

BLICK AUFS WESENTLICHE

Besondere Produkte verlangen besondere Aufmerksamkeit. Perfektes Licht mit den ELEKTRA Licht- und Elektrifizierungssystemen ist hier die Lösung. Die Versorgung der Leuchten erfolgt über integrierte Stromleiter und lässt somit großen Gestaltungsspielraum für die Platzierung von Regalböden und Produkten. Die Stromleiter für Hoch- und Niedervolt sind in nahezu jeder Länge konfektionierbar und bieten einfaches Handling und größte Flexibilität.

FOCUS ON THE ESSENTIALS

Special products demand special attention. Perfect light with the ELEKTRA lighting and electrification systems is the solution here. The supply of the lights occurs via integrated power rails and therefore permits considerable design freedom for the placement of shelves and products. The power rails for high and low voltage can be assembled in almost any length and offer easy handling and the greatest flexibility.



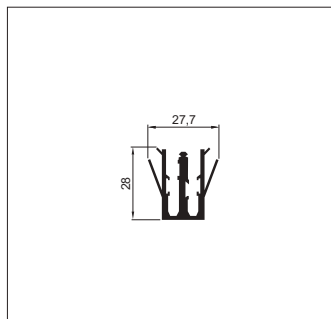
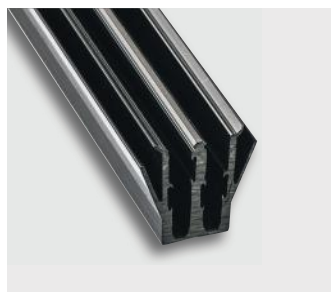
Stromleiterprofile für Verkaufsregale und Warenträger 12V /24V

- zwei Stromleiterprofile und ein Ausgleichsprofil für alle Rechteckrohre in 30x60, 30x80 und 30x110mm
- ein- oder beidseitige Elektrifizierung für Wand- oder Gondelregale
- sichere Kontaktierung durch beidseitige Federkontakte
- unterschiedliche Stromabnehmer für Warenträger und Konsolen
- zukunftssicher: Möglichkeit des Einbaus digitaler Datenschiienen

Current collector profiles for sales shelves and product racks 12V /24V

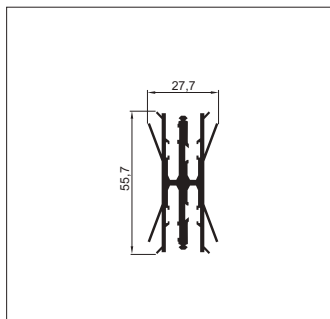
- two current collector profiles and one compensation profile for all rectangular tubes of 30x60, 30x80 and 30x110mm
- one-sided or double-sided power supply for wall or gondola shelves
- secure contacting by spring contacts on both sides
- various current collectors for shelf brackets and consoles
- future-proof: possibility of installing digital data rails

Einzelkomponenten Single components



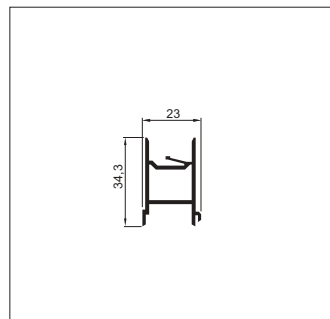
**Stromleiterprofil,
Bestromung einseitig**

Current collector profile,
single-sided current
supply



**Stromleiterprofil,
Bestromung beidseitig**

Current collector profile,
double-sided current
supply



**Ausgleichsprofil
Compensation profile**

Elektrische Spezifikationen

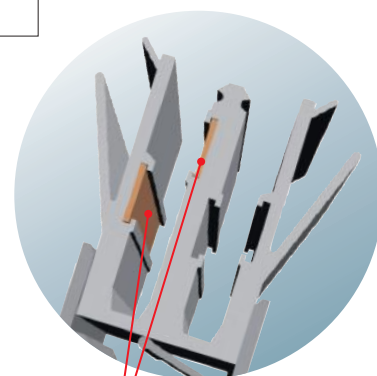
- Spannung max. 50V
- Stromstärke 6A
- Leistung bei 12V:
72W pro Schiene *
- Leistung bei 24V:
144W pro Schiene *

