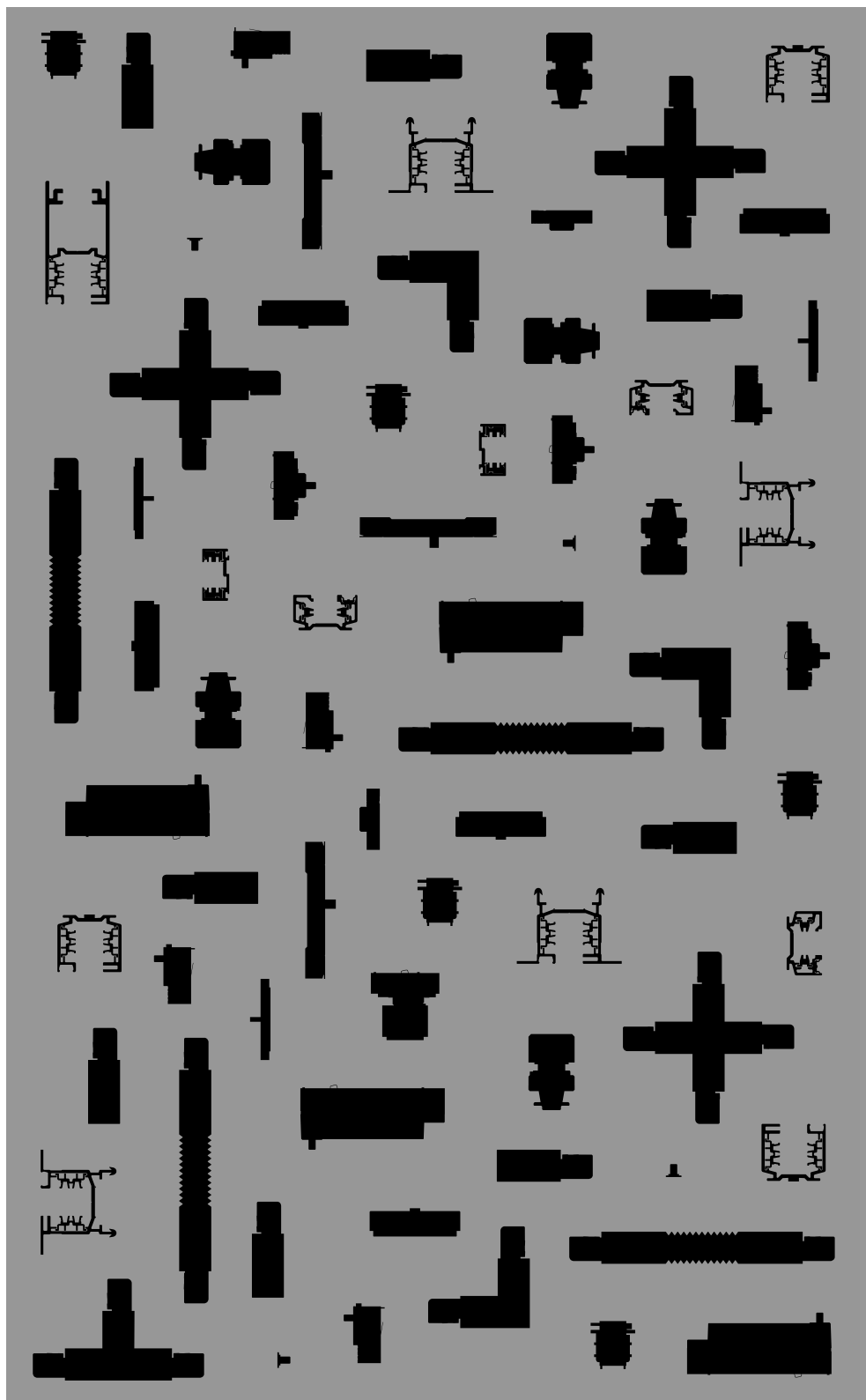


EUTRAC



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
Aufbauschiene
Abhängezubehör
Einputzprofil randlos
Hochschiene
Einbauschiene



08 - 11
12 - 21
22 - 23
24 - 25
26 - 29
32 - 35



08 - 11
12 - 21
22 - 23
24 - 25
26 - 29
32 - 35

■ 3~ Adaptern

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



37
37
38 - 39
40
41
42
43
46 - 47
49
49
49



37
37
38 - 39
40
41
42
43
46 - 47
49
49
49

■ 1~ Adaptern

MultiAdapter
MultiCompactAdapter
Montagenippel
SteckdosenMultiAdapter
Mechanische Adapter
Seil-Adapter



44
45
46 - 47
48
48
48



44
45
46 - 47
48
48
48

■ led Adapter



09



09

■ ■ Punktauslässe

Aufbau-Punktauslass
Einbau-Punktauslass



50 - 51
50 - 51



50 - 51
50 - 51

■ ■ Technische Information

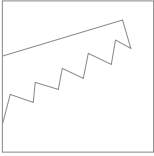
Mechanische Belastbarkeit
Planungshinweise
Sicherheitshinweis / Anschlussdaten
Index / EUTRAC weltweit



52
53
54 - 55
56 - 57

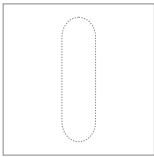


52
53
54 - 55
56 - 57



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~-Schiene und 203 mm bei den 1~-Schiene angeordnet. Mit einem Schraubendreher kann das Material einfach herausgedrückt werden.

Mit den EUTRAC Stromschienensystemen, den dazugehörigen Adaptoren und Punktauslässen bieten wir Ihnen ein weitreichendes Sortiment an Stromversorgungs-elementen für größtmögliche Flexibilität in der Beleuchtung.

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

Die Kunststoffteile für die Adaptoren 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.

- weiss
- schwarz
- ◇ silber
- grau

Farben

Schiene sind standardmäßig pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9016) und in schwarz (ähnlich RAL 9005) oder silber eloxiert (E6/EV1) lieferbar. Systemteile und Adaptoren 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 Adaptoren sind farblich aufeinander abgestimmt.

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

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 / Netzfreeschaltung (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 Netzfreeschaltung zur Vermeidung von Standby-Verbrauch für eine bessere Energiebilanz.

Flexible Beleuchtung

Praktische und wirtschaftliche Lösungen für multifunktionale Raum- und Gebäudenutzung.

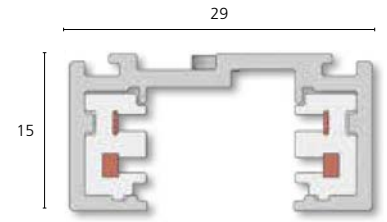
Ambientebeleuchtung

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 Abhängesysteme für 48V led-trac

+ Datenbus



Pendelclip mit Seilbefestigung

1,5 m
3,0 m

556 0 1301 0
556 0 1302 0



Einputzprofil, randlos
Material: Aluprofil unbehandelt

556 0 4303 0



Endplatte
Material: Polycarbonat

556 0 4304

8



Stoßverbinder
Material: Stahlblech verzinkt
180°

556 0 4305 0



Stoßverbinder
Material: Stahlblech verzinkt
90°

556 0 4306 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 strang-gepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je einem eingebetteten 3,4mm² und einem 1mm² Kupferleiter. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Die Schiene hat vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher.

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

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

2,0m
3,0m

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

led 48V led-trac Adapter

+ Datenbus



led-trac Adapter

Für NV Stromschiene, mit Datenbus. Der Anschluss der Leuchten erfolgt schraubenlos mittels Schneidklemmen. Inkl. Druckguß Montagenippel mit M8x1 oder M10x1 Außengewinde, 360° drehbar, belastbar bis 3kg.

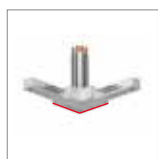
Gehäuse: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0

Adapter inkl. Montagenippel M8 x 1

Adapter inkl. Montagenippel M10 x 1

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





L-Einspeiser
außen



L-Einspeiser
innen



I-Einspeiser



T-Einspeiser
innen/rechts



T-Einspeiser
innen/links



T-Einspeiser
außen/rechts



T-Einspeiser
außen/links



X-Einspeiser

	○	●	●
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**



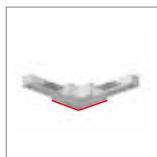
**Einspeiser
links**



**Elektrischer Längsverbinder
innenliegend**



Endkappe



**L-Verbinder
außen**



**L-Verbinder
innen**

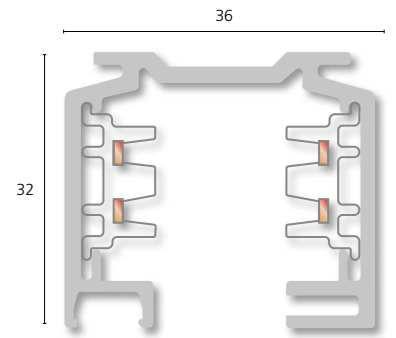
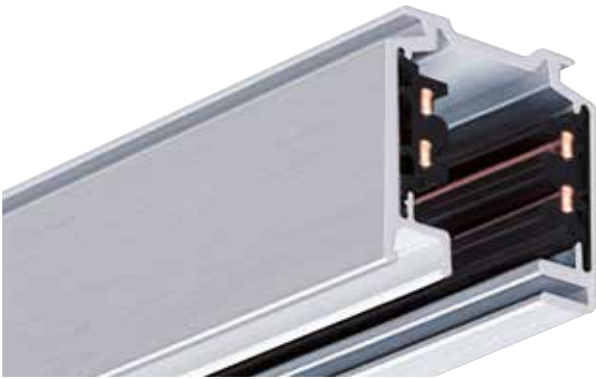


