



ecobus power

5G2.5mm²

**Platzieren Sie Ihre Anschlüsse immer dort, wo Sie sie benötigen...
Verschieben Sie sie ganz einfach bei neuen Bedürfnissen!**



Anschlussdose SBox, Art.Nr. 49705P/L.

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss von bis zu 3 Rundkabel bis 3x2.5mm² mit Stecker.
- geeignet zum Abzweigen vom Flachkabel.

Anschlussdose 5x2.5mm² / 3x2.5mm², Art.Nr. 49715P / Art.Nr. 49713P/L

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss eines Rundkabels bis 5x2.5mm² bzw. 3x2.5mm² mit Stecker.
- geeignet zum Abzweigen vom Flachkabel.
- für rationelles Montieren ist ein Elektroschrauber zu empfehlen (Drehmomente beachten!)

Anschlussdose 5x2.5mm², Art.Nr. 49701P

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss eines Rundkabels bis 5x2.5mm² an Schraubklemmen.
- geeignet zum Einspeisen oder Abzweigen vom Flachkabel.

Und wo werden diese Flachkabel verwendet?

- Büroräume
- Supermärkte, Einkaufszentren
- Museen, Ausstellungen
- Perronbeleuchtungen in Bahnhöfen, Parkhausbeleuchtung
- Leichtindustrie
- provisorische Beleuchtungsinstallationen auf Baustellen

Die nachträgliche Montage zusätzlicher Anschlüsse ist in einer Flachkabelinstallation an jeder Stelle und jederzeit möglich.

ecobus power 5G2.5mm²

Flachkabel 5G2.5mm²

5.2.20

- kompaktes 5-adriges Flachkabel
- drei getrennte Phasen (L1, L2 und L3) in einem Flachkabel
- passt in DIN35 Installations-schiene
- asymmetrische Profilierung



Flachkabel aus PVC
3L+N+PE

Halogenfreies Flachkabel
3L+N+PE

Artikel-Nummern

	49845	113 383 804	49846	113 383 904
schwarz markiert	49845/SM	113 383 814	49846/SM	113 383 954

Technische Daten

	PVC	Polyethylen Compound
Aussenmantel	PVC	Polyethylen Compound
Mantelfarbe	lichtgrün	lichtgrün
Abmessungen	24x6mm	24x6mm
Gewicht	259g/m	247g/m
Brandlast	0.778kWh/m	0.671kWh/m
Anzahl x Leiterquerschnitt	5 x 2.5mm ²	5 x 2.5mm ²
Kupferleiter	verzinnt, feindrätig	verzinnt, feindrätig
Aderisolation	PVC	vernetztes, halogenfreies und flammwidriges Polyethylen Compound
Aderfarben	grau, schwarz, braun, blau, grün/gelb	grau, schwarz, braun, blau, grün/gelb
Prüfspannung	4kV, 50Hz	4kV, 50Hz
Nennspannung	0.6/1kV	0.6/1kV
Leiterwiderstand	7.98Ω/km	7.98Ω/km
Verpackungseinheit	500m/1000m	500m/1000m

Zubehör

siehe Seite

siehe Seite

	49701P	5.2.21	49701P	5.2.21
Anschlussdose	49901	5.2.21	49901	5.2.21
Anschlussdose	49703P	5.2.22	49703P	5.2.22
Abzweigdosen 3-polig	49713P/L1, L2, L3	5.2.23	49713P/L1, L2, L3	5.2.23
Abzweigdose 5-polig	49715P	5.2.23	49715P	5.2.23
Anschlussdosen SBox	49705P/L1, L2, L3	5.2.24	49705P/L1, L2, L3	5.2.24
	49706P/L1, L2, L3	5.2.24	49706P/L1, L2, L3	5.2.24
	49707P/L1, L2, L3	5.2.25	49707P/L1, L2, L3	5.2.25
	49708P/L1, L2, L3	5.2.25	49708P/L1, L2, L3	5.2.25
Kabelendstück	49734	5.2.26	49734	5.2.26
Kabelbride	49731	5.2.26	49731	5.2.26
Kabelschelle	49733, 49733A	5.2.26	49733, 49733A	5.2.26
Abmantelungszange	49736	5.2.26	49736	5.2.26
Trennschere	49930	5.2.26	49930	5.2.26
Flachkabelisolierband	49960	5.2.26	49960	5.2.26

ecobus power 5G2.5mm²

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

- breiter Anwendungsbereich
- verpolungssicher
- Anschluss in Längsrichtung



Anschlussdose 5x2.5mm²
zur abisolierfreien Einspeisung oder Abzweigung



Anschlussdose 5x2.5mm²
zur Verbindung zweier Flachkabel oder als
Einspeisung am Kabelende