*Treiber-abhängig

Electrical specification

- Voltage 50V max.
- Amperage 6A
- Wattage at 12V:
72W each track *
- Wattage at 24V:
144W per track *

*depending on driver



*Kupferleiter
Copper conductors*

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/m Weight/m
539 571 99	Profil einseitig Single-sided profile	424

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/m Weight/m
539 572 99	Profil beidseitig Double-sided profile	762

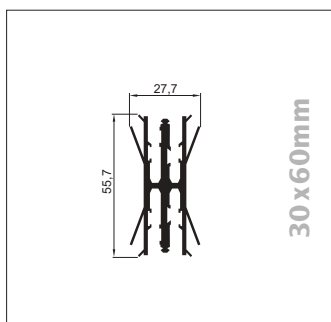
Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/m Weight/m
539 570 99	Ausgleichsprofil Compensation profile	244

12V

24V

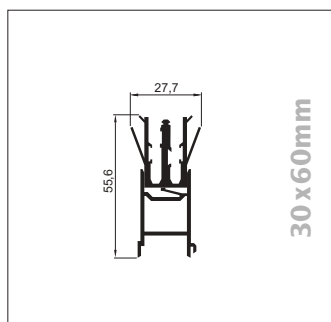


Systemkomponenten System components



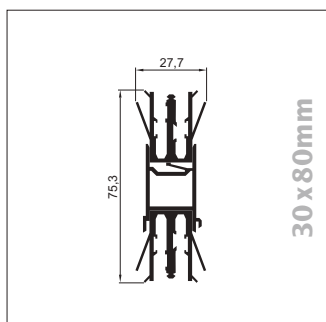
Rohrmaß 30x60mm

Tube size 30x60mm



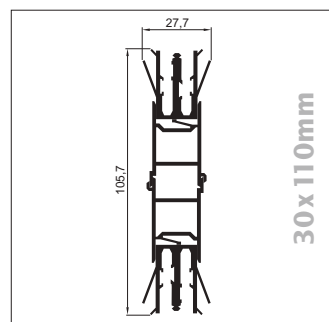
Rohrmaß 30x60mm

Tube size 30x60mm



Rohrmaß 30x80mm*

Tube size 30x80mm*



Rohrmaß 30x110mm*

Tube size 30x110mm*

* für einseitige Bestromung können die Kupferleiter im anderen Profil entfallen
* for single-sided current supply the copper conductors can be omitted in the other profile

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/m Weight/m
539 572 99	Profil beidseitig Double-sided profile	762

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/m Weight/m
539 571 99	Profil einseitig Single-sided profile	424
539 570 99	Ausgleichsprofil Compensation profile	244

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/m Weight/m
2x 539 571 99	Profil einseitig Single-sided profile	2x 424
539 570 99	Ausgleichsprofil Compensation profile	244

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Gewicht/m Weight/m
2x 539 571 99	Profil einseitig Single-sided profile	2x 424
2x 539 570 99	Ausgleichsprofil Compensation profile	2x 244

Zubehör

Einspeiser und Stromabnehmer für alle gängigen Anwendungen, Regalböden und Regalsysteme.

- Einspeisung von vorn (horizontal) oder von oben und unten (vertikal)
- Stromabnehmer für Standard-Anwendungen und Konsolenträger (kundenspezifische Lösungen auf Anfrage)
- Adapter mit 24V-Minibuchse für verschiedene Rastermaße bei Rechteckrohren

Accessories

Feeders and current collectors for all common applications, shelves and shelving systems.