X-Verbinder

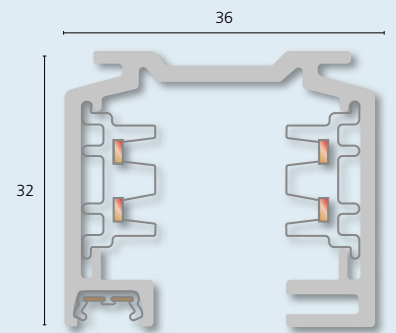
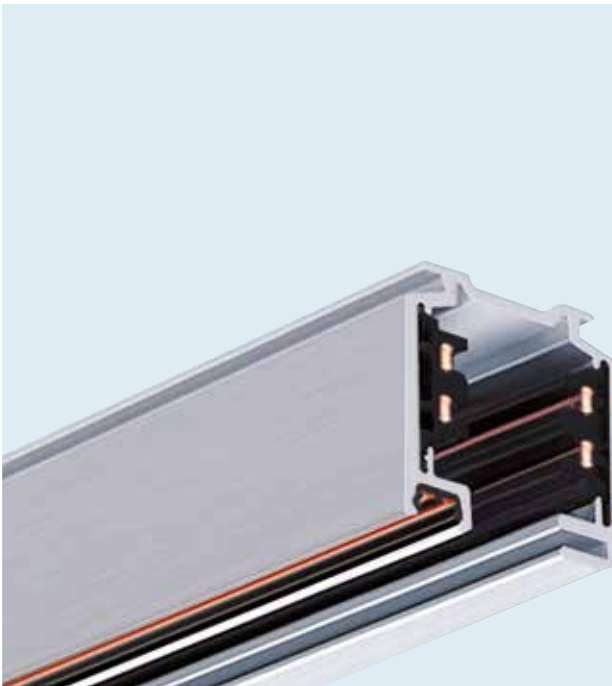
	○	●	●
556 2 4201	6	2	8
556 2 4202	6	2	8
556 2 4206	6	2	8
556 0 4217	6	2	8
556 2 4409	6	2	8
556 2 4410	6	2	8
556 2 4416	6	2	8

3~

Aufbauschiene



+ Datenbus



Mechanische
Belastbarkeit: S. 52



Anschlusschema und
Anschlussdaten: S. 54



Individueller Längenzuschnitt
bauseitig möglich



Gewicht pro Meter:
0,94 kg



Vorgestanzte
Befestigungs-Langlöcher



Abhängezubehör:
S. 22/23

5-Leiter Aufbauschiene für drei Stromkreise, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm² 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

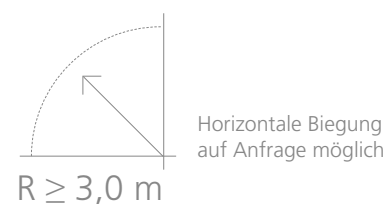
7-Leiter Aufbauschiene für drei Stromkreise plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm² Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1 mm² vernickelten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren 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).

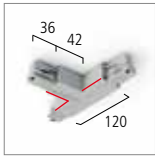
Die Dateninformationen können entlang der Stromschiene an beliebiger Stelle mit den Busadaptern abgegriffen werden. Neben dem DALI Protokoll kann der Datenbus auch für DMX, 0-10 V oder KNX Protokolle genutzt werden.

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

Für EUTRAC Lichtsteuerung: 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

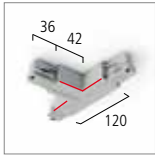




T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter innen, rechts

555 1 1212

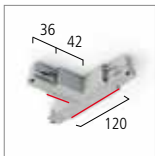
○	●	◇	●
6	2	3	8



T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter innen, links

555 1 1213

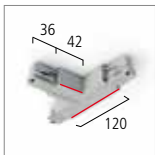
○	●	◇	●
6	2	3	8



T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter außen, rechts

555 1 1214

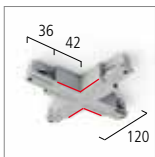
○	●	◇	●
6	2	3	8



T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter außen, links

555 1 1215

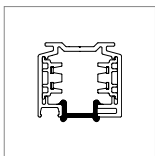
○	●	◇	●
6	2	3	8



X-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit

555 1 1216

○	●	◇	●
6	2	3	8



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

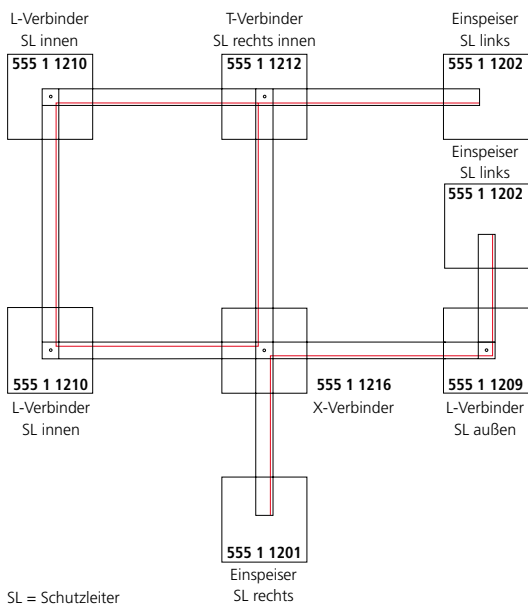
88 888

○	●	◇	●
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

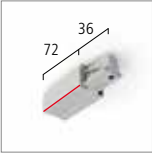
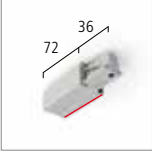
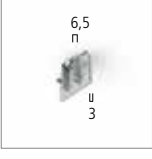
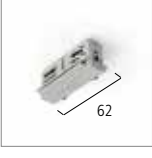
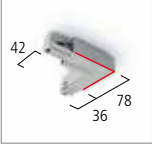
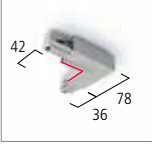
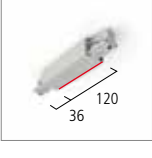
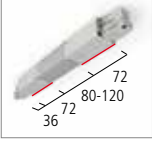

Öffnung der Schiene zeigt nach unten



Anschlusschema für Datenbus-Leitungsführung

Achtung: Keine Ringschlussstrukturen



		○	●	◇	●	○	●	◇	●		
	Einspeiser Schutzleiter rechts	555 1 1201	6	2	3	8	555 2 1201	6	2	3	8
	Einspeiser Schutzleiter links	555 1 1202	6	2	3	8	555 2 1202	6	2	3	8
	Endkappe	555 0 1217	6	2	3	8	555 0 1217	6	2	3	8
	Elektrischer Längsverbinder innenliegend, bei Seil- und Pendelaufhängung aus statischen Gründen Stoßstellenverbinder (S. 20/21) separat bestellen	555 1 1206	6	2	3	8	555 2 1206	6	2	3	8
	L-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter außen	555 1 1209	6	2	3	8	555 2 1209	6	2	3	8
	L-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter innen	555 1 1210	6	2	3	8	555 2 1210	6	2	3	8
	I-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit	555 1 1208	6	2	3	8	555 2 1208	6	2	3	8
	Flex-Verbinder von 30° bis 330° mit Einspeisemöglichkeit	555 1 1211	6	2		8	555 2 1211	6	2		8
	Mitteneinspeiser an beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar	555 1 5203	6	2	3		555 2 5203	6	2	3	



Project: Museum of Liverpool, **Lighting design:** Sutton Vane Associates,
Product: Radar ML (EUT-143-AL), **Manufacturer:** Precision Lighting Ltd,
Photo: Redshift Photography, David Thrower

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

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

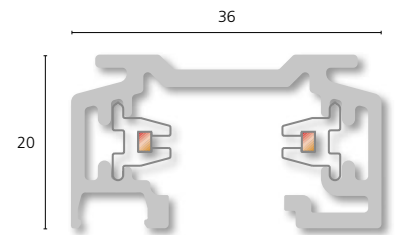
Project: TUCANO SHOWROOM Milan (Italy), **Arch.:** Roberto Paoli, **Photo:** Beppe raso,
Product: OTO, design Foster & Partners, **Manufacturer:** Artemide S.p.A.



