

## Flachkabel 3L+N+PE

5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

(0.6/1kV)

Aussenmasse 24 x 6 mm

Einspeisung der Flachkabel üblicherweise nicht an einem Kabelende, sondern mittels Anschlussdose an jeder beliebigen Stelle an der ganzen Kabellänge möglich.

### Anschlussdose 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben

Anschluss eines Rundkabels bis 5 x 2.5 mm<sup>2</sup> an Schraubklemmen

Elektroschrauber sind zu empfehlen

Sowohl geeignet zum Einspeisen der Flachkabel wie zum Abzweigen von den Flachkabeln.

**Schnellanschlussdose**, niedrige Ausführung

Anschlussdosen für verschiedene Lampenschaltungen

### Und wo werden diese Flachkabel verwendet?

- In Bürohäusern
- Supermärkten
- Shopping Centres
- Malls
- Museen
- Ausstellungen
- Messen
- Perronbeleuchtungen in Bahnhöfen
- Parkhausbeleuchtung
- Leichtindustrie
- Uhrenfabriken
- Nähsälen von Kleiderfabriken
- Für provisorische Beleuchtungsinstallationen auf Baustellen



## Montageanleitung zu Anschlussdose Art. Nr. 49701P



1. Anschlussdose abisolierfrei auf das asymmetrische Flachkabel aufsetzen.
2. Grundplatte (lichtgrün) aufschieben. Sollte die Dose in der falschen Position auf das Kabel aufgesetzt worden sein, so ist das Aufschieben der Grundplatte mit normalem Kraftaufwand nicht möglich und die Dose muss um 180° gedreht werden.
3. Rundkabelleiter an die Anschlussklemmen anschliessen. Rundkabel mittels Zugentlastungsbride sichern.
4. Spitzschrauben bis zum Anschlag ins Flachkabel eindrehen.
5. Haube aufsetzen.

Zum Entfernen der Haube Schraubendreher in die dafür vorgesehenen Schlitzes einführen und leicht anheben (6)

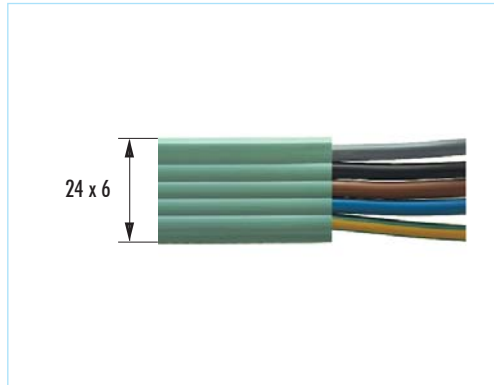
### Vorkonfektionierung: Für rationelleres Arbeiten!

Die anzuschliessenden Apparate können in der Werkstatt mit den Anschlusskabeln und den Anschlussdosen versehen werden. Auf der Montagestelle brauchen dann nur noch die Dosen auf das Flachkabel aufgesetzt, die Grundplatten aufgeschoben und die Spitzschrauben eingedreht werden, um den elektrischen Kontakt zu erstellen.

# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Flachkabel 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Die Länge des installierten Kabels muss das Ansprechen der Überstrom-Schutzeinrichtungen (Überstromunterbrecher) in einer Zeit von 0.4 bis 5 s. garantieren (Berührungsspannung). (Schweiz: siehe NIN "F2.8.4" "N4.3.4")



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C

Installationstemperatur: min. +5°C

### Bezeichnung

**Flachkabel aus PVC**  
asymmetrisch  
3L+N+PE  
49845  
113 383 804

**Halogenfreies Flachkabel**  
asymmetrisch  
3L+N+PE  
49846  
113 383 904

Art. Nr.  
E-Nr.

### Technische Daten

### Technische Daten

Aussenmantel  
Mantelfarbe  
Gewicht  
Brandlast  
Brandverhalten

PVC nach IEC 227  
Lichtgrün RAL 6027  
259 g/m  
0.778 kWh/m  
Selbstverlöschend nach IEC 60332-1

Polyethylen Compound  
keine korrosiven Gase nach DIN VDE 0472 Teil 813  
Lichtgrün RAL 6027  
247 g/m  
0.671 kWh/m  
Selbstverlöschend nach IEC 60332-1  
Geringe Brandfortleitung nach IEC 60332-3  
Geringe Rauchentwicklung nach IEC 61034-1/2  
Kennzeichnung auf dem Kabelmantel: FR/LSOH  
(Flame Retardant / Low Smoke / Zero Halogen)

Anzahl x Leiterquerschnitt

5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Kupferleiter

blank, feinstdrähtig nach CENELEC HD 383 S2 Klasse 6

blank, feinstdrähtig nach CENELEC HD 383 S2 Klasse 6

Aderisolation

PVC nach IEC 227

vernetztes, halogenfreies und flammwidriges  
Polyethylen Compound

Aderfarben

grau, schwarz, braun, blau, grün/gelb

grau, schwarz, braun, blau, grün/gelb

Prüfspannung  
Nennspannung  
Strombelastbarkeit  
DC-Widerstand

4 kV, 50 Hz  
0.6/1kV  
nach IEC 60364-5-523 und SEV NIN 42512.2  
7.98 Ω/km

4 kV, 50 Hz  
0.6/1kV  
nach IEC 60364-5-523 und SEV NIN 42512.2  
7.98 Ω/km

Schwarz markierte Ausführung ebenfalls erhältlich  
Art. Nr. 49845/SM  
E-Nr. 113 383 814

Schwarz markierte Ausführung ebenfalls erhältlich  
Art. Nr. 49846/SM  
E-Nr. 113 383 954

**Hinweis**

### Zubehör

#### Abmantelungszange

Art. Nr. 49736

E-Nr. 983 050 427

Die Leiter des Flachkabels sind auf einer Länge von 19 mm abzumanteln, damit sie fachgerecht ins Endstück eingeführt werden können.

Die Abmantelungszange garantiert eine saubere Abmantelung ohne Beschädigung der Leiterisolation.

VE: 1 Stk.



#### Kabelendstück

Art. Nr. 49734

E-Nr. 120 660 017

An jedem Kabelanfang und an jedem Kabelende die Leiter 19 mm abmanteln, damit der vorgeschriebene Luft- und Kriechweg gewährleistet ist.

Aus Polycarbonat, halogenfrei, transparent

Dimension: 43 x 32 x 9 mm

Gewicht: 7 g

Brandlast: 0.06 kWh

VE: 10 Stk.