- infeed from the front (horizontal) or top and bottom (vertical)
- standard current collectors and collectors or console brackets (customized solutions on request)
- adapters with 24V mini female socket for different grid dimensions of rectangular tubes

Einspeiser Feeders



Einspeiser vertikal
(von oben oder unten)

- 450mm Leitung
- 24V Ministecker

Vertical feeder
(from above or below)

- lead 450mm and
- 24V mini plug



Einspeiser horizontal
(von vorne)

- 800mm Leitung
- 24V Ministecker

Horizontal feeder
(from the front)

- 800mm lead
- 24V mini plug



Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Weight Weight
539 579 01	Einspeiser vertikal Vertical feeder	21

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Weight Weight
539 580 01	Einspeiser horizontal Horizontal feeder	28

Stromabnehmer Current collectors



Stromabnehmer 90°

- 300mm Leitung
- 24V Minibuchse

Current collector 90°

- 300mm Leitung
- 24V mini male plug



Stromabnehmer mit integrierter Minibuchse 24V

Current collector with integrated mini female socket 24V



Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Weight Weight
539 578 01	Stromabnehmer 90° Current collector 90°	17,5

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Weight Weight
539 577 01	Stromabnehmer Minibuchse Current collector mini female socket	6
538 791 02	1000mm* Verlängerungsleitung schwarz 1000mm* extension lead black	37

* Weitere Längen auf Anfrage

12V

24V



Stromabnehmer für Konsolenträger Current collectors for console brackets



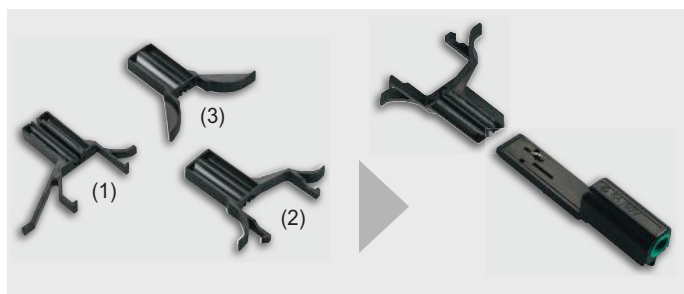
Stromabnehmer für Konsolenmontage
(Leitungslänge auf Anfrage)

Current collector for console assembly
(lead length on request)



Stromabnehmer mit 24V Minibuchse für Konsolenmontage

Current collector with 24V mini female socket for console assembly



Adapter für verschiedene Rasterungen
in Verbindung mit dem Stromabnehmer Minibuchse 24V

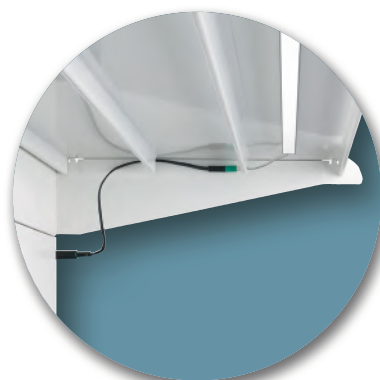
Adapter for different grid dimensions
in connection with current collector mini female socket 24V



Bsp.: Konsolenträger
Ex.: Console brackets



Installationsbeispiel:
Leuchte mit Magnet-
befestigung
Installation option:
luminaire with
magnetic fixing



Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Weight Weight
539 576 01	Stromabnehmer für Konsolenmontage Current collector for console assembly	12

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Weight Weight
539 576 02	Stromabnehmer Minibuchse für Konsolenmontage Current collector mini female socket for console assembly	20

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Weight Weight
540 164 62 (1)	Adapter 16mm Adapter 16mm	1,8
540 164 63 (2)	Adapter 28mm Adapter 28mm	2
540 164 64 (3)	Adapter universal Universal adapter	2

**LED-Stromleitersystem
für die Beleuchtung von Regalen
und Warenpräsentationen
24 V**

Das VARIO-System basiert auf einer 24V Einbau-Stromschiene mit Einspeiser und Stromabnehmer für integrierte Leuchten.

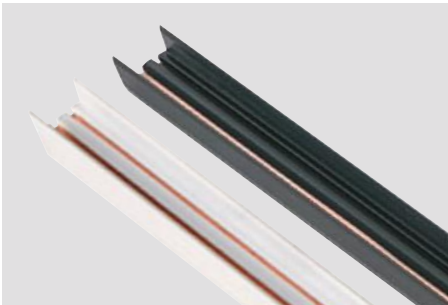
- Innovative Elektrifizierungslösung für Regalbeleuchtung, ohne sichtbare Leitungen
- Regalböden können einfach und variabel platziert werden
- Die Versorgung der Leuchten erfolgt über nur einen Stromleiter (max. 6A)

**LED electrical track
for shelf illumination and merchandise
presentation
24V**

The VARIO system is based on a 24V built-in power rail with feed-in and current collector for integrated luminaires.