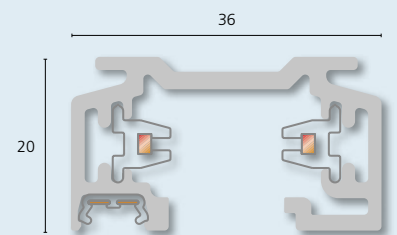
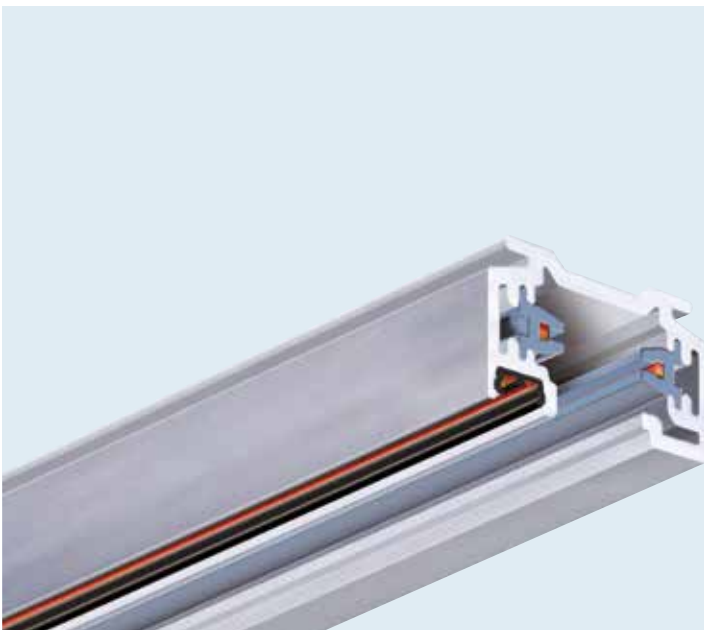


1~

Aufbauschiene



+ Datenbus



Mechanische
Belastbarkeit: S. 52



Anschlusschema und
Anschlussdaten: S. 54



Individueller Längenzuschnitt
bauseitig möglich



Gewicht pro Meter:
0,69kg



Vorgestanzte
Befestigungs-Langlöcher



Abhängezubehör:
S. 22/23

3-Leiter Aufbauschiene für einen Stromkreis, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit eingebetteten 3,4 mm² Kupferleitern, 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-Länglöcher 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	235-10	1	2	3
2 m	235-20	1	2	3
3 m	235-30	1	2	3
4 m	235-40	1	2	3

+ Datenbus

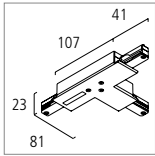
5-Leiter Aufbauschiene für einen Stromkreis plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit eingebetteten 3,4 mm² Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit zwei eingebetteten 1 mm² vernickelten Kupferleitern, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneiden oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene hat vorgestanzte Befestigungs-Länglöcher 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.

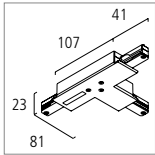
Adapter ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist die Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

		○	●	◇
1 m	238-10	1	2	3
2 m	238-20	1	2	3
3 m	238-30	1	2	3
4 m	238-40	1	2	3

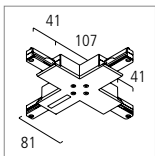
Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de



T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter innen, rechts



T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter innen, links



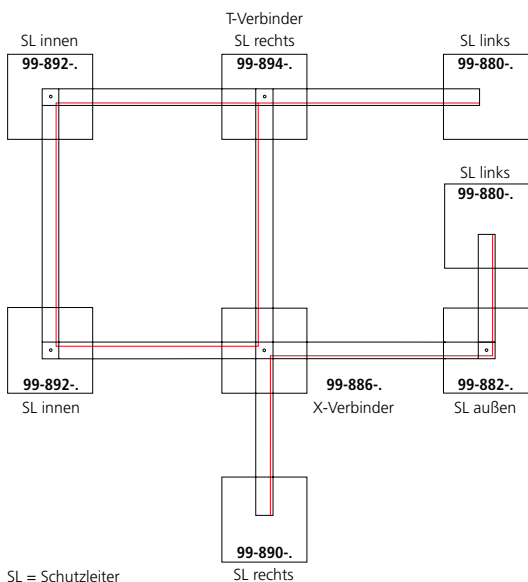
X-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit

	○	●	◇
99-894-	1	2	3
99-884-	1	2	3
99-886-	1	2	3

	○	●	◇
99-869-	1	2	3
99-867-	1	2	3
99-871-	1	2	3

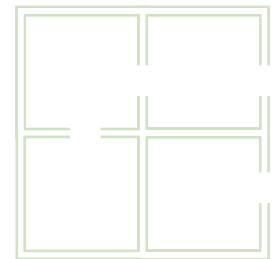
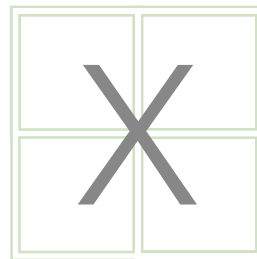
Planungshinweis für Schutzleiterverlauf

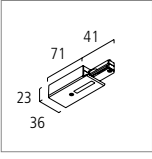
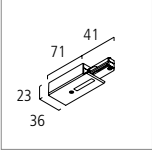
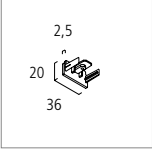
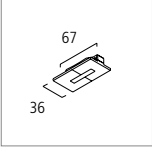
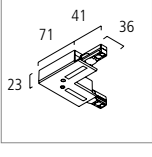
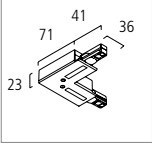
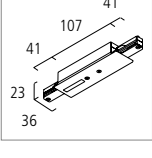
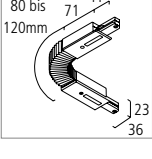
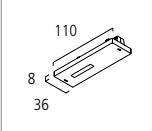
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



Anschlusschema für Datenbus-Leitungsführung

Achtung: Keine Ringschlussstrukturen

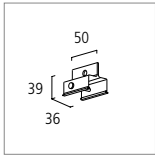


		○	●	◇		○	●	◇	
	Einspeiser Schutzleiter rechts	99-890-	1	2	3	99-859-	1	2	3
	Einspeiser Schutzleiter links	99-880-	1	2	3	99-857-	1	2	3
	Endkappe	99-878-	1	2	3	99-878-	1	2	3
	Elektrischer Längsverbinder innenliegend, bei Seil- und Pendelaufhängung aus statischen Gründen Stoßstellenverbinder (Seite 20/21) mitbestellen	99-856-	1	2	3	99-855-	1	2	3
	L-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter außen	99-882-	1	2	3	99-863-	1	2	3
	L-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit Schutzleiter innen	99-892-	1	2	3	99-865-	1	2	3
	I-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit	99-897-	1	2	3	99-896-	1	2	3
	Flex-Verbinder von 30° bis 330° mit Einspeisemöglichkeit	99-888-	1	2		99-873-	1	2	
	Mitteneinspeiser an beliebiger Stelle ohne Teilung der Stromschiene positionierbar	99-862-	1	2	3	99-861-	1	2	3

1~

3~

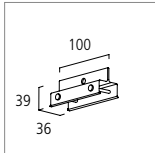
Abhängesystem für Aufbauschiene



Halteclip

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

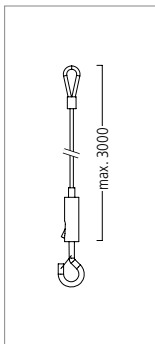
■ ■ 98-697-0



Stoßstellenhalteclip

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

■ ■ 98-672-0

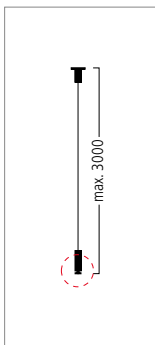


Seil mit Schnellabhänger

für Halteclip
höhenverstellbar

L = 3,0m silber

■ ■ 98-679-0



Seilaufhängung ECO

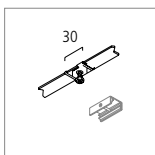
zur Montage in vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher, verwendbar ohne Pendelclip, inkl. Stahlseil und Deckenbefestigung (vernickelt), höhenverstellbar

L = 1,5m

L = 3,0m

■ ■ 98-641-0

■ ■ 98-643-0



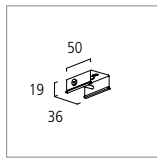
Halteclip für T-Schiene

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

Material: Stahlblech, verzinkt

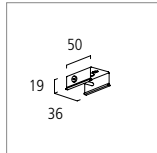
■ ■ 88-000-0



**Pendelclip**

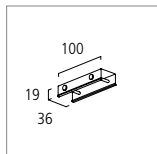
für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung mit M13 x 1 Mutter
Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet

■ ■ 99-075-

○ ● ◇
6 2 3**Pendelclip**

für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung mit M13 x 1 Mutter
Material: Stahlblech, verzinkt

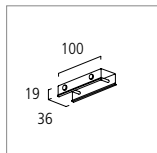
■ ■ 98-698-0

**Stoßstellenverbinder**

für Abhängung durch Seil- oder Pendelabhängung mit M13 x 1 Mutter
Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet

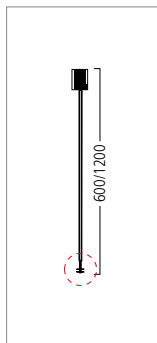
■ ■ 99-123-

6 2 3

**Stoßstellenverbinder**

für Abhängung durch Seil- oder Pendelabhängung mit M13 x 1 Mutter
Material: Stahlblech, verzinkt

■ ■ 98-699-0

**Pendelaufhängung**

Ø 13 mm, bauseits kürzbar, zu verwenden mit Pendelclip oder Stoßstellenverbinder

L = 0,6 m

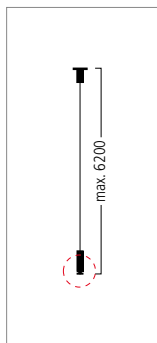
L = 1,2 m

■ ■ 99-905-

6 2 3

■ ■ 99-906-

6 2 3

**Seilaufhängung**

zu verwenden mit Pendelclip oder Stoßstellenverbinder, höhenverstellbar

L = 1,5 m silber

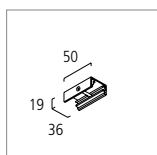
L = 3,0 m silber

L = 6,2 m silber

■ ■ 99-318-0

■ ■ 99-319-0

■ ■ 88-620-0

**Deckenclip**

für Deckenanbaumontage zum Ausgleich von Deckenunebenheiten, mit Langloch 14x7 mm, bei T-Schienenmontage Halteclip 88-000-0 verwenden
Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet

■ ■ 99-018-

6 2 3



■ ■ ■ ■ ■ **Project:** Collegium Hungaricum Berlin, Deutschland, **Arch.:** Schweger Assoziierte Gesamtplanung GmbH Hamburg/Berlin/München, **Product:** Semperlux AG i-trac SOFT, i-trac WALL, Einbau-Downlights, Satinlight, **Manufacturer:** Semperlux AG



Mechanische
Belastbarkeit: S. 52



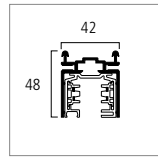
Individueller Längenzuschnitt
bauseitig möglich

**Einputzprofil randlos**

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

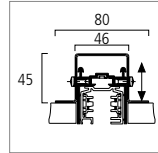


Gewicht pro Meter:
0,88 kg

**Einputzprofil randlos**

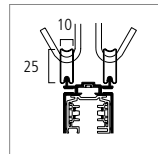
für Aufbauschiene inkl. 12 Gleitmuttern zur Befestigung und zwei Abschlußblechen, Material: Aluprofil unbehandelt L = 4075 mm

18-400

**Montagewinkel**

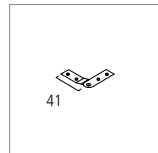
aus Lochblech für Einputzprofil, Befestigung über Blechtreibschrauben, Verstellbereich 8-28 mm, 6 Stück je VPE

99-619-0

**Federclip**

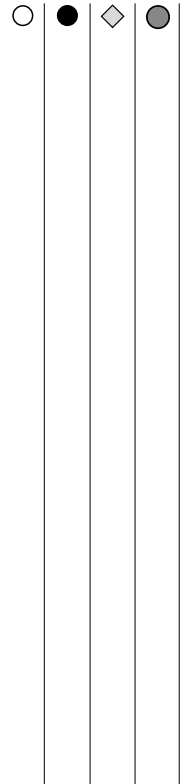
für bauseitige Schnellabhänger, 6 Stück je VPE

557 0 5321 0

**Mech. Gehrungsverbinder**

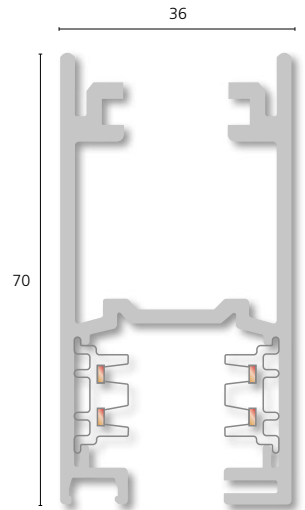
60° - 300°

99-232-0

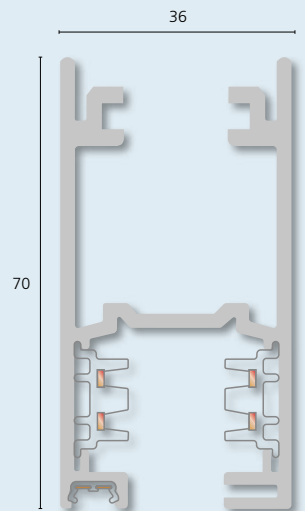


3~

Hochschiene



+ Datenbus



Mechanische
Belastbarkeit: S. 52



Anschlussschema und
Anschlussdaten: S. 54



Abhängezubehör:
S. 22/23



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 mm² 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 Seilabhängung ist im Lieferumfang enthalten.

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
3 m	19-30	6	2	3
4 m	19-40	6	2	3

+ 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 mm² Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1 mm² 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).

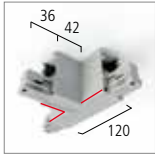
Die 3-Phasen Hochschiene ist ein architektonisches Gestaltungselement und für Überbrückung von großen Raumweiten geeignet. Befestigungsmaterial (2 bzw. 3 Stück) für Pendel- oder Seilabhängung ist im Lieferumfang enthalten.

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.

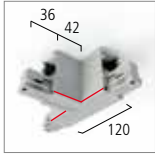
Adapter ohne Datenbusabgriff können über den normalen Phasenabgriff ebenfalls in die Schiene mit Datenbus eingesetzt werden. In diesem Fall ist die Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

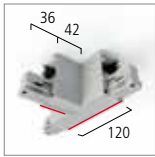
		○	●	◇
2 m	219-20	6	2	3
3 m	219-30	6	2	3
4 m	219-40	6	2	3



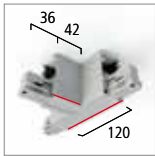
T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter innen, rechts



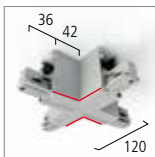
T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter innen, links



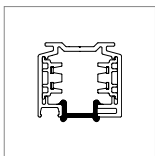
T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter außen, rechts



T-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter außen, links



X-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit



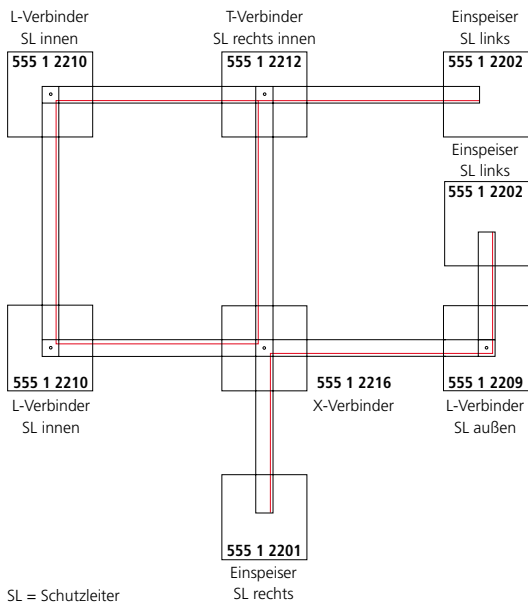
Abdeckung
für 3~Schiene, L = 1 Meter
Material: PVC

	○	●	◇
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

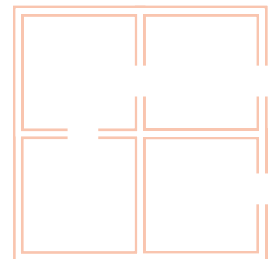
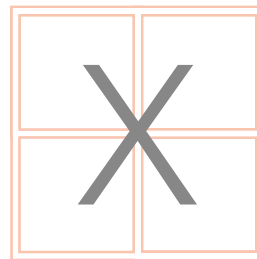
Planungshinweis für Schutzleiterverlauf

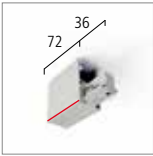
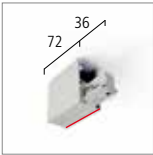


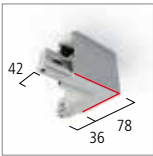
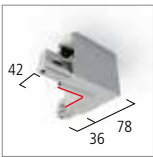
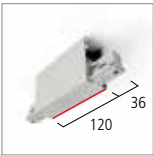
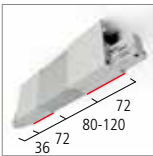
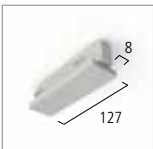
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



Anschlusschema für Datenbus-Leitungsführung

Achtung: Keine Ringschlussstrukturen



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

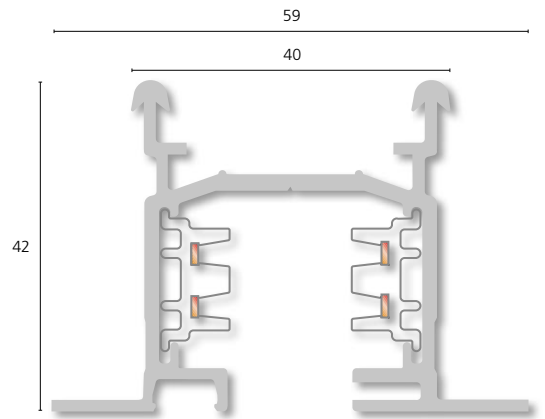
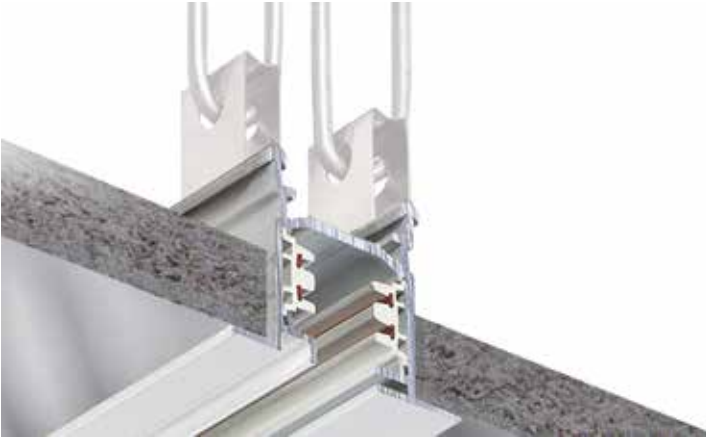
- ■ ■ ■ ■ **Project:** Stadtmuseum Fellbach, **Product:** Kiteo Stromschienen-Spot 12F mit dynamischem Weißlicht einstellbare Helligkeit und Farbtemperatur 2700-6500 Kelvin, **Manufacturer:** Kiteo GmbH & Co. KG
- Project:** Tomasso Brothers Fine Art, **Product:** Track Mounted DR2 with QR111 Lamp, **Manufacturer:** Remote Controlled Lighting Ltd.
- Project:** Comma Shop in Tettngang, **Product:** Leuchte STV-7017, **Manufacturer:** A.L.S. Architektonische Lichtsysteme GmbH & Co. KG
- Project:** EDEKA Neukauf Aschoff, Kassel, **Product:** Ontero CS 170, **Manufacturer:** BÄRO GmbH&Co KG
- Project:** Holzland Klatt, **Product:** Picco Duo und Stoffpendelleuchte, **Manufacturer:** Ruco Licht GmbH