#### Trennschere

Art. Nr. 49930

E-Nr. 983 045 007

Zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen bis und mit 2.5 mm<sup>2</sup>.

Mit Gleitamboss, Messer mit Hostaflo-Beschichtung.

VE: 1 Stk.



#### Kabelbride zum Aufschrauben

Art. Nr. 49731

E-Nr. 120 008 107

Aus Polyamid 66, halogenfrei, grau

Dimension: 52 x 10 x 10 mm

Gewicht: 2 g

Brandlast: 0.02 kWh

VE: 100 Stk.



#### Komplettes Set:

Abmantelungszange + Trennschere

Art. Nr. 49737

E-Nr. 983 045 907

VE: 1 Set



#### Kabelschelle

Art. Nr. 49733

E-Nr. 150 900 117

Art. Nr. 49733A

E-Nr. 150 900 107

Art. Nr. 49733 zum Aufschrauben.

Art. Nr. 49733A zum Aufkleben.

Aus Polyamid 66, halogenfrei, grau

Dimension: 40 x 15 x 15 mm

Gewicht: 3.7 g

Brandlast: 0.03 kWh

VE: 100 Stk.



#### Scotch-Pflaster

Art. Nr. 49960

E-Nr. 171 013 004

Falls Flachkabel Dosen bei der Demontage von Verbraucherleitungen nicht am Ort belassen werden können, sind die von den Spitzschrauben verursachten Löcher im Flachkabel fachgerecht zu isolieren. Hierfür geeignet sind Pflaster aus "Scotch 2210", Basis Kautschuk synthetisch, Beschichtung PVC, schwarz.

witterungsbeständig, kalt vulkanisierend.

Dimension: 102 x 100 x 2.3 mm

Durchschlagfestigkeit: max. 23 kV/mm

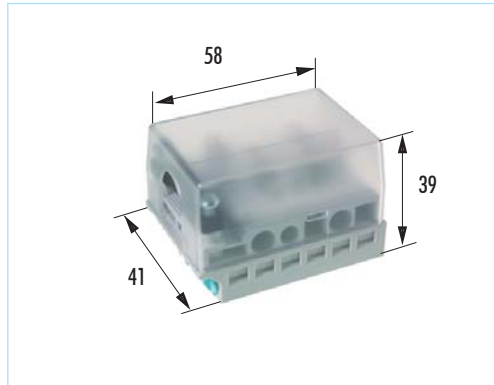
Temperatur: max. +70°C / VE: 10 Stk.





# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>



Anschlussdose mit Schraubanschluss zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846



- Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich
- Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C  
Installationstemperatur: min. +5°C
- Schutzart: IP20

**Bezeichnung** Anschlussdose 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>  
zur Einspeisung oder Abzweigung, mit Schraubanschluss  
mit lichtgrünem Schieber

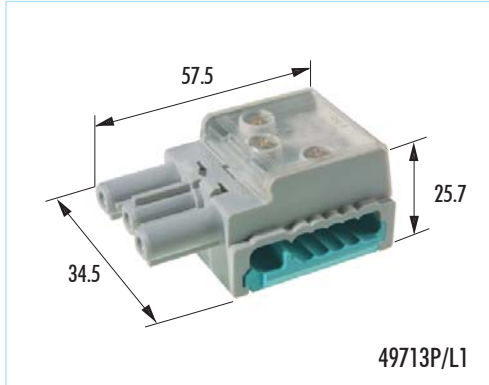
**Art. Nr.** 49701P  
**E-Nr.** 150 776 037

	Technische Daten	Info
Gewicht	60 g	<p><b>Zur Verbindung zweier Kabel oder Einspeisung am Kabelende</b> kann folgende Anschlussdose verwendet werden:</p> <p><b>Art. Nr. 49901</b> E-Nr. 150 708 037</p> <p>mehr Infos darüber in der Broschüre 5.1 "Flachkabelsystem Technofil" Seite 5.1.8</p>
Brandlast	0.33 kWh	
Brandverhalten	UL 94-V2	
Normen	IEC 60998-1, IEC 60998-2-1 und IEC 60998-2-3	
Kunststoffteile	hellgrau / transparent, halogenfrei	
Metallteile	korrosionsgeschützt	
Anzahl x Leiterquerschnitt Leiterraufnahmeraum	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> Ø 3.75 mm	
Spitzschrauben Klemmschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1 Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1	
Leiterquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	
Nennspannung	690 V	
Prüfstrom	24 A	
Verpackungseinheit	50 Stk.	
	<p>Zur Erleichterung der Arbeit auf der Baustelle sind Anschlussdosen mit vorkonfektionierten, flexiblen Einspeiskabeln 5 x 2.5 mm<sup>2</sup> auf Anfrage erhältlich</p>	



# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Anschlussdosen mit Buchse 3-polig zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich

Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C  
 Installationstemperatur: min. +5°C

Schutzart: IP20

### Bezeichnung

	Anschlussdosen mit Buchse 3-polig Typ GST 18i3 mit lichtgrünem Schieber		
Art. Nr.	49713P/L1	49713P/L2	49713P/L3
E-Nr.	150 710 137	150 710 237	150 710 117

### Technische Daten

Gewicht	40 g
Brandlast	0.18 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Normen	IEC 60998-1 / IEC 60998-2-3 Vorentwurf IEC 61535 / VDE 0628
Phase L1	hellgrau
Phase L2	dunkelgrau
Phase L3	schwarz
Kunststoffteile	farbig / transparent, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Nennspannung	250 V
Prüfstrom	24 A
Verpackungseinheit	50 Stk.

### Zubehör

**Stecker 3-polig mit 1 Schraubanschluss Typ GST 18i3 S S1 Z**  
 Code 1: schwarz  
 Art. Nr. 49743M  
 E-Nr. 157 800 318

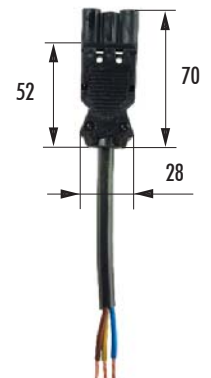
Für 1 Anschlussleitung bis 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>  
 Höhe: 25 mm  
 Brandlast: 0.18 kWh  
 VE: 10 Stk.



**Verriegelung Art. Nr. 49751**  
 E-Nr. 150 900 218  
 Länge: 30 mm  
 Zum Aufrasten unter der Haube des Steckers.  
 VE: 10 Stk.