- innovative power supply solution for the electrification of shelf systems without visible leads
- shelves can be placed easily and variably at any height
- the supply of luminaires is performed by one single power rail (6A max)

Profile Profiles



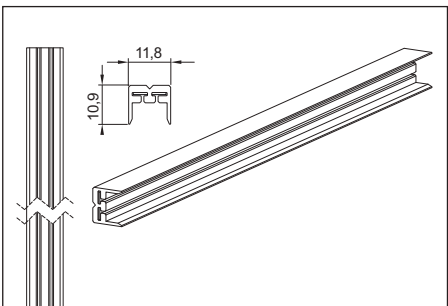
**Stromleiter
24V max. 6A**

- für Ausfräsungen in Regalwänden und Möbeln
- individuelle Längen, max. 3000 mm
- Kunststoffprofil schwarz oder weiß mit CU-Leiter
- Klemmbefestigung

**Electrical track
24V 6A max.**

- for milling out in shelves and furnitures
- individual lengths, 3000mm max.
- black or white plastic profile with CU conductor
- push-fit installation

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Spannung /V Voltage / V	Länge /mm Length / mm	Gewicht /g Weight / g
540 161 94	schwarz black	24	max. 3000 3000 max.	125 /m
540 163 28	weiß white	24	max. 3000 3000 max.	125 /m



Einspeiser Feeder



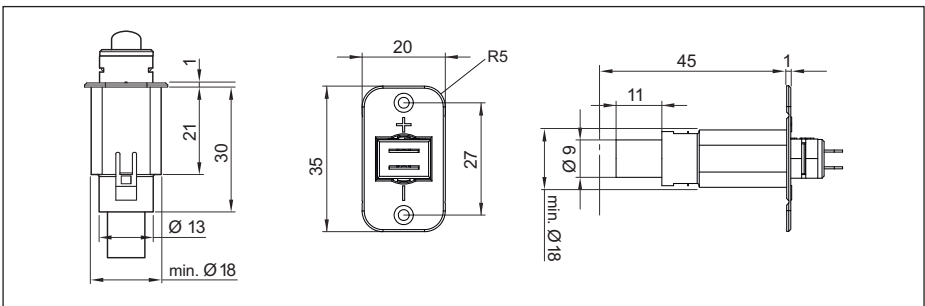
**Einbauhülse als Einspeiser
mit Ministecker
24V max. 6A**

- Adapter mit Federkontakten zur Elektrifizierung der Schiene
- zum Anschrauben oder Ankleben
- 400mm Leitung mit Ministecker (24V, Anschluss an Driver)

**Mounting adapter as feeder
with mini male plug
24V 6A max.**

- adapter with spring contacts for electrifying the track
- for screwing or gluing
- 400mm lead with mini male plug (24V, connection of driver)

Art.-Nr. Art. No.	Spannung /V Voltage / V	Länge /mm Length / mm	Gewicht /g Weight / g
539 030 51	24	400	16



Stromabnehmer Current collector



**Einbauhülse als Stromabnehmer
mit Minibuchse
24V max. 6A**

- Adapter mit Federkontakten für den Einbau im Regalboden
- 100mm Leitung mit Minibuchse (24V, Anschluss an Leuchte)
- Einbaumaß Ø min. 18mm
- Mindest-Bodenstärke 22mm