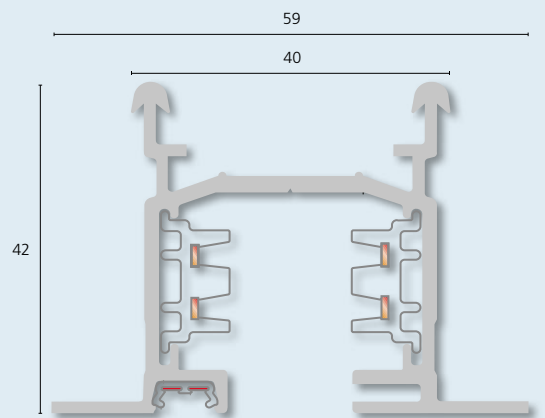
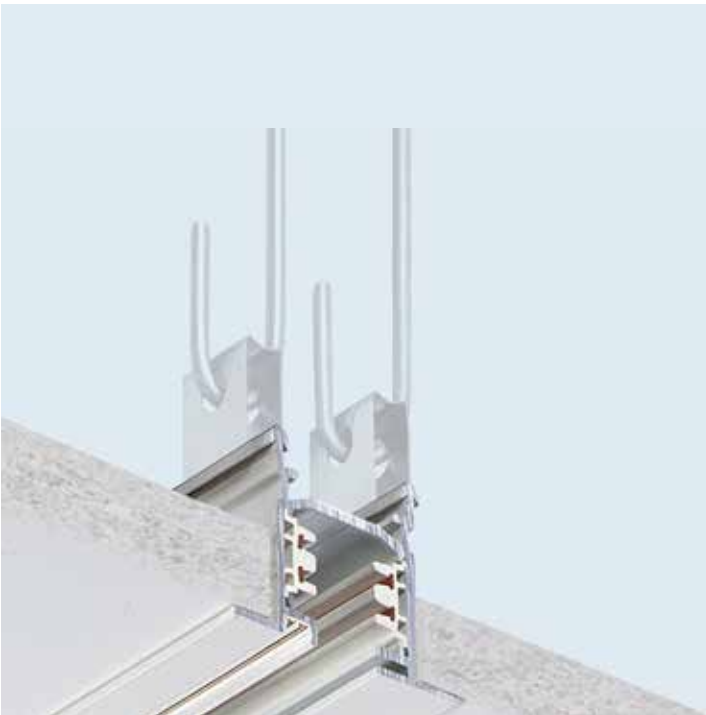


3~

Einbauschiene



+ Datenbus



Mechanische
Belastbarkeit: S. 52



Anschlusschema und
Anschlussdaten: S. 54



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 mm² 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

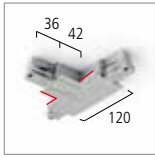
7-Leiter Einbauschiene für drei Stromkreise plus Datenbus, bestehend aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten 2,5 mm² Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1 mm² vernickelten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren 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 die 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 eine Datenbus-Funktionalität nicht verfügbar.

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

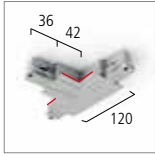
		○	●
2 m	226-20	6	2
3 m	226-30	6	2
4 m	226-40	6	2



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

555 1 3212 6 2

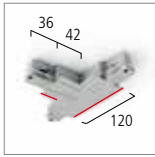
555 2 3212 6 2



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

555 1 3213 6 2

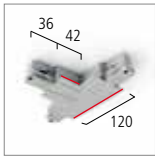
555 2 3213 6 2



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

555 1 3214 6 2

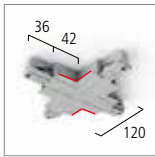
555 2 3214 6 2



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

555 1 3215 6 2

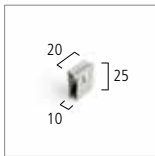
555 2 3215 6 2



X-Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit,
Deckenauflage

555 1 3216 6 2

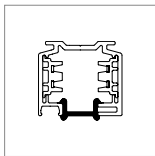
555 2 3216 6 2



Federclip
für bauseitige Schnellabhänger,
6 Stück je VPE

557 0 5321 0

557 0 5321 0

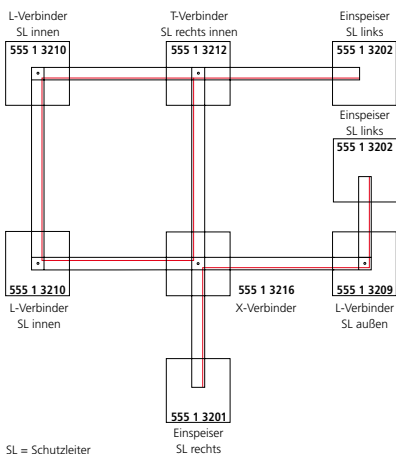


Abdeckung
für 3~Schiene, L = 1 Meter
Material: PVC

88 888 6 2

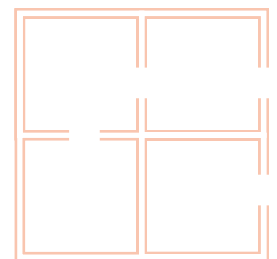
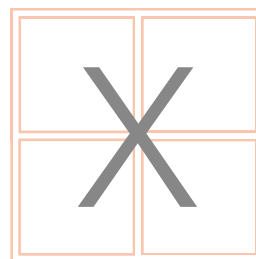
Planungshinweis für Schutzleiterverlauf

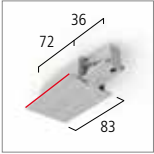
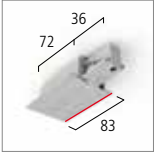
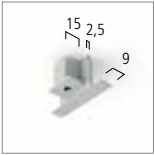
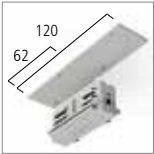
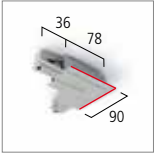
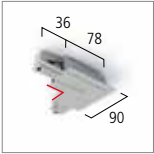
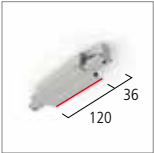

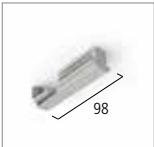
Öffnung der Schiene zeigt nach unten



Anschlusschema für Datenbus-Leitungsführung

Achtung: Keine Ringschlussstrukturen



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



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

3~

MultiAdapter mit Datenbus-Option

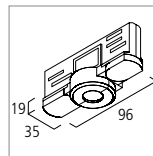


MultiAdapter

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

3~

UniCompactAdapter mit Datenbus-Option

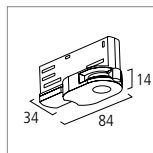


UniCompactAdapter,

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 omsch 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

3~ in-trac Adapter



3~**in-trac Adapter****in-trac Adapter**

Zum Einbau in Eutrac 3~ Stromschienen, mit und ohne Datenbusabgriff. Der Anschluss der Leuchte erfolgt Schraubenlos mittels Schneidklemmtechnik, zugelassen für 6 A induktiv/6 A ohmsch bei 250V. Der Adapter verfügt über einen Schutzleiteranschluss. Die Phase wird über einen Schieberegler vor dem Einsetzen in die Stromschiene eingestellt. Durch Drücken der seitlichen Verriegelungshebel wird der Adapter elektrisch kontaktiert und sicher in die Stromschiene gehalten. Bei Betätigung der Entriegelungshebel kann der Adapter wieder demontiert werden. Der Montagenippel ermöglicht eine 360° Drehung des Leuchtenkopfs.

Passend für Eutrac 3~Stromschiene

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0

in-trac Adapter

555 1 6533

○	●	◇
6	2	3

+ Datenbus**+ Datenbus****BUS in-trac Adapter**

555 2 6533

○	●	◇
6	2	3

3~**Montagenippel in-trac****Montagenippel**

mit Außengewinde inkl. Patentschieber für 360° Drehung

Material: Aluminium Druckguß

für Pendelrohr M10x1

für Pendelrohr M13x1

555 0 6603 0
555 0 6602 0



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.

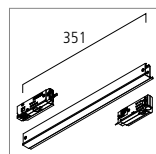
Zum Einbau in Eutrac 3~ Stromschiene. Der Adapter verfügt über einen Schutzleiteranschluss, die Phase wird über einen Dreh- Schieberegler vor dem Einsetzen in die Stromschiene eingestellt. Durch Drehen der Verriegelungswellen wird der Adapter elektrisch kontaktiert und sicher in der Stromschiene gehalten.