**Vorkonfektionierte Stecker 3-polig Typ GST 18i3 F S2 Z**  
 Höhe: 13 mm  
 mit flexiblem Rundkabel aus PVC schwarz  
 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> Art. Nr. 49743/..M  
 3 x 2.5 mm<sup>2</sup> Art. Nr. 49743/..M25  
 Längen siehe Seite 5.2.36

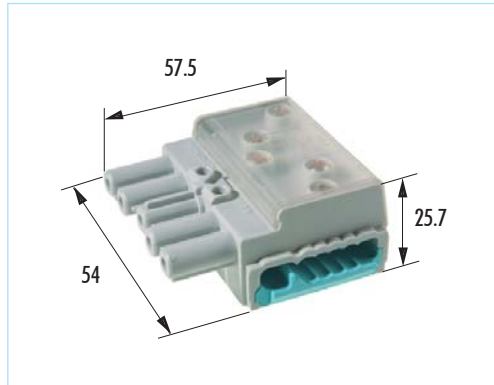






**Verriegelung Art. Nr. 49750**  
 E-Nr. 150 900 118  
 Länge: 37.5 mm  
 Auf den Stecker aufrastbar.  
 VE: 10 Stk.



# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Anschlussdose mit Buchse 5-polig zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846

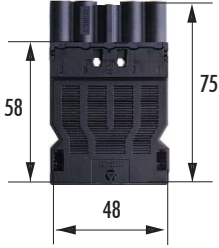

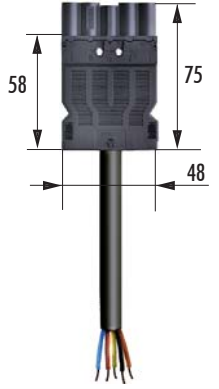



-  Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich
-  Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C  
 Installationstemperatur: min. +5°C
-  Schutzart: IP20

**Bezeichnung**

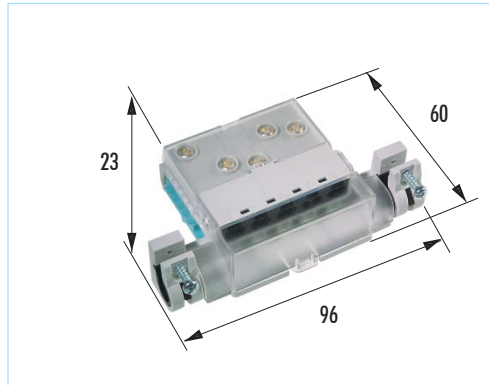
**Anschlussdose  
mit Buchse 5-polig Typ GST 18i5  
mit lichtgrünem Schieber  
49715P  
150 710 337**

**Art. Nr.  
E-Nr.**

	Technische Daten	Zubehör
Gewicht Brandlast Brandverhalten Normen	65 g 0.27 kWh UL 94-V2 IEC 60998-1 / IEC 60998-2-3 Vorentwurf IEC 61535 / VDE 0628	<b>Stecker 5-polig mit 1 Schraubanschluss Typ GST 18i5 S S1 Z Art. Nr. 49745M E-Nr. 157 800 518</b>  Für 1 Anschlussleitung bis 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> Höhe: 17 mm Brandlast: 0.18 kWh VE: 10 Stk.
Kunststoffteile Metallteile	hellgrau / transparent, halogenfrei korrosionsgeschützt	
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1	
Nennspannung Prüfstrom	250 V / 400 V 24 A	<b>Vorkonfektionierte Stecker 5-polig, Typ GST 18i5 S S1 Z</b> Höhe: 17 mm mit flexiblem Rundkabel aus PVC schwarz 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> Art. Nr. 49745/..M 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> Art. Nr. 49745/..M25 Längen siehe Seite 5.2.37
Verpackungseinheit	50 Stk.	
		

# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Abzweigdose, niedere Ausführung zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846



CE



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C  
 Installationstemperatur: min. +5°C



Schutzart: IP20

**Bezeichnung**

**Abzweigdose 3P+N+PE  
 Niedere Ausführung mit lichtgrüner Grundplatte**

**Art. Nr.**  
 E-Nr.

**49703P**  
 150 701 017

**Technische Daten**

Gewicht	72 g
Brandlast	0.38 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Normen	IEC 60998-1 / IEC 60998-2-2 / IEC 60998-2-3
Kunststoffteile	hellgrau / transparent, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Kabelaufnahme	Ø 6-13 mm
Nennquerschnitt	für flexible Rundkabel PVC bis 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülsen DIN 46228T4 oder steife Rundkabel bis 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Federkraftanschlüsse	zum Unterklemmen von 2 Rundkabeln pro Pol
Nennspannung	690 V
Prüfstrom	24 A
Verpackungseinheit	50 Stk.

**Anschluss**

**Kabelanschluss**  
 Rundkabelende 70 mm abmanteln  
 Rundkabeladern 10 mm abisolieren



Zur Erleichterung der Arbeit auf der Baustelle sind vorkonfektionierte Abzweigboxen auf Anfrage erhältlich

- mit 1 m flexibles Rundkabel 5 x 1.5 mm<sup>2</sup>
- mit 2 m flexibles Rundkabel 5 x 1.5 mm<sup>2</sup>
- mit 3 m flexibles Rundkabel 5 x 1.5 mm<sup>2</sup>





# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

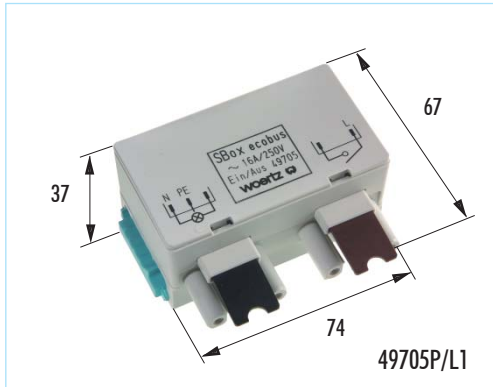
Anschlussdosen SBox für Lampenschaltungen mit Funktion Ein/Aus zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846



49705P/L2



49705P/L3



49705P/L1

**Bezeichnung**

**Anschlussdosen mit Funktion Ein/Aus mit lichtgrünem Schieber**

<b>Art. Nr.</b>	<b>49705P/L1</b>	<b>49705P/L2</b>	<b>49705P/L3</b>
<b>E-Nr.</b>	150 711 317	150 711 337	150 711 357



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C  
Installationstemperatur: min. +5°C



Schutzart: IP20

**Technische Daten**

Gewicht	94 g
Brandlast	0.20 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Normen	IEC 60998-1 / IEC 60998-2-3 Vorentwurf IEC 61535 / VDE 0628
Phase L1	hellgrau
Phase L2	dunkelgrau
Phase L3	schwarz
Stecker für Schalter	Typ GST 18i3, Code 4 braun
Stecker für Lampen	Typ GST 18i3, Code 1 schwarz
Kunststoffteile	halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Nennspannung	250 V
Prüfstrom	24 A
Verpackungseinheit	50 Stk.