**Mounting adapter as current
collector with mini female socket
24V 6A max.**

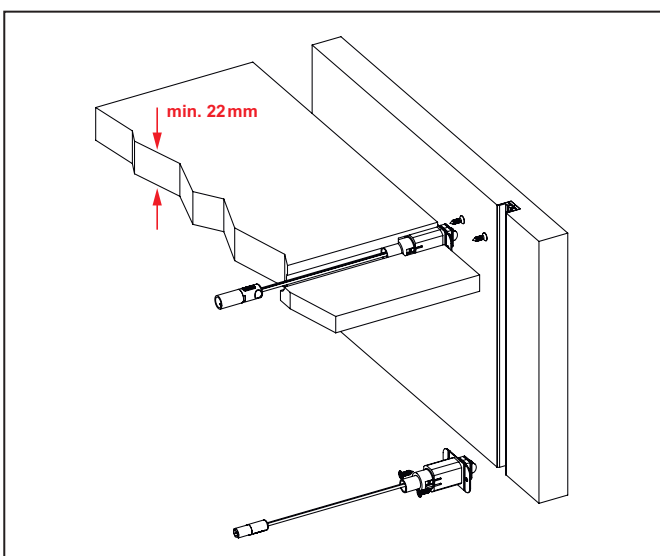
- adapter with spring contacts for installation in shelf
- 100mm lead with mini female socket (24V, connection of light)
- dimension of installation Ø 18mm min.
- shelf thickness 22mm min.

Art.-Nr. Art. No.	Spannung /V Voltage / V	Länge /mm Length / mm	Gewicht /g Weight / g
539 030 01	24	100	12



! Bei beidseitig verbauten Stromleitern können die Regalböden einfach umgedreht werden – ideal in Kombination mit unseren Leuchten LD 8003 K + KF. So kann die Ausstrahlrichtung des Lichts optimal an die präsentierten Waren angepasst werden!

! Easy turning of shelves when electrification is double-sided. Ideal to combine with our luminaires LD 8003 K + KF. The beam angle of the light can be optimally adapted to the presented goods!



MACRO

Einbau-Stromleistersystem für die Elektrifizierung von Regalen und Möbeln 230V

MACRO ist die klassische Stromschiene für das Hochvolt-Ministecksystem. Hochvolt-Leuchten mit integriertem Driver können über Adapter angeschlossen werden.

- Position der Stromabnehmer frei variierbar
- 3-adrige Zuleitung, 16A
- kann sowohl in Möbel als auch in Stahlregalrohre eingebaut werden
- in Rechteckrohren wird die Schiene durch einen Kunststoff-Halter im Profil fixiert, der an die Dimensionen der Stahlrohre angepasst werden kann

Recessed electrical track system for electrification of shelves and furniture 230V

MACRO is our classic electrification track for the mini connector system. Mains voltage lights with internal drivers can be electrified via the movable adapter system.

- position of the adapters can be freely configured
- 3-core supply lead, 16A
- can be installed into furniture as well as into metal shop shelf systems
- track is fixed into steel tubes by a thermoplastic holder which can be adapted to the dimensions of the tubes

Profil mit Einspeiser Profile with feeder



Stromleiter D8 230V 16A

- inkl. Einspeiser mit 2000 mm Zuleitung 3-adrig mit Aderendhülsen
- eloxiertes Aluminium-Profil
- Länge max. 3000 mm

Electrical track D8 230V 16A

- incl. in-feed element with 2000 mm 3-core supply lead with bare ends
- anodized aluminium profile
- length upon request, max. 3000mm

Stromabnehmer Current collectors

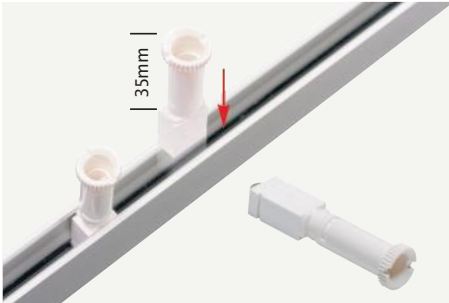


Adapter D8 A 230V 6A

- für Leuchten der Schutzklasse II mit Ministecksystem
- in Stromleiter verschiebbar
- Klemmbefestigung

Adapter D8 A 230V 6A

- for lights of protection class II with mini connector system
- moveable in the electrical track
- push-fit installation



Drehbarer Adapter D8 AD 230V 6A

- für Leuchten der Schutzklasse II mit Ministecksystem
- in Stromleiter verschiebbar
- mit Drehverschluss

