

9529-166/B

9529-166/W

## MAGNET-ADAPTER FÜR DOPPELSPOT MAGNETIC DOUBLE SPOT ADAPTER

### Technische Daten

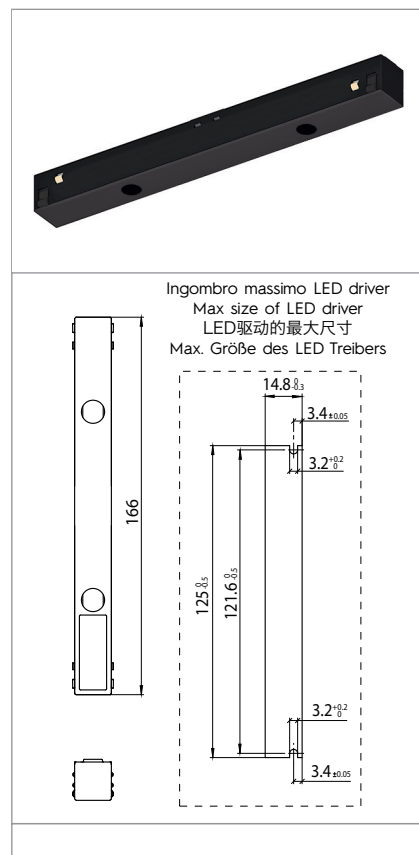
#### Technical data

- Nennstrom und Nennspannung - Rated current and voltage	2A-60V dc


### Merkmale


#### Characteristics

- Gehäuse aus PC verfügbar in den Farben: schwarz (B) und weiss (W)  
– Polycarbonate body. Available colours: black (B) and white (W)
- Kupferlegierte Kontakte  
– Copper alloy contacts
- Max. Belastung: 10N  
– Max. load: 10N
- Mit Gehäuse für LED Treiber. Siehe technische Zeichnung für die max. Abmessungen.  
– With housing for LED driver. See technical drawing for max. dimension



 Magnetische Befestigung  
Magnetic fixing










 Einschl. Klemme mit  
schneidklemmkontakten  
with insulation piercing  
connection device

 Mehradrige und flexible  
Leitungsquerschnitt  
stranded and flexible  
conductor section

 Klasse III  
class III



### Prüfzeichen Quality marks

			Class II (2A-48Vdc/2A-24Vdc)
			
			

### Europäische Richtlinien European directives

gemäß "RoHS"  
"RoHS" compliant

### Gewichte und Verpackung Weights and packaging

Artikel/Art. Produktinweise Product references	g Nettogewicht Net weight	n° pz pro Beutel per bag	n° pz pro Box per box	n° pz pro Karton per carton
9529-166/B	31,8			
9529-166/W	31,8			