Passend für Eutrac 3~ Stromschiene

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0 und

Stahlblech verzinkt

Lieferform aufgeteilt in 3 vormontierte Baugruppen



in-line Adapter

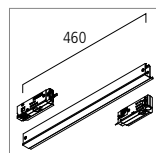
Länge 513 mm

BUS in-line Adapter

Länge 513 mm

555 1 6701

	○	●	●
6	2	8	
6	2	8	



in-line Adapter

Länge 622 mm

BUS in-line Adapter

Länge 622 mm

555 1 6702

555 2 6702

	○	●	●
6	2	8	
6	2	8	

weiss ○ schwarz ● grau ●



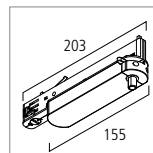
ElectronicMultiAdapter LED.30/DALI

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

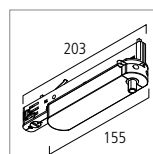
6

2

2

8

8



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

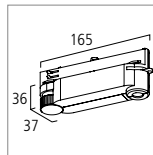
6

2

2

8

8

**ElectronicMultiAdapter.NV****Für 20 - 50W****Für 35 - 105W**

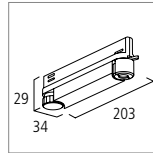
inkl. SELV-Sicherheitstransformator für Halogen-Niedervoltlampen nach EN 60950, elektronischer Überlast- und Kurzschlusschutz, primärseitig von außen dimmbar durch Phasen Abschnittsteuerung.
 Un=220/240V (50-60 Hz)
 Usec= 11,6V (SELV)
 Zubehör: Montagenippel S.47

	○	●	◇
99-778-	6	2	3
99-781-	6	2	3

**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

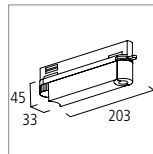
98-666-



6

2

3



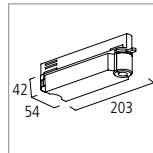
MultiCompactAdapter XS
mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät. **Maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte:**
L x B x H = 116 x 26 x 32 mm
bzw. 97 x 26 x 40 mm
Zubehör: Montagenippel S. 46

98-721-

6

2

3



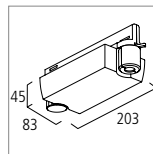
MultiCompactAdapter M
mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, **maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte:**
L x B x H = 120 x 48 x 25 mm
Zubehör: Montagenippel S. 47

98-720-

6

2

3



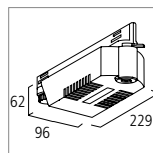
MultiCompactAdapter L
mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, **maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte:**
L x B x H = 110 x 70 x 29 mm
Zubehör: Montagenippel S. 47

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



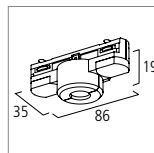
■ ■ ■ ■ ■ Project: Occhio store, München, Product: Più alto? track, Design: Axel Meise, Christoph Kügler, Manufacturer: Occhio GmbH



MultiAdapter

für 1~ Phasen Stromschiene, mit Datenbus-Option (Datenbusabgriff mit SELV-Baustein Artikel-Nr. 99-698-0). Mit Schraubklemmen und vernickelten Federkontakten. Zugelassen für 6 A 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, belastbar bis 5 kg, bei Verwendung von Montagenippel 99-066- bis 10 kg .

Gehäuse: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0.



MultiAdapter
mit Datenbus-Option
Zubehör: Montagenippel S. 47

99-875-

	○	●	◇
	1	2	3

+ Datenbus



Datenbusabgriff
mit SELV-Sicherheitsbaustein, Elektronikplatine mit vergoldeten Kontaktfedern, zum Einbau in MultiAdapter 99-875-.

558 3 6001 0

Für EUTRAC Lichtsteuerung: www.eutrac.de

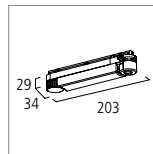
+ Datenbus



MultiCompactAdapter

für 1~ 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, belastbar bis 5kg, bei Verwendung von Montagenippel 99-066- bis 10kg. Gehäuse vorgesehen für handelsübliche, elektronische Betriebsgeräte für Hochdrucklampen, Leuchtstofflampen, Niedervolt-Halogenlampen oder LED's. In Verbindung mit dem Datenbusabgriff und EUTRAC Datenbus Schiene erhalten DALI bzw. DMX EVG's erhöhte Funktionalität.

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

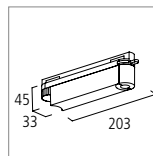


MultiCompactAdapter XXS
mit Datenbus-Option, ohne Betriebsgerät, **maximale Einbaumaße für Betriebsgeräte: L x B x H = 110 x 28 x 16 mm bzw. 100 x 28 x 23,5 mm**
Zubehör: Montagenippel S. 47

98-512-

○ ● ◇

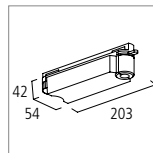
1 2 3



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

98-588-

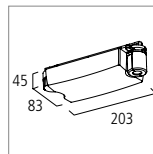
1 2 3



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

98-722-

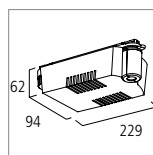
1 2 3



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

98-601-

1 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

98-605-

1 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

1~

3~

Montagenippel passend für Adaptern



Montagenippel

mit Außengewinde inkl.
Patentschieber für 360° Drehung
Material: Aluminium Druckguß

für Pendelrohr M8 x 1

■ ■ 98-554-0



Montagenippel

mit Außengewinde inkl.
Patentschieber für 360° Drehung
Material: Aluminium Druckguß

für Pendelrohr M10 x 1

■ ■ 98-550-0



Montagenippel

mit Außengewinde inkl.
Patentschieber für 360° Drehung
Material: Aluminium Druckguß

für Pendelrohr M13 x 1

■ ■ 98-551-0



Montagenippel

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

■ ■ 98-590-0

■ ■ 98-591-0



Montagenippel

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

■ ■ 98-552-

6

2

3



Montagenippel

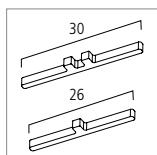
für Bügelmontage mit Außengewinde
M13 x 1, \bigcirc 13,2 x 10,2mm Ovalloch
im Bügel inkl. Patentschieber für
360° Drehung

■ ■ 98-553-

6

2

3



Patentschieber feststehend,
Material: Messing

98-626-0

Patentschieber 360° Drehung,
Material: Messing

98-622-0

	○	●	◇	●
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



XS 98-588-

99-129-

XS 98-721-

























LED 555x6401

555x6402

1~

3~

Montagenippel passend für Adaptern

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

Diese
Montagenippel
sind passend
für folgende
Adaptern



99-875-



L 98-601-
M 98-722-
XXS 98-512-



98-605



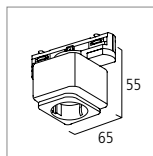
99-759-

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

99-125-

HIT 98-607-
HIT 98-703-
NV 99-781-
NV 99-778-
LED 98-700

1~ SteckdosenMultiAdapter



1~ SteckdosenMultiAdapter
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

Passend für andere Stromschienen

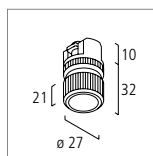
■ 98-621-	○	●	◇
	1	2	
■ 98-624-	○	●	◇
	1	2	

1~ 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	
■ 98-630-	○	●	◇
	6	2	3

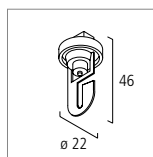


1~Seiladapter
für Pendelleuchte,
Ø 1,5 mm, L = 1,5 m
Belastbar: max. 10 kg



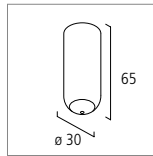
Mechanischer Universalhaken,

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



Mechanischer Universalhaken
Belastbarkeit: max. 10 kg

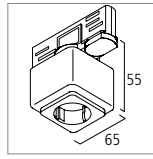
■ 98-625-	○	●	◇
	6	2	
■ 99-284-	○	●	◇
	6	2	3



Kappe für Universalhaken

3~

SteckdosenMultiAdapter



3~ SteckdosenMultiAdapter
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

Passend für andere Stromschienen

■ 99-095-

○	●	◇
6	2	
6	2	

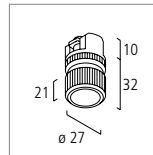
■ 98-650-

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	
6	2	3
6	2	
6	2	

**3~Seiladapter**

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

■ 99-787-

**Mechanischer Adapter ECO**

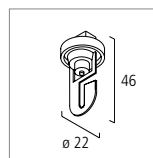
geeignet zum Befestigen von schweren Bügelstrahlern und anderen Leuchten
Belastbar: max. 5 kg
M10
M13

55505326

55505327

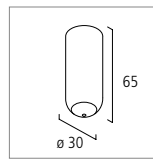
**Mechanischer Universalhaken,**

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

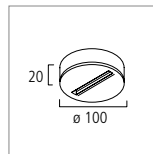
■ 99-067-

**Kappe für Universalhaken**

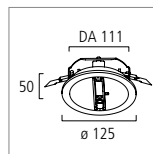
■ 99-284-

**Aufbau- bzw. Einbaupunktauslass**

Primärer 1~ Phasenanschluß für Durchgangsverdrahtung. Elektrische Belastbarkeit 250V/16A. Zusätzlich mit zweipoliger Datenbusklemme ausgestattet, Kontaktflächen vergoldet.

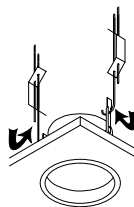
**Aufbau-Universal-Punktauslass**

mit Datenbus-Kontakt, geeignet für 1-Phasen MultiAdapter mit und ohne Datenbusabgriff, bis 10 kg belastbar


**Einbau-Universal-Punktauslass**

mit Datenbus-Kontakt, geeignet für 1-Phasen MultiAdapter mit und ohne Datenbusabgriff, bis 6 kg belastbar

Ausgelegt für Deckenstärken bis 25 mm.