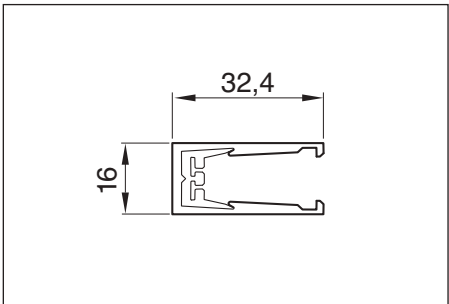
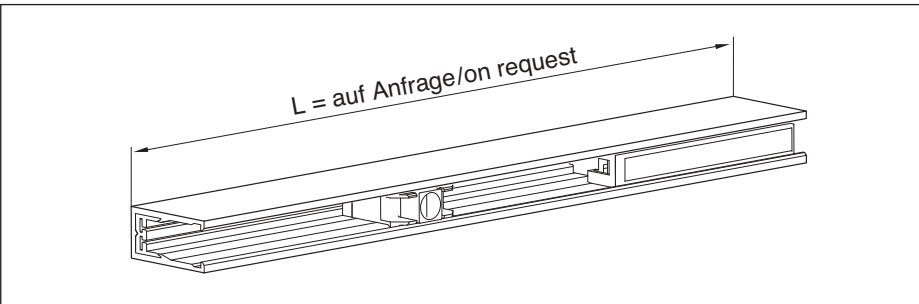
Rotatable adapter D8 A 230V 6A

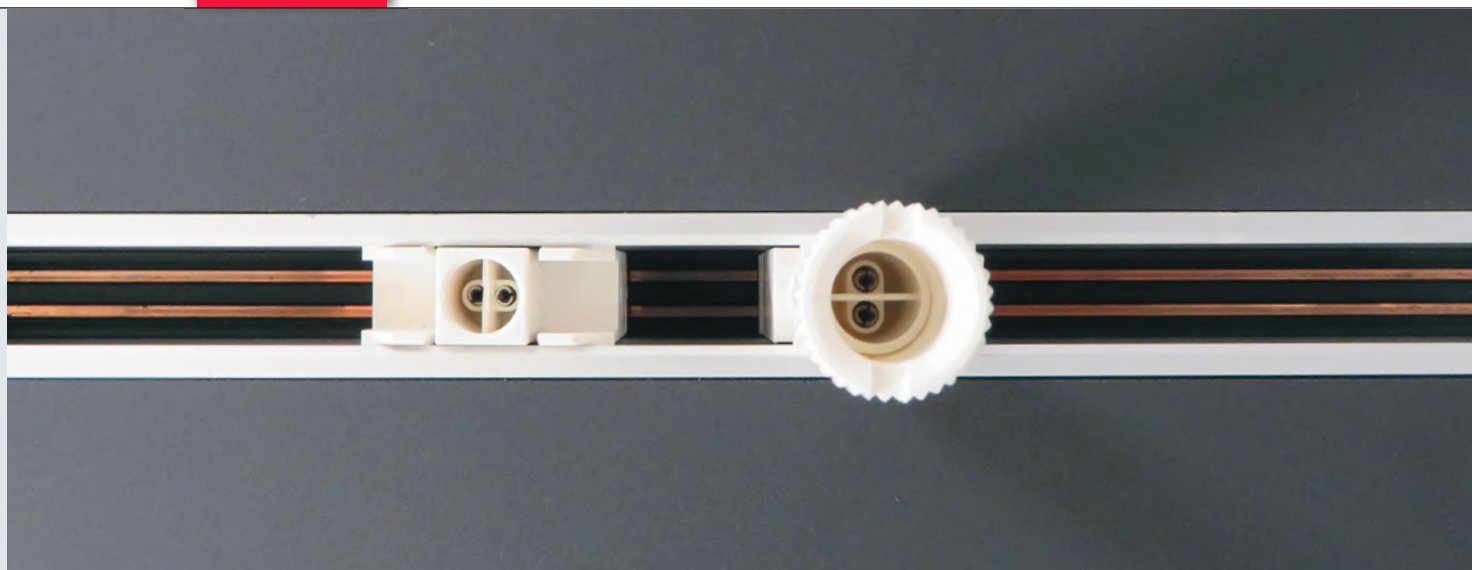
- for lights of protection class II with mini connector system
- moveable in the electrical track
- twist lock

Art.-Nr. Art. No.	Spannung/V Voltage/ V	Länge/mm Length/mm	Gewicht/g Weight/ g
531 891 01	230	max. 3000 3000 max.	688/m