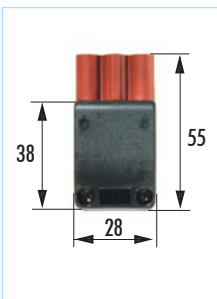
**Zubehör**

vorkonfektionierte Stecker siehe Seiten 5.2.34 & 5.2.36

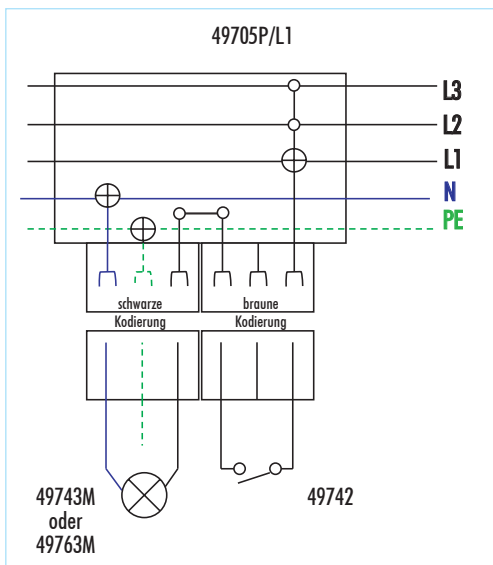
**Stecker 3-polig mit 1 Schraubanschluss für Lampen**  
Typ GST 18i3 S S1 Z  
Code 1 schwarz  
Art. Nr. 49743M  
E-Nr. 157 800 318  
Für 1 Anschlussleitung bis 3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 25 mm  
Brandlast: 0.18 kWh  
VE: 10 Stk.



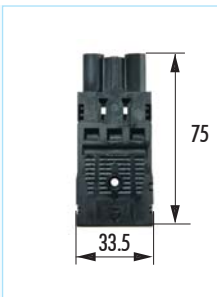
**Stecker 3-polig mit 1 Schraubanschluss für Schalter**  
Typ GST 18i3 S S1 Z  
Code 4 braun  
Art. Nr. 49742  
E-Nr. 157 800 328  
Für 1 Anschlussleitung bis 3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 25 mm  
Brandlast: 0.18 kWh  
VE: 10 Stk.



**Verdrahtungsschema**



**Stecker 3-polig mit 2 Federkraftanschlüssen pro Pol für Lampen / Typ GST 18i3 F S2 Z**  
Code 1 schwarz  
Art. Nr. 49763M  
Für 2 Anschlussleitungen bis 3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 15.5 mm  
Brandlast: 0.11 kWh  
VE: 10 Stk.



**Schieber mit Laschen**  
Art. Nr. 49738P  
E-Nr. 150 901 027

Lichtgrün.  
Zur Befestigung der Dosen auf einer Grundfläche.  
VE: 10 Stk.



# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

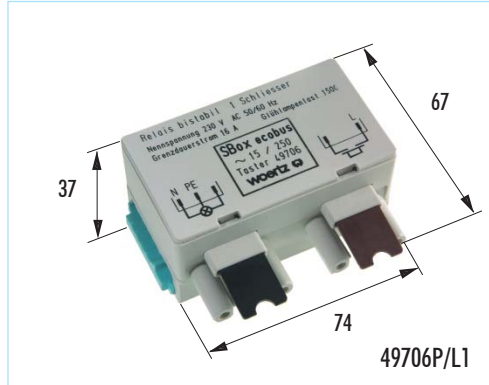
## Anschlussdosen SBox für Lampenschaltungen mit Taster mit Schrittrelais zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846



49706P/L2



49706P/L3



49706P/L1

### Bezeichnung

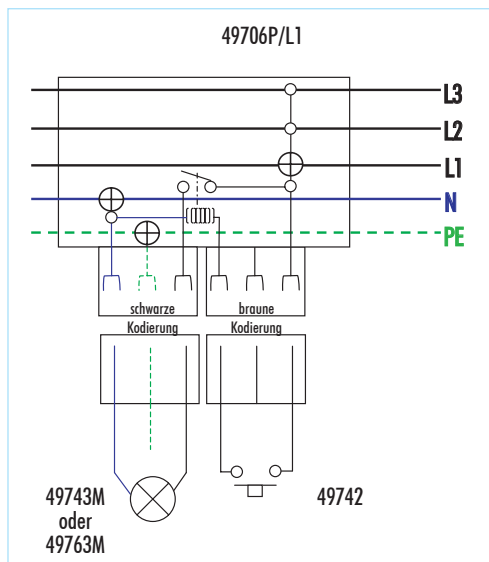
**Anschlussdosen mit Taster mit Schrittrelais  
mit lichtgrünem Schieber**

<b>Art. Nr.</b>	<b>49706P/L1</b>	<b>49706P/L2</b>	<b>49706P/L3</b>
<b>E-Nr.</b>	150 712 317	150 712 337	150 712 357

### Technische Daten

Gewicht	110 g
Brandlast	0.20 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Normen	IEC 60998-1 / IEC 60998-2-3 Vorentwurf IEC 61535 / VDE 0628
Phase L1	hellgrau
Phase L2	dunkelgrau
Phase L3	schwarz
Stecker für Schalter	Typ GST 18i3, Code 4 braun
Stecker für Lampen	Typ GST 18i3, Code 1 schwarz
Kunststoffteile	halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Nennspannung	250 V
Prüfstrom	24 A
Verpackungseinheit	50 Stk.