### Bemerkung

#### Notes

## ACHTUNG

Die Schiene MULTISYSTEM ist eine Schiene mit Klasse III - SELV. Die Versorgungsspannung muss zwischen 0 und 60 V DC und der Versorgungsstrom darf nicht über 15 A liegen. Die Betriebstemperatur muss 70 °C nicht überschreiten darf. Die 4 Leiter der Schiene können verwendet werden, um zwei getrennte Versorgungen oder einen Kreislauf für die Versorgung und einen für den DATEN-BUS zu verwenden. Es sind mehrere Schienenversionen erhältlich, um verschiedene Lichtapplikationen realisieren zu können. Muss die Tragkapazität der Struktur berücksichtigt werden. Auf der Oberseite aller Schienen ist eine Metallfolie für die Magnetbefestigung der Adapter angebracht, die auf keinen Fall entfernt werden darf. Alle Schienen besitzen einen mechanischen Schlüssel, die elektrischen Zubehörteile sind in der polarisierten und einer nicht polarisierten Version erhältlich. Während der Montage muss die Polarisation nur für Beleuchtungsgeräte berücksichtigt werden, die diese erfordern. Alle durchzuführenden Installationen sind nur durch Fachpersonal durchzuführen. Schalten Sie die Anlage vor der Montage aus. Beachten Sie bitte die nationalen Installationsvorschriften. Die A.A.G. Stucchi erlaubt die Verwendung des MULTISYSTEM-Systems nur in Verbindung mit A.A.G. Stucchi Teilen. Alle Teile müssen entsprechend den Installationsanweisungen verbaut werden. Die Herstellerfirma ist nicht verantwortlich für Sicherheit und Funktionalität des Systems bei Verwendung von Fremdteilen oder bei Abweichung von Installationsanweisungen. In solchen Fällen hat Anwender die elektrische, mechanische und thermische Verträglichkeit des Produkts und der damit verwendeten Komponenten zu gewährleisten. Installiert ist oder bei dem zu verwenden Befestigungsmaterial. Die Schiene und die dazugehörigen Komponenten wie auch Anschlussadapter können nicht zusammen mit Zubehör ohne Qualitätsgütezeichen verwendet werden. In der A.A.G. Stucchi Stromschiene können nur entsprechende Verbinder von A.A.G. Stucchi eingesetzt werden. A.A.G. Stucchi Verbinder können nur mit Stromschiene von A.A.G. Stucchi verwendet werden. Überschreiten Sie nicht die angezeigte Belastung und halten Sie Befestigungsabstände während der Schienenmontage ein. Dieses Schienensystem der Klasse III ist nicht kompatibel mit Schienensystemen der Klasse I oder Klasse III anderer Hersteller. Schließen Sie die entsprechenden Schutzvorrichtungen am Stromkreis an, um Überlastungen oder Kurzschlüsse zu vermeiden.

## Sicherheitshinweise für Produkte und Installation

- Die Verwendung von NON SELV- oder U-OUT > 60V-DC-Netzteilen, Treibern und Komponenten ist strengstens verboten. A.A.G. Stucchi empfiehlt die Verwendung eines opto-isolierten, mit DALI kompatiblen Repeaters (zB RP-DALI-24-48V).
- Sie können die 4 Leiter der Schiene in 2 verschiedenen Modi verwenden:
  - 2 verschiedene Netzteile (2 Stromkreise, 0 - 60 V DC)
  - 1 Stromkreis für 60 V Gleichstrom und 1 Stromkreis für Datenbus

Wenn Sie in Ihrem Beleuchtungsprojekt (Gebäude, Geschäft usw.) einen eindeutigen Datenbus erstellen möchten, der den Niederspannungsgleich-Datenbus elektrisch mit dem Datenbus anderer Beleuchtungsanwendungen verbindet, müssen alle betroffenen Komponenten SELV-zugelassen sein.

Es ist strengstens verboten, Lösungsmittel, Klebstoffe, Öle, Fette oder Reinigungsmittel in Verbindung mit MULTISYSTEM-Komponenten zu verwenden. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung der oben genannten Materialien entstehen.

## WARNING

The MULTISYSTEM track is a Class III - SELV product. The supply voltage must be between 0 and 60 VDC and the supply current must not exceed 15 A. The operating temperature must not exceed 70°C. The 4 track conductors can be used to create two separate power supply circuits, or one circuit for the power supply and one for the DATA BUS. Multiple track versions are available in order to create different light applications. To fasten and use it, follow the instructions and do not exceed the maximum loads specified. When installing the fitting in false ceilings, comply with the maximum load-bearing capacity of the relevant structure. The upper part of all tracks is fitted with a metal plate for the magnetic attachment of the adapters. It must not be removed for any reason. All tracks come with a mechanical key; the electrical accessories are supplied in both polarised and non-polarised versions. During assembly operations, respect the polarity only for the luminaires that require it.

All the operations must be done by specialized personnel only, shutting of the electrical power and respecting all national installation regulations and guidelines. A.A.G. Stucchi allows the use of only A.A.G. Stucchi parts in applications where the MULTISYSTEM system is installed. These parts must be installed according to the installation instructions. The company as a manufacturer is not responsible for the safety and functioning of the system if parts not belonging to it are used or if any deviation from the installation instructions occurs. It is then the user's responsibility to ensure the electrical, mechanical and thermal compatibility between the system and the fixtures used with it. The track, its components and also the adapters can't be used with accessories without the Quality/Approval Mark of the region. On A.A.G. Stucchi track one can use only A.A.G. Stucchi connections. A.A.G. Stucchi connections can be used only with A.A.G. Stucchi tracks. This track system is Class III and is not compatible with Class I track systems or Class III track systems from other manufacturers. Insert the appropriate power circuit protections in order to prevent short circuits or overloads.

