linie angeschlossen werden so ist ein galvanisch getrennter DMX Repeater zu verwenden. Erfolgt die Installation sternförmig so ist ein galvanisch getrennter DMX-Splitter zu verwenden.

### Zuleitungen zur Stromschiene

Für DMX darf nur verdrehte und geschirmte Zweidrahtleitung mit einem Wellenwiderstand von 110 Ohm verwendet werden. Schließen Sie die Leitung an jedem Ende (beidseitig) mit einem 120 Ohm-Widerstand ab. Im NetComposer ist dieser Abschlusswiderstand bereits eingebaut.

### Leitungslängen

Stromschienen mit Datenbus darf für den DMX-Betrieb bis max. 50m Länge verwendet werden. Die Schiene ist als ein galvanisch getrenntes Universum zu betreiben. Der DMX-GND wird in diesem Fall nicht verwendet. An EUTRAC-Stromschienen dürfen nur SELV sichere Geräte verwendet werden.

**Achtung!** DMX-GND darf nicht mit dem PE-Anschluss eines Gerätegehäuses oder einer 230V-Netzanschlussleitung verbunden werden.

### Geräte anschließen

Die Datenübertragung in einem DMX-System ist polaritätsabhängig. Achten Sie bei der Installation darauf und verwenden Sie einen DMX-Leitungstester zur Kontrolle der Polarität.

Prüfzeichen:



Warenzeichen:



# Index

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
18-400	27	555 1 6402 .	42	556 2 4201 .	11	98-591-0	46
19-...	35	555 1 6701 .	43	556 2 4202 .	11	98-622-0	46
219-...	35	555 1 6702 .	43	556 2 4206 .	11	98-626-0	46
225-...	19	555 2 1201 .	21	556 2 4208 .	10	98-641-0	24
226-...	29	555 2 1202 .	21	556 2 4209 .	10	98-643-0	24
25-...	19	555 2 1206 .	21	556 2 4210 .	10	98-650-	48
26-...	29	555 2 1208 .	21	556 2 4212 .	10	98-657-0	44
555 0 1217 .	21	555 2 1209 .	21	556 2 4213 .	10	98-666-	45
555 0 2217 .	37	555 2 1210 .	21	556 2 4214 .	10	98-672-0	24
555 0 3217 .	33	555 2 1211 .	21	556 2 4215 .	10	98-679-0	24
555 0 5326 .	48	555 2 1212 .	20	556 2 4216 .	10	98-697-0	24
555 0 5327 .	48	555 2 1213 .	20	556 2 4409 .	11	98-698-0	25
555 0 7227 .	49	555 2 1214 .	20	556 2 4410 .	11	98-699-0	25
555 0 7228 .	49	555 2 1215 .	20	556 2 4416 .	11	98-720-	45
555 1 1201 .	21	555 2 1216 .	20	556 2 6502 .	39	98-721-	45
555 1 1202 .	21	555 2 2201 .	37	556 2 6503 .	39	99-018-	25
555 1 1206 .	21	555 2 2202 .	37	557 0 1200 .	9, 13	99-066-	47
555 1 1208 .	21	555 2 2206 .	37	557 0 2417 0	35	99-067-	48
555 1 1209 .	21	555 2 2208 .	37	557 0 5321 0	8, 27, 32	99-075-	25
555 1 1210 .	21	555 2 2209 .	37	557 0 6601 .	47	99-080-	47
555 1 1211 .	21	555 2 2210 .	37	557 0 6602 .	47	99-083-	47
555 1 1212 .	20	555 2 2211 .	37	560 0 1217 .	15	99-084-	47
555 1 1213 .	20	555 2 2212 .	36	560 0 6610 0	39	99-085-	47
555 1 1214 .	20	555 2 2213 .	36	560 0 6613 0	39	99-086-	47
555 1 1215 .	20	555 2 2214 .	36	560 2 1101 .	13	99-095-	48
555 1 1216 .	20	555 2 2215 .	36	560 2 1102 .	13	99-099-	48
555 1 2201 .	37	555 2 2216 .	36	560 2 1103 .	13	99-123-	25
555 1 2202 .	37	555 2 3201 .	33	560 2 1104 .	13	99-125-	45
555 1 2206 .	37	555 2 3202 .	33	560 2 1201 .	15	99-129-	44
555 1 2208 .	37	555 2 3206 .	33	560 2 1202 .	15	99-284-	48
555 1 2209 .	37	555 2 3208 .	33	560 2 1206 .	15	99-292-	47
555 1 2210 .	37	555 2 3209 .	33	560 2 1208 .	14	99-318-0	25
555 1 2211 .	37	555 2 3210 .	33	560 2 1209 .	15	99-319-0	25
555 1 2212 .	36	555 2 3212 .	32	560 2 1210 .	15	99-619-0	8, 27, 32
555 1 2213 .	36	555 2 3213 .	32	560 2 1211 .	15	99-619-0	27
555 1 2214 .	36	555 2 3214 .	32	560 2 1212 .	14	99-698-0	44
555 1 2215 .	36	555 2 3215 .	32	560 2 1213 .	14	99-705-	45
555 1 2216 .	36	555 2 3216 .	32	560 2 1214 .	14	99-709-0	45
555 1 3201 .	33	555 2 5203 .	21, 33, 37	560 2 1215 .	14	99-759-	44
555 1 3202 .	33	555 2 6401 .	42	560 2 1216 .	14	99-787-	48
555 1 3205 .	33	555 2 6402 .	42	560 2 1218 .	15	99-905-	25
555 1 3206 .	33	555 2 6701 .	43	560 2 1219 .	15	99-906-	25
555 1 3208 .	33	555 2 6702 .	43	560 2 6701 .	39		
555 1 3209 .	33	556 0 1301 0	9	88 888 .	20, 32, 36		
555 1 3210 .	33	556 0 1302 0	9	88-000-0	24		
555 1 3212 .	32	556 0 4117 .	11	88-620-0	25		
555 1 3213 .	32	556 0 4303 0	8	98-550-0	46		
555 1 3214 .	32	556 0 4304 .	8	98-551-0	46		
555 1 3215 .	32	556 0 4305 .	8	98-552-	46		
555 1 3216 .	32	556 0 4306 0	8	98-553-	46		
555 1 5203 .	21, 33, 37	556 2 4102 .	9, 13	98-554-0	46		
555 1 6401 .	42	556 2 4103 .	9, 13	98-590-0	46		

## EUTRAC weltweit



1~

1-Phasen (120V/220–240V)  
Stromschienen und Adaptern

2~

2-Phasen (120V + 277V)  
Stromschienen und Adaptern

3~

3-Phasen (220V–240V)  
Stromschienen und Adaptern

led

Niedervolt (bis 48V)  
Stromschiene und Adapter

Wir sind ständig bemüht unsere Produkte zu verbessern, hierdurch können sich Materialien oder Produktdetails verändern, wodurch sich die Funktionalität des Produktes jedoch nicht verändert. Buchstabensuffix an Artikelnummern weist möglicherweise auf eine neuere Version hin.

## **EUTRAC Stromschienen GmbH**

Volkmarstraße 18  
D-12099 Berlin  
**Germany**

Phone: +49 (0) 30 / 270 009 156  
Fax: +49 (0) 30 / 270 009 248  
E-mail: [service@eutrac.de](mailto:service@eutrac.de)  
Web: [www.eutrac.de](http://www.eutrac.de)

## **Eutrac Corporation, NA**

5 Lumen Lane  
Highland, NY 12528-1080  
**USA**

Phone: +1 (845) 691 90 30  
Fax: +1 (928) 447 44 64  
E-mail: [service@eutrac.com](mailto:service@eutrac.com)  
Web: [www.eutrac.com](http://www.eutrac.com)