Art.-Nr. Art. No.	Spannung/V Voltage/ V	Abmes./mm Dimens./ mm	Gewicht/g Weight/ g
531 889 01	230	26x26x13	6

Art.-Nr. Art. No.	Spannung/V Voltage/ V	Abmes./mm Dimens./ mm	Gewicht/g Weight/ g
538 838 01	230	60x15x15	8





Zubehör Accessories



Universalhalter für Rechteckrohre/ Ständerprofile

- passend für Ständerprofile in 30x60mm | 30x80mm | 30x110mm mit 25er/50er Sprung
- mit Sollbruchstellen zum einfachen Anpassen

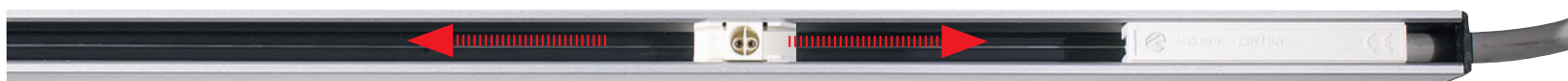
Universal brackets for rectangular tubes/stand profiles

- suitable for stand profiles of 30x60mm | 30x80mm | 30x110mm with raster 25/50
- with predetermined breaking points for easy adjustment



Anwendungsbeispiel
Application example

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Abmes./mm Dimens./mm	Gewicht/g Weight/g
540 168 07	weiß white	105x25x15	14



Anbau-Stromleistersystem

12V /24V

Niedervolt-Stromleistersystem für 12V oder 24V, das einfach und schnell nachgerüstet werden kann.

- leichte Installation durch Klebe- oder Magnetfixierung
- Stromabnehmer werden durch Drehbewegung in der Schiene fixiert, die Positionierung kann an jeder beliebigen Stelle der Schiene erfolgen
- für Leuchten der Schutzklasse III
- Farben: alu-look oder schwarz

Mounted electrical track system

12V /24V

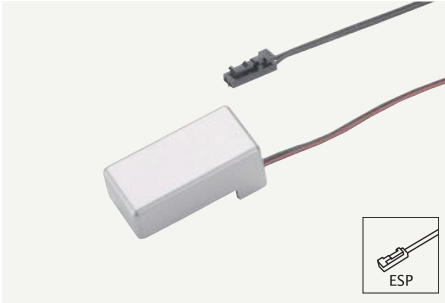
Low voltage (12V and 24V) electrical track system for easy and quick retrofitting.

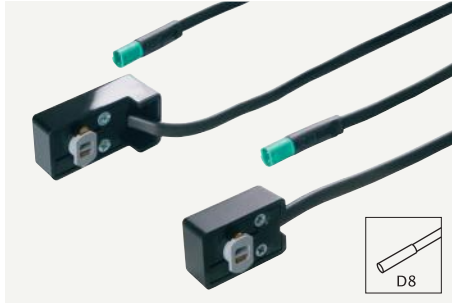
- easy installation by adhesive or magnetic fixing
- current collectors are fixed in the rail by rotary motion, positioning is possible at any point of the rail
- for lights of protection class III
- colours: aluminium look or black

Profile Profiles



Einspeiser Feeder





Aufbau-Stromleiter

12V/24V 6A max. 72/144W

- Kunststoffprofil alu-farbig oder schwarz
- wahlweise Klebe- oder Magnetbefestigung (Magnetband)
- inkl. einer Endkappe in Profilarbe
- Maße: B 20mm | H 6mm

Surface mounted electrical track

12V/24V 6A 72/144W max.

- plastic profile aluminium-look
- optionally adhesive or magnetic fixing (magnetic tape)
- incl. one end cap in profile colour
- dimension: W 20mm | H 6mm

Einspeiser

12V/24V 3A max. 36/72W

- 2500mm Leitung mit Stecker ESP
- Eckversion zur Platzierung an der Profilkante
- B 40mm | H 18mm | T 20mm

Supply element

12V/24V 3A 36/72W max.

