



ecobus data

2x1.5mm²

Ein einziges Buskabel ermöglicht verschiedenste Funktionen in der Gebäudeautomation.



Anschlussdose mit Microsteckklemmen, Art.Nr. 49722.

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss eines Rundkabels bis 2x0.5mm² an Microsteckklemmen.
- geeignet zum Einspeisen oder Abzweigen vom Flachkabel.

Abzweigdose mit Buchse, Art.Nr. 49720.

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss eines Rundkabels bis 2x0.5mm² mit Stecker.
- geeignet zum Einspeisen oder Abzweigen vom Flachkabel.

Wo werden diese Flachkabel verwendet?

- In der Gebäudeautomation, bei der intelligente Geräte wie Aktoren und Sensoren über einen Bus verbunden sind.
- Typische Anwendung mit KNX, DALI, LON etc.

ecobus data 2x1.5mm²

Bus-Flachkabel 2x1.5mm²

5.2.30

- für diverse Bus-Systeme geeignet
- 2-adrig parallel
- geschirmt mit Aluminium
- asymmetrische Profilierung verhindert Verpolungen



Bus-Flachkabel aus PVC



Bus-Flachkabel, halogenfrei

Artikel-Nummern

| | | | | |
|------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|
| | 49949 | 113 397 309 | 49948 | 113 397 307 |
| schwarz markiert | 49949/SM | 113 397 300 | | |

Technische Daten

| | PVC | Polyethylen Compound |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Aussenmantel | PVC | Polyethylen Compound |
| Mantelfarbe | dunkelgrau | dunkelgrau |
| Abmessungen | 11x6mm | 11x6mm |
| Gewicht | 90g/m | 86g/m |
| Brandlast | 0.48kWh/m | 0.44kWh/m |
| AnzahlLeiterquerschnitt | 2x1.5mm ² | 2x1.5mm ² |
| Kupferleiter | verzinkt | verzinkt |
| Aderisolation | Polyethylen | Polyethylen |
| Aderfarben | natur | natur |
| Schirm | Schirmung aus Aluband | Schirmung aus Aluband |
| Prüfspannung | 4kV, 50Hz | 4kV, 50Hz |
| Nennspannung | 50V | 50V |
| Nennstrom | 3A | 3A |
| Leiterwiderstand | 13.7Ω/km | 13.7Ω/km |
| Kapazität | 70pF/m | 70pF/m |
| Dämpfung bei 1 Hz | nom. 1.2dB/100m | nom. 1.2dB/100m |
| Wellenwiderstand bei 1MHz | nom. 75Ω | nom. 75Ω |
| Verpackungseinheit | 500m/1000m | 500m/1000m |

Zubehör

siehe Seite

siehe Seite

| | 49720, 49721, 49727 | 5.2.31 | 49720, 49721, 49727 | 5.2.31 |
|--------------------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| Abzweigdosen | 49720, 49721, 49727 | 5.2.31 | 49720, 49721, 49727 | 5.2.31 |
| Anschlussdose mit Mikroklammer | 49722 | 5.2.32 | 49722 | 5.2.32 |
| Kabelendstück | 49732 | 5.2.33 | 49732 | 5.2.33 |
| Kabelbride | 49693 | 5.2.33 | 49693 | 5.2.33 |
| Trennschere | 49930 | 5.2.33 | 49930 | 5.2.33 |
| Flachkabelisolierband | 49960 | 5.2.33 | 49960 | 5.2.33 |

ecobus data 2x1.5mm²

Abzweigdosens mit Buchse 2-polig oder 3-polig zu Flachkabeln Art.Nr. 49949 und 49948

- steckbare Abzweigung
- codierte Buchsen für mehrere Bus-Systeme
- verpolungssicher
- Anschluss in Längsrichtung
- dritter Pol nicht kontaktierbar



Abzweigdose mit Buchse 2-polig, für KNX



Abzweigdose mit Buchse 3-polig, für Bus



Abzweigdose mit Buchse 3-polig, für Bus

5.2.31

Artikel-Nummern

49720

150 706 137

49721

150 706 237

49727

Technische Daten

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| Gewicht | 12g | 12g | 12g |
| Abmessungen LxBxH | 47x18x23.5mm | 47x18x23.5mm | 47x18x23.5mm |
| Brandlast | 0.08kWh | 0.08kWh | 0.08kWh |
| Buchse | Typ BST14i2, Code KNX | Typ BST14i3, Code 3 | Code Woertz |
| Kunststoffteile | schwarz / grün / transparent, halogenfrei | schwarz / transparent, halogenfrei | schwarz / grau / transparent, halogenfrei |
| Metallteile | korrosionsgeschützt | korrosionsgeschützt | korrosionsgeschützt |
| Spitzschrauben | Drehmoment 1.0Nm, Schraubendreher Nr. 3 | Drehmoment 1.0Nm, Schraubendreher Nr. 3 | Drehmoment 1.0Nm, Schraubendreher Nr. 3 |
| Nennspannung | 50V | 50V | 50V |
| Nennstrom | 3A | 3A | 3A |
| Verpackungseinheit | 50 Stk. | 50 Stk. | 50 Stk. |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 |

Zubehör

siehe Seite

siehe Seite

siehe Seite

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|--------|------------|--------|------------------|--------|
| Stecker | 49740M | 5.2.50 | 49741M | 5.2.50 | 49747M | 5.2.51 |
| Buchse | 49740F | 5.2.50 | 49741F | 5.2.50 | 49747F | 5.2.51 |
| Snap-in | 49420M 49420F | 5.2.50 | - | - | 49421M 49421F | 5.2.51 |
| Anschlussleitungen | 49740/...M | 5.2.50 | 49741/...M | 5.2.50 | 49747/...M | 5.2.51 |

ecobus data 2x1.5mm²

Anschlussdose mit Microsteckklemme zu Flachkabel Art.Nr. 49949 und 49948

5.2.32

- besonders zum Anschluss von Bediengeräten geeignet
- für diverse Bus-Systeme
- verpolungssicher
- Anschluss in Längsrichtung



Anschlussdose 2x0.5mm² mit Microsteckklemme zur Einspeisung oder Abzweigung

Artikel-Nummern

49722

150 706 337

Technische Daten

| | |
|--------------------|---|
| Gewicht | 14g |
| Abmessungen LxBxH | 37x18x23.5 |
| Brandlast | 0.08kWh |
| Kunststoffteile | schwarz / transparent, halogenfrei |
| Metallteile | korrosionsgeschützt |
| Spitzschrauben | Drehmoment 1.0Nm, Schraubendreher Nr. 3 |
| Nennspannung | 50V |
| Nennstrom | 3A |
| Verpackungseinheit | 50 Stk. |
| Schutzart | IP20 |

Zubehör

Kabelendstück



49732
150 901 117

aus Polycarbonat, halogenfrei, transparent
Dimension: 20x14x9 mm
Gewicht: 1.5g
Brandlast: 0.02kWh
VE: 10 Stk.

5.2.33

Kabelbride zum Aufschrauben



49693
120 008 607

aus Polyamid 66, halogenfrei, grau
Dimension: 31x10x8.5mm
Gewicht: 1.2g
Brandlast: 0.01kWh
VE: 100 Stk.

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 Einschneidlöcher 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.