### Verdrahtungsschema



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C  
Installationstemperatur: min. +5°C

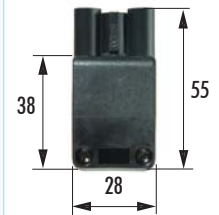


Schutzart: IP20

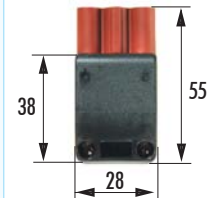
vorkonfektionierte Stecker siehe Seiten 5.2.34 & 5.2.36

### Zubehör

**Stecker 3-polig mit 1  
Schraubanschluss für Lampen**  
Typ GST 18i3 S S1 Z  
Code 1 schwarz  
Art. Nr. 49743M  
E-Nr. 157 800 318  
Für 1 Anschlussleitung bis  
3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 25 mm  
Brandlast: 0.18 kWh  
VE: 10 Stk.

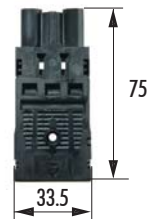


**Stecker 3-polig mit 1  
Schraubanschluss für Schalter**  
Typ GST 18i3 S S1 Z  
Code 4 braun  
Art. Nr. 49742  
E-Nr. 157 800 328  
Für 1 Anschlussleitung bis  
3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 25 mm  
Brandlast: 0.18 kWh  
VE: 10 Stk.



**Stecker 3-polig mit 2 Feder-  
kraftanschlüssen pro Pol für  
Lampen / Typ GST 18i3 F S2 Z**  
Code 1 schwarz  
Art. Nr. 49763M

Für 2 Anschlussleitungen bis  
3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 15.5 mm  
Brandlast: 0.11 kWh  
VE: 10 Stk.



**Schieber mit Laschen**  
Art. Nr. 49738P  
E-Nr. 150 901 027

Lichtgrün.  
Zur Befestigung der Dosen auf  
einer Grundfläche.  
VE: 10 Stk.



# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

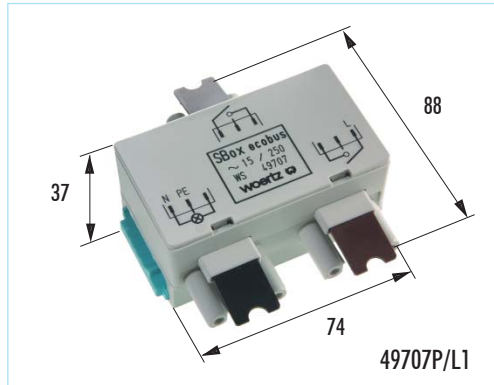
## Anschlussdosen SBox für Lampenschaltungen mit Wechselschaltung zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846



49707P/L2



49707P/L3



49707P/L1

### Bezeichnung

### Anschlussdosen mit Wechselschaltung mit lichtgrünem Schieber

Art. Nr.	49707P/L1	49707P/L2	49707P/L3
E-Nr.	150 713 317	150 713 337	150 713 357



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C  
Installationstemperatur: min. +5°C



Schutzart: IP20

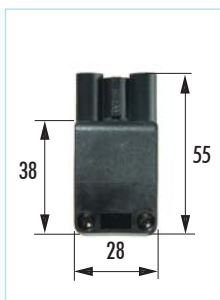
vorkonfektionierte Stecker siehe Seiten 5.2.34 & 5.2.36

### Technische Daten

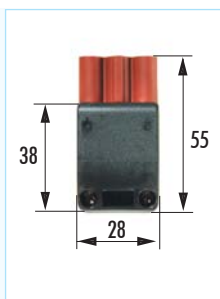
Gewicht	120 g
Brandlast	0.20 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Normen	IEC 60998-1 / IEC 60998-2-3 Vorentwurf IEC 61535 / VDE 0628
Phase L1	hellgrau
Phase L2	dunkelgrau
Phase L3	schwarz
Stecker für Schalter	Typ GST 18i3, Code 4 braun
Stecker für Lampen	Typ GST 18i3, Code 1 schwarz
Kunststoffteile	halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Nennspannung	250 V
Prüfstrom	24 A
Verpackungseinheit	50 Stk.

### Zubehör

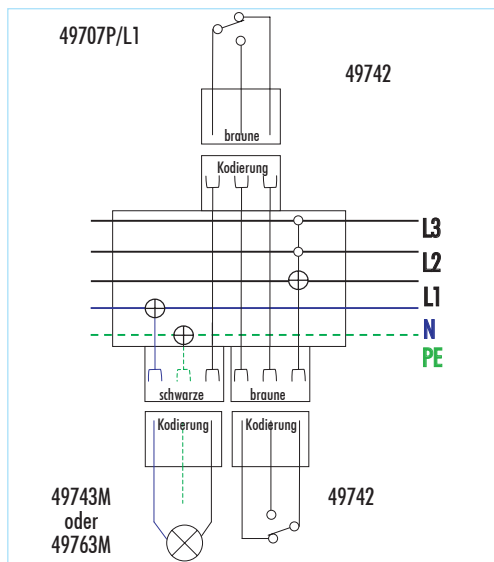
**Stecker 3-polig mit 1 Schraubanschluss für Lampen**  
Typ GST 18i3 S S1 Z  
Code 1 schwarz  
Art. Nr. 49743M  
E-Nr. 157 800 318  
Für 1 Anschlussleitung bis 3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 25 mm  
Brandlast: 0.18 kWh  
VE: 10 Stk.



**Stecker 3-polig mit 1 Schraubanschluss für Schalter**  
Typ GST 18i3 S S1 Z  
Code 4 braun  
Art. Nr. 49742  
E-Nr. 157 800 328  
Für 1 Anschlussleitung bis 3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 25 mm  
Brandlast: 0.18 kWh  
VE: 10 Stk.



### Verdrahtungsschema



**Stecker 3-polig mit 2 Federkraftanschlüssen pro Pol für Lampen / Typ GST 18i3 F S2 Z**  
Code 1 schwarz  
Art. Nr. 49763M  
Für 2 Anschlussleitungen bis 3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 15.5 mm  
Brandlast: 0.11 kWh  
VE: 10 Stk.



**Schieber mit Laschen**  
Art. Nr. 49738P  
E-Nr. 150 901 027

Lichtgrün.  
Zur Befestigung der Dosen auf einer Grundfläche.  
VE: 10 Stk.



# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

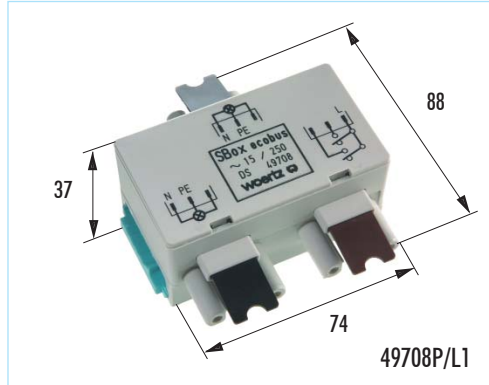
## Anschlussdosen SBox für Lampenschaltungen mit Serienschaltung zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846



49708P/L2



49708P/L3



49708P/L1

### Bezeichnung

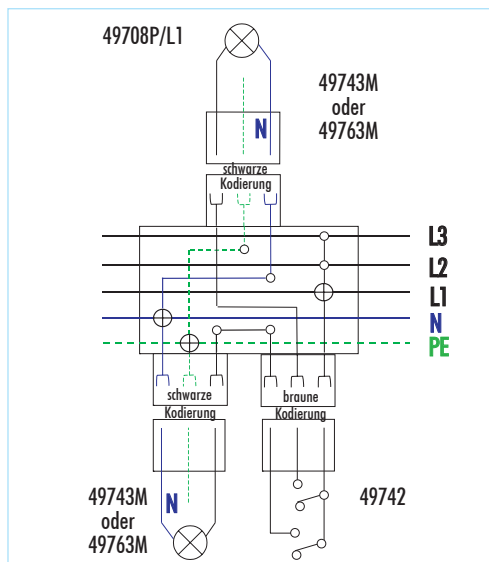
### Anschlussdosen mit Serienschaltung mit lichtgrünem Schieber

Art. Nr.	49708P/L1	49708P/L2	49708P/L3
E-Nr.	150 714 317	150 714 337	150 714 357

### Technische Daten

Gewicht	120 g
Brandlast	0.20 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Normen	IEC 60998-1 / IEC 60998-2-3 Vorentwurf IEC 61535 / VDE 0628
Phase L1	hellgrau
Phase L2	dunkelgrau
Phase L3	schwarz
Stecker für Schalter	Typ GST 18i3, Code 4 braun
Stecker für Lampen	Typ GST 18i3, Code 1 schwarz
Kunststoffteile	halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Nennspannung	250 V
Prüfstrom	24 A
Verpackungseinheit	50 Stk.

### Verdrahtungsschema



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C  
Installationstemperatur: min. +5°C

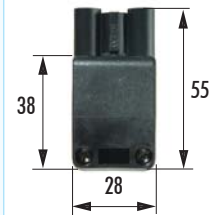


Schutzart: IP20

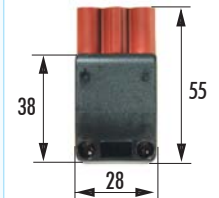
vorkonfektionierte Stecker siehe Seiten 5.2.34 & 5.2.36

### Zubehör

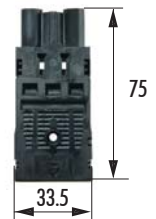
**Stecker 3-polig mit 1 Schraubanschluss für Lampen**  
Typ GST 18i3 S S1 Z  
Code 1 schwarz  
Art. Nr. 49743M  
E-Nr. 157 800 318  
Für 1 Anschlussleitung bis 3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 25 mm  
Brandlast: 0.18 kWh  
VE: 10 Stk.



**Stecker 3-polig mit 1 Schraubanschluss für Schalter**  
Typ GST 18i3 S S1 Z  
Code 4 braun  
Art. Nr. 49742  
E-Nr. 157 800 328  
Für 1 Anschlussleitung bis 3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 25 mm  
Brandlast: 0.18 kWh  
VE: 10 Stk.



**Stecker 3-polig mit 2 Federkraftanschlüssen pro Pol für Lampen / Typ GST 18i3 F S2 Z**  
Code 1 schwarz  
Art. Nr. 49763M  
Für 2 Anschlussleitungen bis 3 x 2.5mm<sup>2</sup>  
Höhe: 15.5 mm  
Brandlast: 0.11 kWh  
VE: 10 Stk.



**Schieber mit Laschen**  
Art. Nr. 49738P  
E-Nr. 150 901 027

Lichtgrün.  
Zur Befestigung der Dosen auf einer Grundfläche.  
VE: 10 Stk.





# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Vorkonfektionierte Stecker und Verbindungsleitungen

### Vorkonfektionierte Stecker

3-polig, P+N+PE, Typ GST 18i3 S S1 Z

Code 4 braun

Höhe: 25 mm

mit flexiblem Rundkabel aus PVC, schwarz, 3 x 1.5 mm<sup>2</sup>

Länge 1 m: Art. Nr. 49742/1

Länge 2 m: Art. Nr. 49742/2

Länge 3 m: Art. Nr. 49742/3

Länge 5 m: Art. Nr. 49742/5

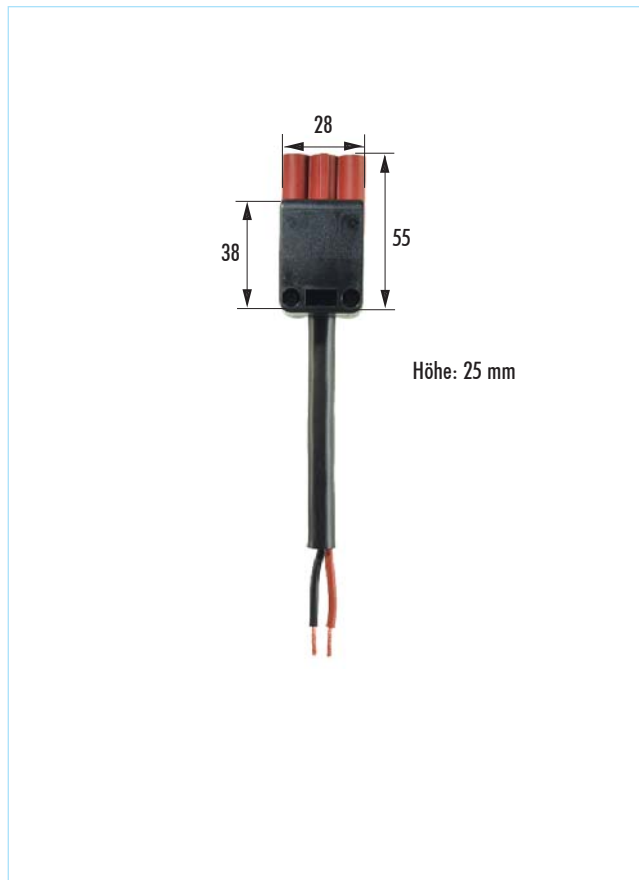
Länge 7 m: Art. Nr. 49742/7

Länge 10 m: Art. Nr. 49742/10

Abmantellänge 35 mm, Abisolierlänge 9 mm

Mit ultraschallverdichteten Aderenden

VE: 1 Stk.