Bis 10 kg belastbar bei Verwendung bauseitiger Schnellabhänger

 Deckenausschnitt Ø 111 mm

	○	●	◇
98-614-	1	2	3
98-613-	1	2	3



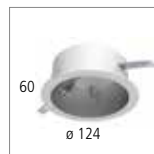
Aufbaupunktauslass und Einbautopf

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



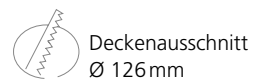
Aufbau-Punktauslass

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



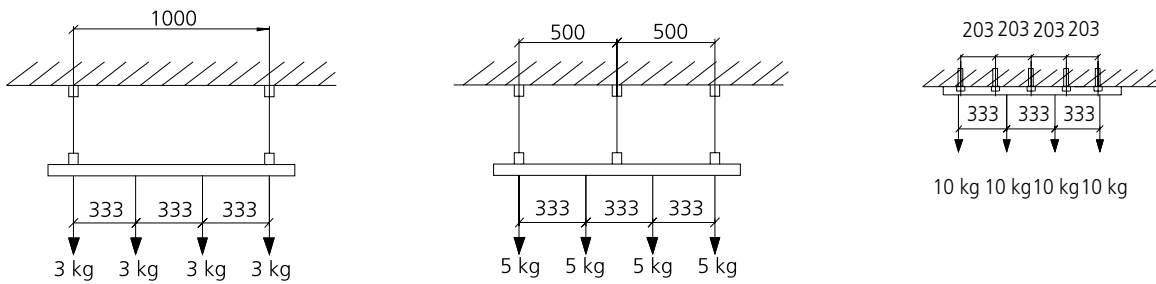
Deckenausschnitt
Ø 126 mm

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

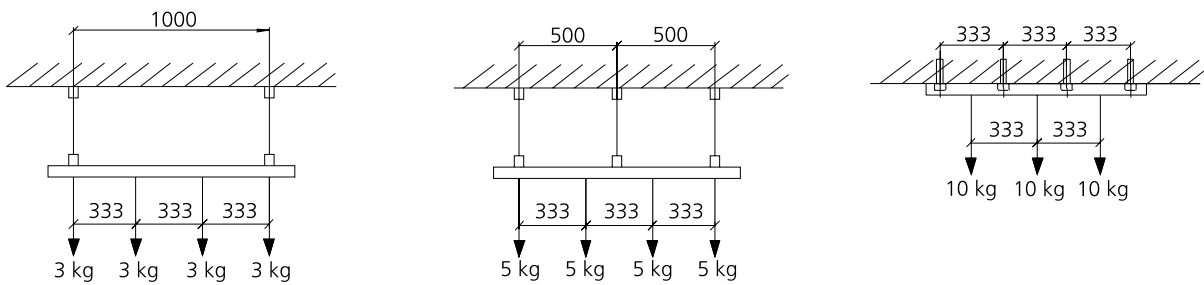
Mechanische Belastbarkeit

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.

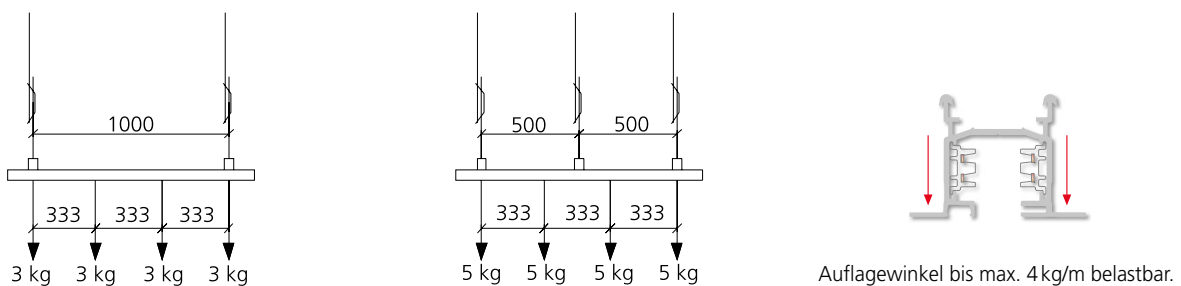
Aufbauschiene Type: 235.../ 238...



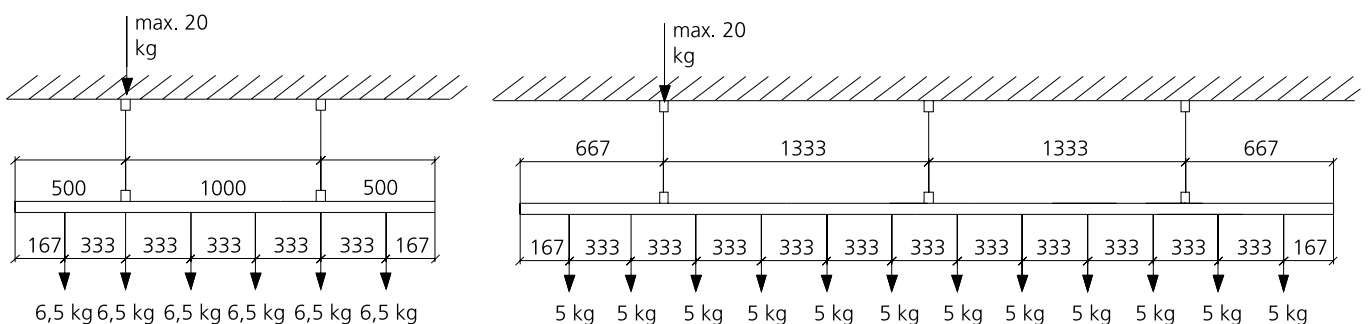
Aufbauschiene Type: 25.../ 225...



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



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



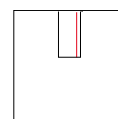
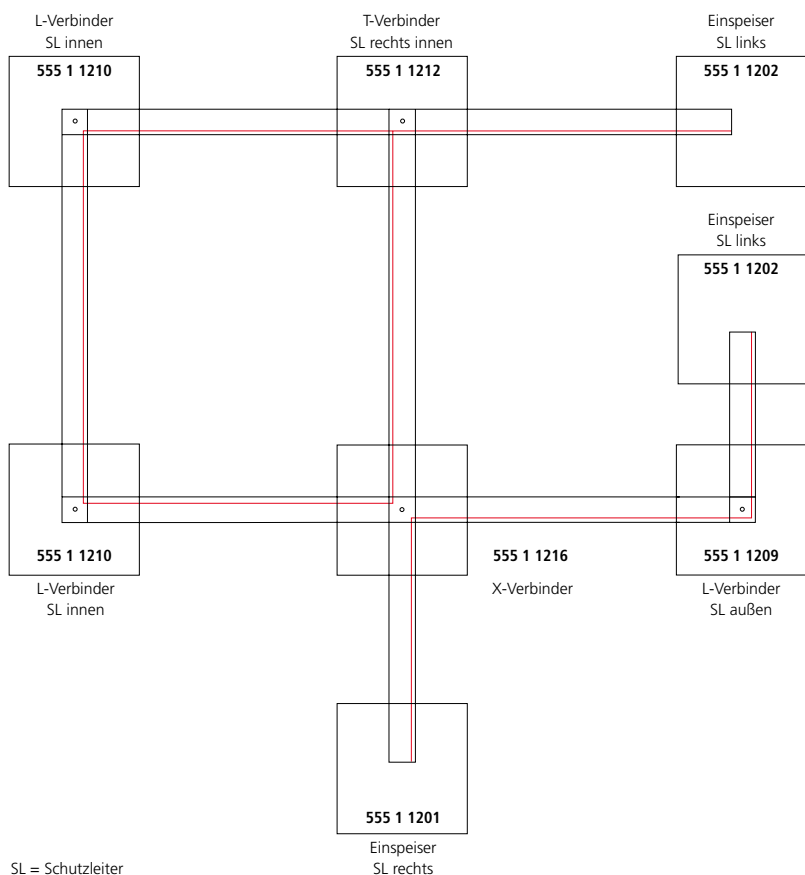
Planungshinweise

Planungshinweis für Schutzleiterverlauf am Beispiel der Aufbauschiene Standard.

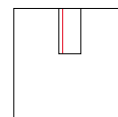
Die EUTRAC Stromschiene besitzt einen Schutzleiter, der innen auf einer Seite des Profils mitgeführt wird. Bei der Planung von Anlagen ist darauf zu achten, daß die Führung des Schutzleiters durchgängig ist. Die Lage des Schutzleiters ist in Blickrichtung zur Stromschienenöffnung definiert. Seitenrichtig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

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

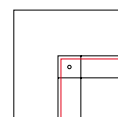
Aufbaustromschiene aus Sicht des Planers von oben gesehen. Öffnung der Schiene zeigt nach unten.



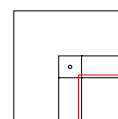
Einspeiser
Schutzleiter rechts
555 1 1201



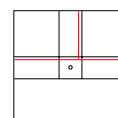
Einspeiser
Schutzleiter links
555 1 1202



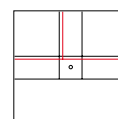
L-Verbinder
Schutzleiter außen
555 1 1209



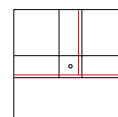
L-Verbinder
Schutzleiter innen
555 1 1210



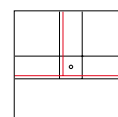
T-Verbinder
Schutzleiter innen
rechts
555 1 1212



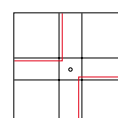
T-Verbinder
Schutzleiter innen
links
555 1 1213



T-Verbinder
Schutzleiter außen
rechts
555 1 1214



T-Verbinder
Schutzleiter außen
links
555 1 1215



X-Verbinder
555 1 1216

Wichtiger Sicherheitshinweis / Anschlussdaten / Anschlussschema

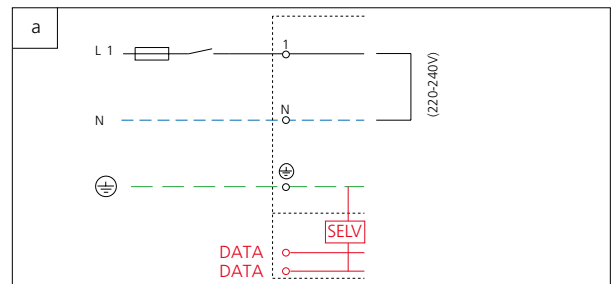
Wichtiger Sicherheitshinweis!