## Safety warnings for products and installation

- The use of NON SELV or U-OUT > 60V dc power supplies, drivers and components is strictly forbidden. A.A.G. Stucchi recommends the usage of an opto-insulated repeater dali compatible (es. RP-DALI-24-48V).
- You can choose to use the 4 conductors of the track in 2 different modes:
  - 2 different power supplies (2 circuits, 0 - 60V dc)
  - 1 circuit for 60V dc and 1 circuit for Data Bus

If you want to create a unique Data Bus in your lighting project (building, shop, etc.), electrically connecting the low voltage track Data Bus with the Data Bus of other lighting applications, all the components involved must be SELV approved.

It is strictly forbidden to use any kind of solvent, glue, oil, grease or cleaner in contact with MULTISYSTEM components. The company is not responsible of any damage caused by the use of the materials mentioned above.

## VERSORGUNGSKOPFSTÜCK

## ADAPTER

Versioner magnetica  
Magnetic version

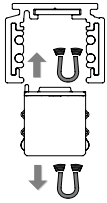


Abb. 1a  
Pic. 1a

Versioner meccanica  
Mechanical version

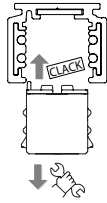


Abb. 1b  
Pic. 1b

Non polarized version

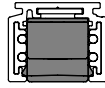


Abb. 2  
Pic. 2

Polarized version

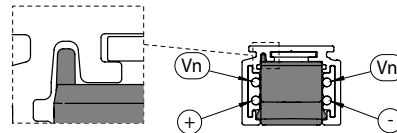
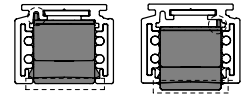


Abb. 3  
Pic. 3

Korrekte Installation  
Correct installation



Fehlerhafte Installation  
Incorrect installation

Abb. 4  
Pic. 4

MULTISYSTEM-Adapter sind in zwei Versionen erhältlich:

- Magnetausführung: Die Adapter sind mit Permanentmagneten ausgestattet, die eine Verbindung zur Metallplatte im Gleis herstellen (Abb. 1).
- mechanische Ausführung: Adapter mit automatischer mechanischer Verriegelung (Abb. 1b).

Alle Adapter der Kleinspannungsserie sind in zwei Arten erhältlich: Nicht polarisierte Adapter (ohne mechanische Blockierung, Codes 9519... und 9529... Abb. 2) und polarisierte Adapter (mit mechanischen Blockierungen, Codes 9519...-K... und 9529...-K... Abb. 3). Falls polarisierte Adapter verwendet werden, ist beim Einführen des Adapters in die Schiene besondere Vorsicht geboten. Wenn der Adapter mit korrekt ausgerichtetem Schlüssel eingefügt ist, schließt er komplett bündig mit der Schiene ab, ohne aus dieser hervorzuragen, und der Schlüssel darf nicht mit der Schiene kollidieren (Abb. 4).

MULTISYSTEM adapters are available in two versions:

- magnetic version: adapters are equipped with permanent magnets which provide a connection to the metal plate inside the track (Pic. 1).
- mechanical version: adapters with automatic mechanical lock (Pic. 1b).

All MULTISYSTEM adaptors series come in two versions: nonpolarised (without mechanical key, codes 9519... and 9529... Pic. 2) and polarised (with mechanical key, codes 9519...-K... and 9529...-K... Pic. 3). When using polarised adaptors, take special care when inserting the adaptor into the track. Once inserted with the key properly oriented, the adaptor must fit perfectly flush with the track without protruding, and the key must not interfere with the track (Pic. 4).