### Geräte-Verbindungsleitungen fertig konfektioniert

mit Stecker 3-polig P+N+PE

Typ GST 18i3 F S2 Z für 2 Anschlüssen pro Pol

mit Rundkabel PVC flexibel, schwarz, 3 x 1.5 mm<sup>2</sup>

und Buchse 3-polig P+N+PE

Typ GST 18i3 F B2 Z mit Verriegelung

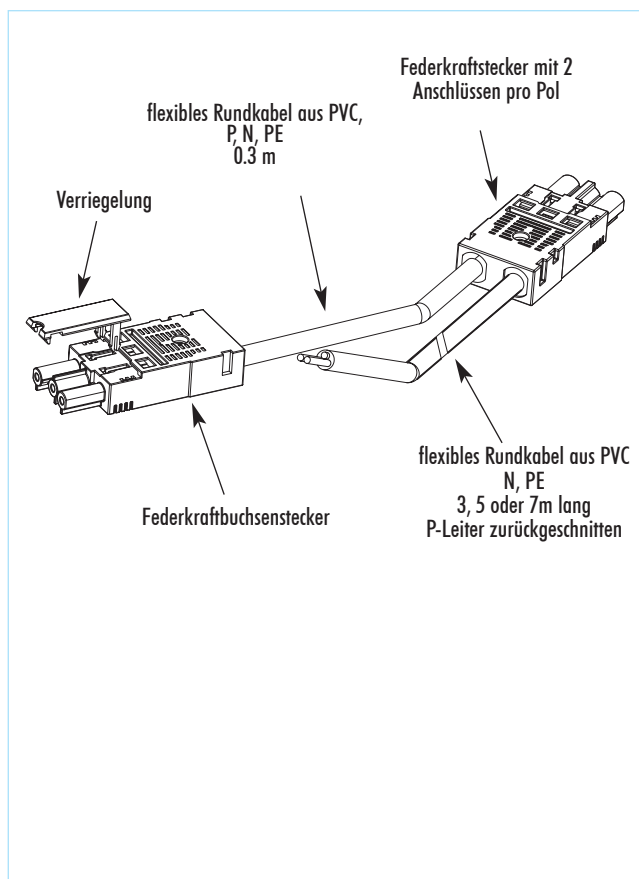
ein Kabelende frei

Länge 3 m: Art. Nr. 49760/3

Länge 5 m: Art. Nr. 49760/5

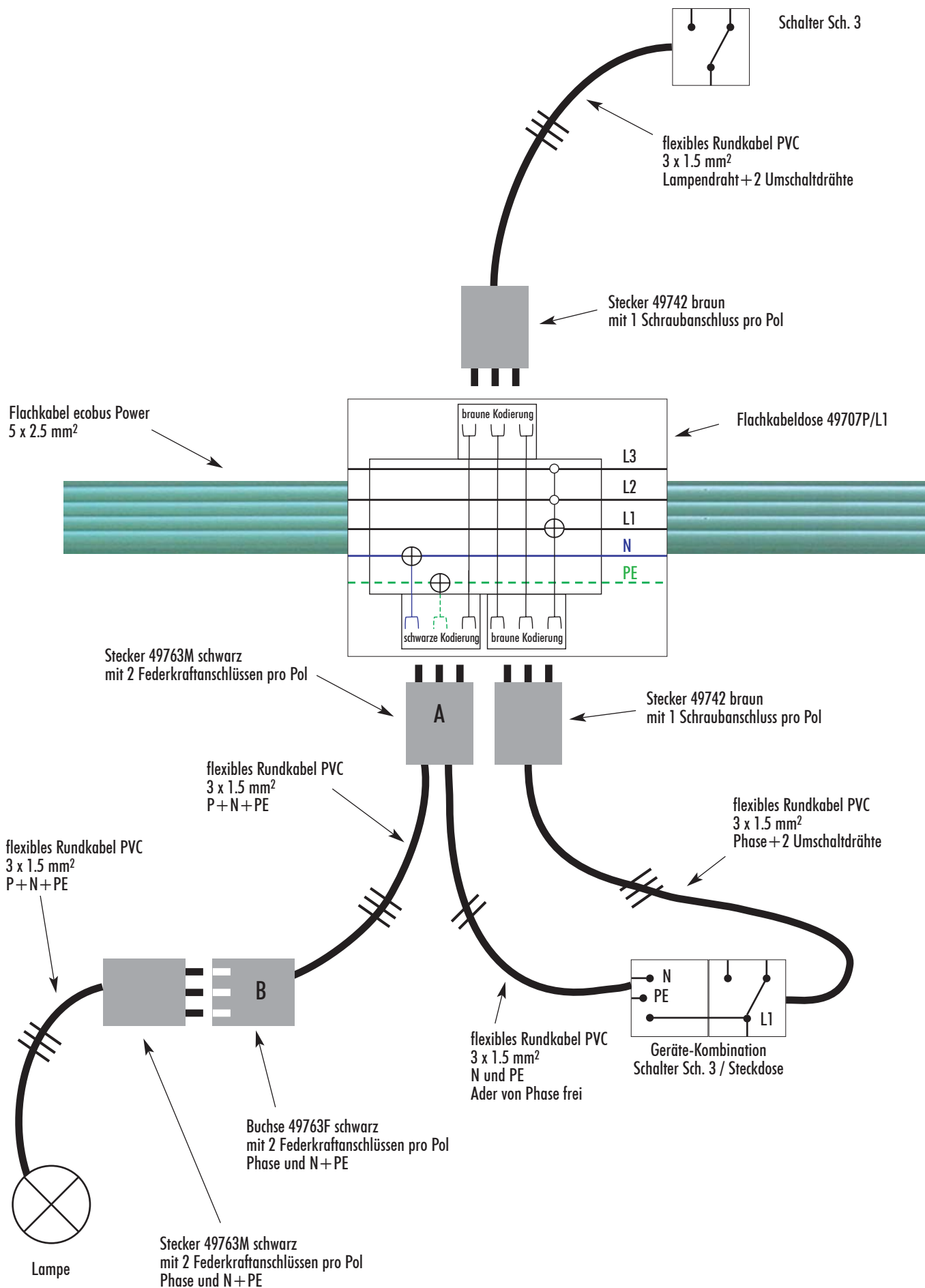
Länge 7 m: Art. Nr. 49760/7

VE: 10 Stk.