Artikel-Nummern

49701P

150 776 037

49901

150 708 037

Technische Daten

Gewicht	60g	87g
Abmessungen LxBxH	58x41x39mm	95x40x27mm
Brandlast	0.33kWh	0.33kWh
Kunststoffteile	hellgrau / transparent, halogenfrei	halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt	korrosionsgeschützt
Anzahl x Leiterquerschnitt	5x2.5 mm ²	für 1 Rundkabel bis 5x2.5mm ² oder 1 Flachkabel 5x2.5mm ²
Leiteraufnahmeraum	Ø 3.75mm	
Spitzschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1	
Klemmschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1
Leiterquerschnitt	2.5mm ²	
Nennspannung	690V	500V
Nennstrom	16A	16A
Verpackungseinheit	50 Stk.	25 Stk.
Schutzart	IP20	IP20

ecobus power 5G2.5mm²

Anschlussdose, niedrige Ausführung zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846

5.2.22

- niedrige Bauhöhe
- verpolungssicher
- Anschluss in Längsrichtung



Anschlussdose zur abisolierfreien Einspeisung oder
Abzweigung, niedrige Ausführung
3P+N+PE

Artikel-Nummern

49703P

150 701 017

Technische Daten

Gewicht	72g
Abmessungen LxBxH	96x60x23mm
Brandlast	0.38kWh
Kunststoffteile	hellgrau / transparent, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Kabelaufnahme	Ø 6-13mm
Nennquerschnitt	für flexible Rundkabel PVC bis 5x1.5mm ² mit Aderendhülsen oder steife Rundkabel bis 5x2.5mm ²
Spitzschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1
Federkraftanschlüsse	2 Anschlüsse pro Pol
Nennspannung	690V
Nennstrom	16A
Verpackungseinheit	50 Stk.
Schutzart	IP20

Abzweigdosen mit Buchse 3- oder 5-polig zu Flachkabel Art. Nr. 49845 und 49846

- steckbare Starkstromabzweigung
- verpolungssicher
- Anschluss in Querrichtung



Abzweigdose zur abisolierfreien Abzweigung mit Buchse 3-polig



Abzweigdose zur abisolierfreien Abzweigung mit Buchse 5-polig

Artikel-Nummern

	49713P/L1	150 710 137	49715P	150 710 337
Anschluss L1	49713P/L1	150 710 137		
Anschluss L2	49713P/L2	150 710 237		
Anschluss L3	49713P/L3	150 710 117		

Technische Daten

Gewicht	40g	65g
Abmessungen LxBxH	34.5x57.5x25.7mm	54x57.5x25.7mm
Brandlast	0.18kWh	0.27kWh
Gehäusefarbe Anschluss L1	hellgrau	
Gehäusefarbe Anschluss L2	dunkelgrau	
Gehäusefarbe Anschluss L3	schwarz	
Buchse	Typ GST18i3, Code 1	Typ GST18i5, Code 1
Kunststoffteile	farbig / transparent, halogenfrei	farbig / transparent, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Drehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1	Drehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Nennspannung	250V	250V/400V
Nennstrom	16A	16A
Verpackungseinheit	50 Stk.	50 Stk.
Schutzart	IP20	IP20

Zubehör

		siehe Seite		siehe Seite
Stecker	49743M	5.2.52	49745M	5.2.54
Buchse	49743F	5.2.52	49743F	5.2.54
Anschlussleitungen	49743/..M, ..M25	5.2.52	49745/..M, ..M25	5.2.54
Verbindungsleitungen	49743/..MF, ..MF25	5.2.53	49745/..MF, ..MF25	5.2.55
Verriegelung	49750	5.2.53	49750	5.2.55

ecobus power 5G2.5mm²

Anschlussdosen SBox für Lampenschaltungen mit Funktion Ein/Aus oder mit Schrittrelais für Taster

5.2.24

- reduzierter Verdrahtungs-
aufwand für Lampenschaltun-
gen
- steckbare Abzweigungen
- Verdrahtungsschema auf
Produktdatenblatt



Anschlussdosen mit Funktion Ein/Aus



Anschlussdosen mit Schrittrelais für Taster

Artikel-Nummern

Anschluss	Artikelnummer	150 711 317	Artikelnummer	150 712 317
Anschluss L1	49705P/L1		49706P/L1	
Anschluss L2	49705P/L2	150 711 337	49706P/L2	150 712 337
Anschluss L3	49705P/L3	150 711 357	49706P/L3	150 712 357

Technische Daten

	49705P	49706P
Gewicht	94g	110g
Abmessungen LxBxH	74x67x37mm	74x67x37mm
Brandlast	0.51kWh	0.51kWh
Gehäusefarbe Anschluss L1	hellgrau	hellgrau
Gehäusefarbe Anschluss L2	dunkelgrau	dunkelgrau
Gehäusefarbe Anschluss L3	schwarz	schwarz
Buchse für Schalter	Typ GST 18i3, Code 4 (braun)	Typ GST 18i3, Code 4 (braun)
Buchse für Lampen	Typ GST 18i3, Code 1	Typ GST 18i3, Code 1
Kunststoffteile	halogenfrei	halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Nennspannung	250V	250V
Nennstrom	16A	16A
Verpackungseinheit	50 Stk.	50 Stk.
Schutzart	IP20	IP20