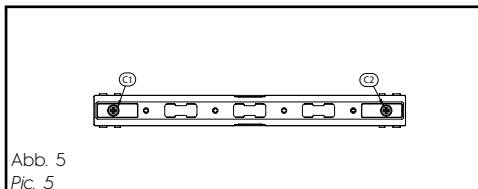


Abb. 5  
Pic. 5

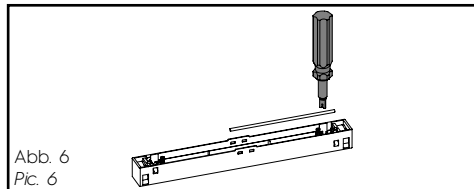


Abb. 6  
Pic. 6

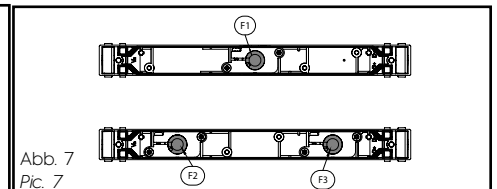


Abb. 7  
Pic. 7

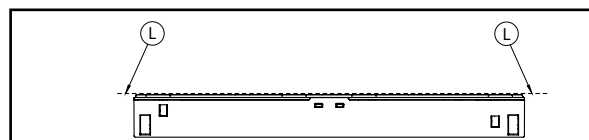


Abb. 8  
Pic. 8

Für die Verkabelung des Adapters müssen umflochtene und beschichtete Kabel mit einem Querschnitt zwischen 0,5 mm<sup>2</sup> und 1 mm<sup>2</sup> je nach Stromwert des Strahlers verwendet werden. Die Abdeckung des Adapters abnehmen, indem die beiden Schrauben C1-C2 (Abb. 5) gelöst werden. Die Kabel des Adapters (Abb. 6) mit dem dafür vorgesehenen Werkzeug (bestehend aus S-9009/THAN+S-9009/T-INS, die separat bestellt werden müssen) verkabeln und die Angaben zur Polarität im Inneren des Adapters (Vn, +, -) beachten; das Kabel hineinschieben, bis es komplett in den Steckverbinderkontakt eingefügt ist. Nach der Verkabelung der 4 Kontakte die Kabel durch das mittlere Loch F1 (falls die Artikel 9519... verwendet werden) oder durch die zwei seitlichen Löcher F2 und F3 (falls Artikel der Serie 9529 verwendet werden) führen (Abb. 7).

To wire the adapter, use stranded and tinned cables with cross sectional area between 0.5 mm<sup>2</sup> and 1 mm<sup>2</sup> rated appropriately for the luminaire's power to be connected to the adapter.

Remove the adapter cover by loosening the two screws C1-C2 (Pic. 5). Wire the cables to the adapter (Pic. 6) using the appropriate tool (made up of S-9009/THAN+S-9009/T-INS, to be ordered separately) and comply with the pole markings inside the adapter (Vn, +, -); push the cable in until it is completely inserted in the IDC contact. After wiring the 4 contacts, feed the cables through the central hole F1 (if items 9519... are used) or through the two side holes F2 and F3 (if series 9529... items are used) (Pic. 7).

Um die Leuchte an dem Adapter zu befestigen, können die dafür vorgesehenen Zubehörteile verwendet werden: S-9519/5 + S-9519/M8 oder S-9519/M10. Sobald die Leuchte verkabelt und am Adapter befestigt ist, wird die Abdeckung wieder auf den Adapter gesetzt und die beiden Schrauben C1 und C2 festgeschraubt (falls polarisierte Versionen verwendet werden, muss die Ausrichtung der Abdeckung beachtet werden).

Die Abdeckung des Adapters muss nach der Montage perfekt plan in Bezug auf die Fläche L sein und darf sich nicht vorwölben, damit die korrekte Funktionsweise des in der Schiene installierten Adapters nicht beeinträchtigt wird (Abb. 8).