# Schnellanschluss-Technik ecobus power 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Anwendungsbeispiel einer Anschlussdose für Lampenschaltungen mit Wechselschaltung

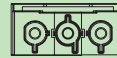


### Geräte-Anschlussleitung konfektioniert mit Buchse, 3-polig, P+N+PE

Typ GST 18i3 F B2 Z, Höhe 13 mm, ohne Verriegelung

mit flexiblem Rundkabel PVC schwarz

Abmantellänge 35 mm, Abisolierlänge 9 mm, mit ultraschallverdichteten Aderenden.



**Anschlussleitung mit freiem Ende**  
3 x 1.5 mm<sup>2</sup>

**Anschlussleitung mit freiem Ende**  
3 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Länge 1 m	49743/1F	49743/1F25
Länge 2 m	49743/2F	49743/2F25
Länge 3 m	49743/3F	49743/3F25
Länge 4 m	49743/4F	49743/4F25
Länge 5 m	49743/5F	49743/5F25
Länge 6 m	49743/6F	49743/6F25
Länge 7 m	49743/7F	49743/7F25
Länge 8 m	49743/8F	49743/8F25



### Geräte-Anschlussleitung konfektioniert mit Stecker, 3-polig, P+N+PE

Typ GST 18i3 F S2 Z, Höhe 13 mm, ohne Verriegelung

mit flexiblem Rundkabel PVC schwarz

Abmantellänge 35 mm, Abisolierlänge 9 mm, mit ultraschallverdichteten Aderenden.



**Anschlussleitung mit freiem Ende**  
3 x 1.5 mm<sup>2</sup>

**Anschlussleitung mit freiem Ende**  
3 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Länge 1 m	49743/1M	49743/1M25
Länge 2 m	49743/2M	49743/2M25
Länge 3 m	49743/3M	49743/3M25
Länge 4 m	49743/4M	49743/4M25
Länge 5 m	49743/5M	49743/5M25
Länge 6 m	49743/6M	49743/6M25
Länge 7 m	49743/7M	49743/7M25
Länge 8 m	49743/8M	49743/8M25



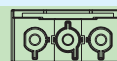
### Verlängerungsleitung konfektioniert mit Buchse, 3-polig, P+N+PE

Typ GST 18i3 F B2 Z, Höhe 13 mm, ohne Verriegelung

und Stecker 3-polig, P+N+PE

Typ GST 18i3 F S2 Z, Höhe 13 mm, ohne Verriegelung

mit flexiblem Rundkabel PVC schwarz



**Verlängerungsleitung Buchse-Stecker**  
3 x 1.5 mm<sup>2</sup>

**Verlängerungsleitung Buchse-Stecker**  
3 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Länge 1 m	49743/1MF	49743/1MF25
Länge 2 m	49743/2MF	49743/2MF25
Länge 3 m	49743/3MF	49743/3MF25
Länge 4 m	49743/4MF	49743/4MF25
Länge 5 m	49743/5MF	49743/5MF25
Länge 6 m	49743/6MF	49743/6MF25
Länge 7 m	49743/7MF	49743/7MF25
Länge 8 m	49743/8MF	49743/8MF25

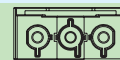


### Geräte-Anschlussleitung konfektioniert mit Buchse, 5-polig, 3P+N+PE

Typ GST 18i5 S B1 Z, Höhe 17 mm, ohne Verriegelung

mit flexiblem Rundkabel PVC schwarz

Abmantellänge 35 mm, Abisolierlänge 7 mm, mit ultraschallverdichteten Aderenden.



**Anschlussleitung mit freiem Ende**  
5 x 1.5 mm<sup>2</sup>

**Anschlussleitung mit freiem Ende**  
5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Länge 1 m	49745/1F
Länge 2 m	49745/2F
Länge 3 m	49745/3F
Länge 4 m	49745/4F
Länge 5 m	49745/5F
Länge 6 m	49745/6F
Länge 7 m	49745/7F
Länge 8 m	49745/8F

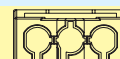
49745/1F25
49745/2F25
49745/3F25
49745/4F25
49745/5F25
49745/6F25
49745/7F25
49745/8F25

### Geräte-Anschlussleitung konfektioniert mit Stecker, 5-polig, 3P+N+PE

Typ GST 18i5 S S1 Z, Höhe 17 mm, ohne Verriegelung

mit flexiblem Rundkabel PVC schwarz

Abmantellänge 35 mm, Abisolierlänge 7 mm, mit ultraschallverdichteten Aderenden.



**Anschlussleitung mit freiem Ende**  
5 x 1.5 mm<sup>2</sup>

**Anschlussleitung mit freiem Ende**  
5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Länge 1 m	49745/1M
Länge 2 m	49745/2M
Länge 3 m	49745/3M
Länge 4 m	49745/4M
Länge 5 m	49745/5M
Länge 6 m	49745/6M
Länge 7 m	49745/7M
Länge 8 m	49745/8M

49745/1M25
49745/2M25
49745/3M25
49745/4M25
49745/5M25
49745/6M25
49745/7M25
49745/8M25

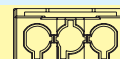
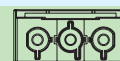
### Verlängerungsleitung konfektioniert mit Buchse, 5-polig, 3P+N+PE

Typ GST 18i5 S B1 Z, Höhe 17 mm, ohne Verriegelung

und Stecker 5-polig, 3P+N+PE

Typ GST 18i5 S S1 Z, Höhe 17 mm, ohne Verriegelung

mit flexiblem Rundkabel PVC schwarz



**Verlängerungsleitung Buchse-Stecker**  
5 x 1.5 mm<sup>2</sup>

**Verlängerungsleitung Buchse-Stecker**  
5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Länge 1 m	49745/1MF
Länge 2 m	49745/2MF
Länge 3 m	49745/3MF
Länge 4 m	49745/4MF
Länge 5 m	49745/5MF
Länge 6 m	49745/6MF
Länge 7 m	49745/7MF
Länge 8 m	49745/8MF

49745/1MF25
49745/2MF25
49745/3MF25
49745/4MF25
49745/5MF25
49745/6MF25
49745/7MF25
49745/8MF25