- 2500mm lead with plug ESP
- corner version for placement on profile edge
- W 40mm | H 18mm | D 20mm

Einspeiser

24V 6A max. 144W

- 1000mm Leitung mit Ministecker grün
- Eckversion zur Platzierung an der Profilkante oder kurze Version zur freien Platzierung
- B 40 | H 18 | T 20mm (Eckversion)
- B 30 | H 12 | T 20mm (Kurzversion)

Supply element

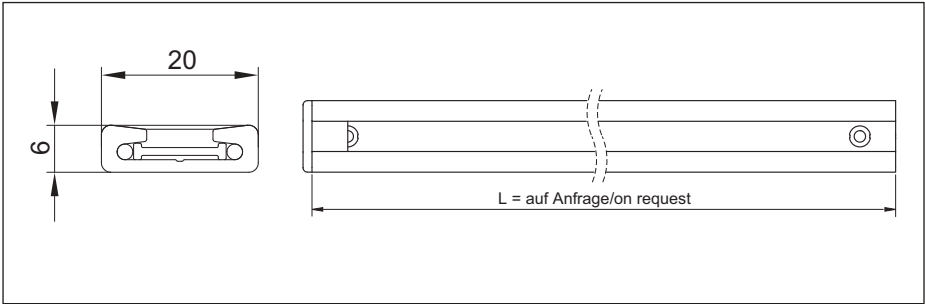
24V 6A 144W max.

- 1000mm lead with mini male plug
- corner version for placement on profile edge or short version for free placement
- W 40 | H 18 | D 20mm (corner version)
- W 30 | H 12 | T 20mm (short version)

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Länge / mm Length / mm	Gewicht / g Weight / g
Klebefestigung adhesive fixing			
540 161 18	alu-farbig aluminium look	1000	139
540 161 20	alu-farbig aluminium look	2000	280
540 161 22	alu-farbig aluminium look	3000	415
540 167 82	schwarz black	1300	182
Magnetbefestigung magnetic fixing			
540 167 89	schwarz black	1300	246
540 167 87	schwarz black	1800	340

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Farbe Colour	Gewicht / g Weight / g
540 158 56	Eckversion corner version	alu-farbig aluminium look	32

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung Type	Farbe Colour	Gewicht / g Weight / g
540 166 41	Eckversion corner version	schwarz black	43
540 167 38	Kurze Version short version	schwarz black	35



12V

24V



Stromabnehmer Current collector



Stromabnehmer

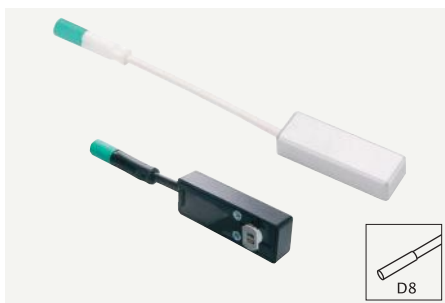
12V/24V 3A max. 36/72W

- mit integrierter Buchse ESP
- freie Positionierung in der Schiene
- B 58mm | H 12mm | T 20mm

Current collector

12V/24V 3A 36/72W max.

- with integrated socket ESP
- free positioning in the rail
- W 58mm | H 12mm | D 20mm



Stromabnehmer mit Leitung

24V 6A max. 144W

- Leitung mit Minibuchse grün
- alu-farbiger Stromabnehmer mit weißer Leitung oder schwarzer Stromabnehmer mit schwarzer Leitung
- freie Positionierung in der Schiene

Current collector with lead

24V 6A 144W max.

- lead with mini female socket
- current collector aluminium look with white lead or current collector black with black lead
- free positioning in the rail



Endkappe

- Kunststoff

End cap

- thermoplastic

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Gewicht / g Weight / g
540 159 91	alu-farbig aluminium look	23

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Leitung Lead	Gewicht / g Weight / g
540 161 23	alu-farbig aluminium look	700mm 2x0,75mm ²	28
540 161 24	alu-farbig aluminium look	700mm 2x0,5mm ²	23
540 166 40	schwarz black	60mm 2x0,75mm ²	16

Art.-Nr. Art. No.	Farbe Colour	Gewicht / g Weight / g
540 161 25	alu-farbig aluminium look	1
540 167 86	schwarz black	1