*The luminaire can be fastened to the adapter using the following accessories: S-9519/5 + S-9519/M8 or S-9519/M10. After wiring the fitting and fastening it to the adapter, put the cover on the adapter and tighten the two screws C1 and C2 (when using polarised versions, make sure that the cover is mounted in the proper direction).*

*Once mounted, the adaptor cover must be perfectly level with the plane L, without bulging, so that it does not interfere with the correct operation of the adaptor once it is installed on the track (Pic. 8).*

## DREHSATZ UND M10- ODER M8-NIPPEL

## ROTATION KIT AND M10 OR M8 NIPPLES

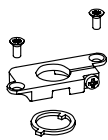


Abb. 9  
Pic. 9

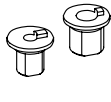


Abb. 10  
Pic. 10

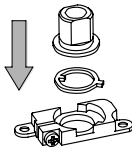


Abb. 11  
Pic. 11

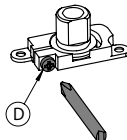


Abb. 12  
Pic. 12

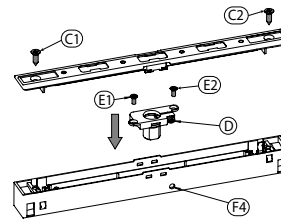


Abb. 13  
Pic. 13

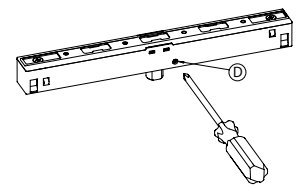


Abb. 14  
Pic. 14

Um die Leuchte an dem Adapter zu befestigen, können die dafür vorgesehenen Zubehörteile verwendet werden: S-9519/5 (Abb. 9) + S-9519/M8 o S-9519/M10 (Abb. 10). Falls Adapter der Serie 9529... verwendet werden, müssen zwei Rotationskits und zwei Verbindungsstücke bestellt werden. Zunächst die Spezialunterlegscheibe und anschließend das Verbindungsstück S-9519/M10 oder S-9519/M8 (Abb. 11) in den Kunststoffkorpus des Rotationskits legen. Anschließend die Schraube D leicht anziehen, so dass die Unterlegscheibe und das Verbindungsstück im Kunststoffkorpus gehalten werden (Abb. 12). Die beiden Schrauben C1-C2 aus dem Adapter der Serie 9519... oder 9529... lösen und die Abdeckung abnehmen; dann das Rotationskit einfügen, das zuvor mit Unterlegscheibe und Gewindeverbindungsstück montiert wurde, indem es durch das Loch auf dem Sockel des Adapterkorpus hindurchgeführt wird. Beim Zusammenbau muss sich die Schraube D des Rotationskits auf der Seite des Lochs F4 auf der Seitenwand des Adapters befinden.

Anschließend das Rotationskit mit den beiden Schrauben E1-E2 am Adapter aufschrauben. Danach wird die Abdeckung wieder auf den Adapter gesetzt und die beiden Schrauben C1-C2 (Abb. 132) festgeschraubt (falls polarisierte Versionen verwendet werden, muss die Ausrichtung der Abdeckung beachtet werden). Um zu verhindern, dass der Strahler am Adapter scheuert, kann die Schraube D mit einem geeigneten Schraubendreher angezogen oder gelöst werden (Abb. 14).

*The luminaire can be fastened to the adapter using following accessories: S-9519/5 (Pic. 9) + S-9519/M8 or S-9519/M10 (Pic. 10). If series 9529... adapters are used, two rotation kits and two*

*rotation kits must be ordered. First place the special washer inside the plastic body of the rotation kit, followed by the S-9519/M10 or S-9519/M8 nipple (Pic. 11). Next, tighten screw D lightly so that the washer and nipple are held in place inside their plastic housing (Pic. 12). Loosen the two screws C1-C2 from the series 9519... or 9529... adapter and remove the cover; insert the rotation kit, previously assembled with the washer and threaded nipple, by passing it through the hole on the base of the adapter body.*

*During assembly, screw D of the rotation kit must be on the same side as hole F4 on the side wall of the adapter.*

*Subsequently, screw the rotation kit onto the adapter using the two screws E1-E2. After completing this operation, put the cover on the adapter and tighten the two screws C1-C2 (Pic. 13) (when using polarised versions, make sure that the cover is mounted in the proper direction). To increase or decrease the friction of the adapter against the stem of the luminaire, tighten or loosen screw D using an appropriate screwdriver (Pic. 14).*