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
 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)

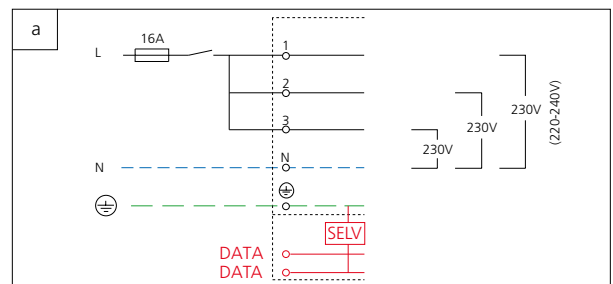
Absicherung 1 x 16 A
 Zuleitung min. 1 x 1,5 mm²



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.

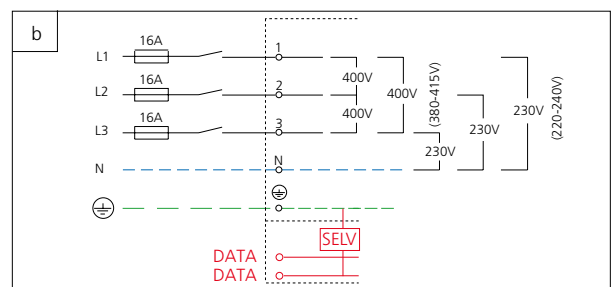
Absicherung 1 x 16 A
 Zuleitung min. 3 x 1,5 mm²
 max. 3 x 2,5 mm²



b) Anschluss am Drehstromnetz 400V (380-415V)
 Höchstbelastung: 3 x 3.600 W = 10.800 W (11.400 W)
 Einzelabsicherung aller drei Phasen, auf gleichmäßige Lastverteilung der einzelnen Phasen L₁, L₂, L₃ achten.

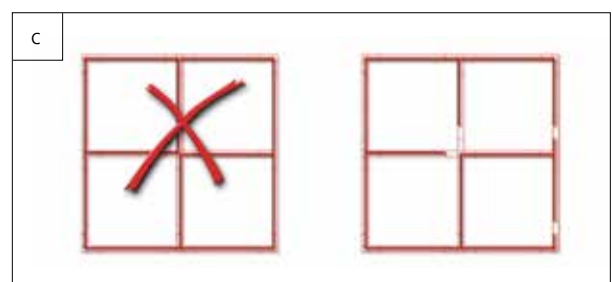
Absicherung 3 x 16 A
 Zuleitung min. 5 x 1,5 mm²
 max. 5 x 2,5 mm²

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 1,5 mm² 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	25	555 1 3214 .	34	556 0 1302 .	8	98-630-.	48
19-...	27	555 1 3215 .	34	556 0 4117 .	11	98-641-0	22
219-...	27	555 1 3216 .	34	556 0 4303 .	8	98-643-0	22
225-...	13	555 1 5203 .	15, 29, 35	556 0 4304 .	8	98-645-.	22
226-...	33	555 1 6401 .	41	556 0 4305 .	8	98-650-.	49
235-...	19	555 1 6402 .	41	556 0 4306 .	8	98-657-0	37
238-...	19	555 1 6533 .	39	556 2 4102 .	9	98-666-.	43
25-...	13	555 1 6701 .	40	556 2 4103 .	9	98-672-0	22
26-...	33	555 1 6702 .	40	556 2 4201 .	11	98-679-0	22
555 0 1217 .	15	555 2 1201 .	15	556 2 4202 .	11	98-697-0	22
555 0 2217 .	27	555 2 1202 .	15	556 2 4206 .	11	98-698-0	23
555 0 3217 .	35	555 2 1206 .	15	556 2 4208 .	10	98-699-0	23
555 0 5327 .	49	555 2 1208 .	15	556 2 4209 .	10	98-720-.	43
555 0 5329 .	49	555 2 1209 .	15	556 2 4210 .	10	98-721-.	43
555 0 6602 0	39	555 2 1210 .	15	556 2 4212 .	10	98-722-.	45
555 0 6603 0	39	555 2 1211 .	15	556 2 4213 .	10	99-018-.	23
555 0 7227 .	51	555 2 1212 .	14	556 2 4214 .	10	99-066-.	47
555 0 7228 .	51	555 2 1213 .	14	556 2 4215 .	10	99-067-.	49
555 1 1201 .	15	555 2 1214 .	14	556 2 4216 .	10	99-075-.	23
555 1 1202 .	15	555 2 1215 .	14	556 2 4409 .	11	99-080-.	47
555 1 1206 .	15	555 2 1216 .	14	556 2 4410 .	11	99-083-.	47
555 1 1208 .	15	555 2 2201 .	27	556 2 4416 .	11	99-084-.	47
555 1 1209 .	15	555 2 2202 .	27	556 2 6502 .	9	99-085-.	47
555 1 1210 .	15	555 2 2206 .	27	556 2 6503 .	9	99-086-.	47
555 1 1211 .	15	555 2 2208 .	27	557 0 5321 .	25	99-095-.	49
555 1 1212 .	14	555 2 2209 .	27	557 0 5321 .	34	99-099-.	48, 49
555 1 1213 .	14	555 2 2210 .	27	557 0 5321 0	25, 34	99-123-.	23
555 1 1214 .	14	555 2 2211 .	27	557 0 6601 .	47	99-125-.	43
555 1 1215 .	14	555 2 2212 .	28	557 0 6602 .	47	99-129-.	37
555 1 1216 .	14	555 2 2213 .	28	558 3 6001 .	44	99-232-0	25
555 1 2201 .	27	555 2 2214 .	28	88 888 .	14, 28, 36	99-284-.	48,49
555 1 2202 .	27	555 2 2215 .	28	88-000-0	22	99-292-.	47
555 1 2206 .	27	555 2 2216 .	26	88-620-0	23	99-318-0	23
555 1 2208 .	27	555 2 3201 .	35	98-512-.	45	99-319-0	23
555 1 2209 .	27	555 2 3202 .	35	98-550-0	46	99-619-0	25
555 1 2210 .	27	555 2 3206 .	35	98-551-0	46	99-698-0	37
555 1 2211 .	27	555 2 3208 .	35	98-552-.	46	99-705-.	43
555 1 2212 .	28	555 2 3209 .	35	98-553-.	46	99-709-0	43, 45
555 1 2213 .	28	555 2 3210 .	35	98-554-0	46	99-759-.	37
555 1 2214 .	28	555 2 3212 .	34	98-588-.	45	99-778-.	42
555 1 2215 .	28	555 2 3213 .	34	98-590-0	46	99-781-.	42
555 1 2216 .	28	555 2 3214 .	34	98-591-0	46	99-787-.	49
555 1 3201 .	35	555 2 3215 .	34	98-601-.	45	99-855-.	21
555 1 3202 .	35	555 2 3216 .	34	98-605-.	45	99-856-.	21
555 1 3205 .	35	555 2 5203 .	15, 29, 35	98-613-.	50	99-857-.	21
555 1 3206 .	35	555 2 6401 .	41	98-614-.	50	99-859-.	21
555 1 3208 .	35	555 2 6402 .	41	98-621-.	48	99-861-.	21
555 1 3209 .	35	555 2 6533 .	39	98-622-0	46	99-862-.	21
555 1 3210 .	35	555 2 6701 .	40	98-624-.	48	99-863-.	21
555 1 3212 .	34	555 2 6702 .	40	98-625-.	48	99-865-.	21
555 1 3213 .	34	556 0 1301 .	8	98-626-0	46	99-867-.	20

EUTRAC weltweit

Artikel-Nr.	Seite
99-869-.	20
99-871-.	20
99-873-.	21
99-875-.	44
99-878-.	21
99-880-.	21
99-882-.	21
99-884-.	20
99-886-.	20
99-888-.	21
99-890-.	21
99-892-.	21
99-894-.	20
99-896-.	21
99-897-.	21
99-905-.	23
99-906-.	23



- 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

Eutrac Stromschienen GmbH

Vertrieb Deutschland
Herderstrasse 18
D-40721 Hilden
Germany

Phone: +49 (0) 2103 / 90 85 6-0
Fax: +49 (0) 2103 / 90 85 6-29
E-mail: service@eutrac.de
Web: www.eutrac.de

Vertrieb International
Sperenberger Strasse 1
D-12277 Berlin
Germany

Phone: +49 (0) 30 / 27 0009-0
Fax: +49 (0) 30 / 27 0009-248
E-mail: export@eutrac.de
Web: www.eutrac.de

Eutrac Italia S.r.l.

Via IV Novembre, 13
24060 Bagnatica (BG)
Italy

Phone: +39 035 6838 00
Fax: +39 035 6836 63
E-mail: eutrac.italia@tiscali.it
Web: www.eutrac.com

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
Web: www.eutrac.com