Zubehör

siehe Seite

siehe Seite

	49705P	5.2.52		49706P	5.2.52
Stecker für Lampen	49743M			49743M	
Anschlussleitungen für Lampen	49743/..M, ..M25	5.2.52		49743/..M 49743/..M25	5.2.52
Verbindungsleitungen	49743/..MF, ..MF25	5.2.53		49743/..MF, ..MF25	5.2.53
Stecker für Schalter	49742M	5.2.51		49742M	5.2.51
Anschlussleitungen für Schalter	49742/..M, ..M25	5.2.51		49742/..M, ..M25	5.2.51
Schieber mit Laschen	49738P	5.2.27		49738P	5.2.27

Anschlussdosen SBox für Lampenschaltungen mit Wechselschaltung oder mit Serienschaltung



Anschlussdosen mit Wechselschaltung



Anschlussdosen mit Serienschaltung

Artikel-Nummern

Anschluss	Artikelnummer	150 713 317	Artikelnummer	150 714 317
Anschluss L1	49707P/L1	150 713 317	49708P/L1	150 714 317
Anschluss L2	49707P/L2	150 713 337	49708P/L2	150 714 337
Anschluss L3	49707P/L3	150 713 357	49708P/L3	150 714 357

Technische Daten

Parameter	49707P	49708P
Gewicht	120g	120g
Abmessungen LxBxH	74x88x37mm	74x88x37mm
Brandlast	0.54kWh	0.54kWh
Gehäusefarbe Anschluss L1	hellgrau	hellgrau
Gehäusefarbe Anschluss L2	dunkelgrau	dunkelgrau
Gehäusefarbe Anschluss L3	schwarz	schwarz
Buchse für Schalter	Typ GST 18i3, Code 4 (braun)	Typ GST 18i3, Code 4 (braun)
Buchse für Lampen	Typ GST 18i3, Code 1	Typ GST 18i3, Code 1
Kunststoffteile	halogenfrei	halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Nennspannung	250V	250V
Nennstrom	16A	16A
Verpackungseinheit	50 Stk.	50 Stk.
Schutzart	IP20	IP20

Zubehör

Zubehör	Artikelnummer	5.2.52	Artikelnummer	5.2.52
Stecker für Lampen	49743M	5.2.52	49743M	5.2.52
Anschlussleitungen für Lampen	49743/..M, ..M25	5.2.52	49743/..M, ..M25	5.2.52
Verbindungsleitungen	49743/..MF, ..MF25	5.2.53	49743/..MF, ..MF25	5.2.53
Stecker für Schalter	49742M	5.2.51	49742M	5.2.51
Anschlussleitungen für Schalter	49742/..M, ..M25	5.2.51	49742/..M, ..M25	5.2.51
Schieber mit Laschen	49738P	5.2.27	49738P	5.2.27

Zubehör

Kabelendstück

5.2.26



49734
120 660 017

aus Polycarbonat, halogenfrei, transparent
Dimension: 43x32x9mm
Gewicht: 7g
Brandlast: 0.06kWh
VE: 10 Stk.

Hinweis:
Vor der Montage an beiden Kabelenden die Leiter jeweils 19 mm abmanteln, damit der vorgeschriebene Luft- und Kriechweg eingehalten wird.

Kabelbride zum Aufschrauben



49731
120 008 107

Aus Polyamid 66, halogenfrei, grau
Dimension: 52x10x10mm
Gewicht: 2g
Brandlast: 0.02kWh
VE: 100 Stk.

Kabelschellen



49733
150 900 117

49733A
150 900 107

Art. Nr. 49733 zum Aufschrauben.
Art. Nr. 49733A zum Aufkleben.
aus Polyamid 66, halogenfrei, grau
Dimension: 40x15x15mm
Gewicht: 3.7g
Brandlast: 0.03kWh
VE: 100 Stk.

Abmantelungszange



49736
983 050 427

Die Abmantelungszange garantiert eine saubere Abmantelung ohne Beschädigung der Leiterisolation.
VE: 1 Stk.

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

Trennschere



49930
983 045 007

zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen bis Breite 32mm.
Mit Gleitamboss, Messer mit Hostaflon-Beschichtung
VE: 1 Stk.

Flachkabelisolierband



49960
171 013 004

Zur fachgerechten Isolation der Einscheidlöcher der Anschlussdosen, z.B. beim Versetzen oder Entfernen.
Pflaster aus "Scotch 2210", Basis Kautschuk synthetisch, Beschichtung PVC, schwarz.
witterungsbeständig, kalt vulkanisierend.
Dimension: 102x100x2.3mm
Durchschlagfestigkeit: max. 23kV/mm
Temperatur: max. +70°C
VE: 10 Stk.

Zubehör

Schieber mit Laschen



49738P
150 901 027

zu Anschlussdosen für Lampenschaltungen ecobus power 5x2.5mm²
lichtgrün
zur Befestigung der Dosen auf einer Grundfläche
VE: 10 Stk.

Schieber mit Laschen



49738
150 901 017

zu Anschlussdosen für Lampenschaltungen ecobus combi
5x2.5+2x1.5mm²
blaulila
zur Befestigung der Dosen auf einer Grundfläche
VE: 10 Stk.