

Bus-Flachkabel 2 x 1.5 mm²

(50V, 3A)

Aussenmasse 11 x 6 mm

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

Die beiden Leiter 1.5 mm² sind parallel nebeneinander geführt

Durch doppelte Schirmung aus Aluband galvanisch getrennt

Schirmung nicht an Erde legen

Art. Nr. 49722

Anschlussdosen 2-polig

Anschluss abisolierfrei am Bus-Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben

Anschluss der Rundkabel mit Stecker oder Microsteckklemme

Elektroschrauber sind zu empfehlen

Und wo werden diese Bus-Flachkabel verwendet?

- Wo nachträglich ein Installationsbus eingerichtet werden muss
- In grösseren Flachkabelsystemen mit Querschnitten von 10 mm² oder 16 mm²

Art. Nr. 49720

Art. Nr. 49740



Montageanleitung zu Anschlussdose Art. Nr. 49720



1. Anschlussdose abisolierfrei auf das asymmetrische Bus-Flachkabel aufsetzen.
2. Grundplatte aufschieben.
3. Spitzschrauben bis zum Anschlag ins Flachkabel eindrehen.
4. Haube aufsetzen.

Zum Entfernen der Haube Schraubendreher in die dafür vorgesehenen Schlitz einführen und leicht anheben (5)

Schnellanschluss-Technik ecobus data 2 x 1.5 mm²

Bus-Flachkabel 2 x 1.5 mm²



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C

Installationstemperatur: min. +5°C

Bezeichnung

**Bus-Flachkabel aus PVC
asymmetrisch**

**Halogenfreies Bus-Flachkabel
asymmetrisch**

Art. Nr.
E-Nr.

49949
113 397 309

49948
113 397 307

Technische Daten

Technische Daten

Aussenmantel	PVC nach IEC 227	Polyethylen Compound keine korrosiven Gase nach DIN VDE 0472 Teil 813
Mantelfarbe	Dunkelgrau	Dunkelgrau
Gewicht	90 g/m	86 g/m
Brandlast	0.48 kWh/m	0.44 kWh/m
Brandverhalten	Selbstverlöschend nach IEC 60332-1	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	2 x 1.5 mm ²	2 x 1.5 mm ²
Kupferleiter	verzinkt nach CENELEC HD 383 S2 Klasse 5	verzinkt nach CENELEC HD 383 S2 Klasse 5
Aderisolation	Polyethylen Compound nach DIN VDE 0207 Teil 2, 2YI2	Polyethylen Compound nach DIN VDE 0207 Teil 2, 2YI2
Aderfarben	natur	natur
Schirm	Doppelte Schirmung aus Aluband, galvanisch getrennt	Doppelte Schirmung aus Aluband, galvanisch getrennt
Prüfspannung	4 kV, 50 Hz	4 kV, 50 Hz
Max. Betriebsspannung	50 V	50 V
Max. Nennstrom	3 A	3 A
DC-Widerstand	13.7 Ω/km	13.7 Ω/km
Kapazität	70 pF/m	70 pF/m
Dämpfung bei 1 MHz	nom. 1.2 dB/100m	nom. 1.2 dB/100m
Wellenwiderstand bei 1 MHz	nom. 75 Ω	nom. 75 Ω

Schwarz markierte Ausführung ebenfalls erhältlich
Art. Nr. 49949/SM
E-Nr. 113 397 300

Hinweis

Zubehör

Trennschere

Art. Nr. 49930

E-Nr. 983 045 007

Zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen bis und mit 2.5 mm². Mit Gleitamboss, Messer mit Hostaflon-Beschichtung.

VE: 1 Stk.



Kabelendstück

Art. Nr. 49732

E-Nr. 150 901 117

An jedem Kabelanfang und an jedem Kabelende ohne Abmanteln Endstück anbringen.

Aus Polycarbonat, halogenfrei, transparent

Dimension: 20 x 14 x 9 mm

Gewicht: 1.5 g

Brandlast: 0.02 kWh

VE: 10 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.



Kabelbride zum Aufschrauben

Art. Nr. 49693

E-Nr. 120 008 607

Aus Polyamid 66, halogenfrei, grau

Dimension: 31 x 10 x 8.5 mm

Gewicht: 1.2 g

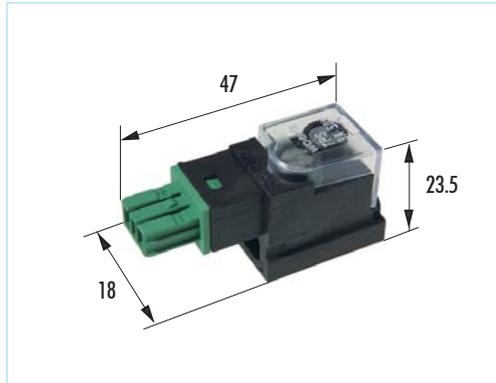
Brandlast: 0.01 kWh

VE: 100 Stk.



Schnellanschluss-Technik ecobus data 2 x 1.5 mm²

Anschlussdose mit Buchse 2-polig zu Bus-Flachkabel Art. Nr. 49949 und 49948



CE

EIB



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



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



Schutzart: IP20

Bezeichnung Anschlussdose
mit Buchse 2-polig Typ BST 14i2, mit KNX/EIB-Codierung
zur Einspeisung oder Abzweigung
Art. Nr. 49720
E-Nr. 150 706 137

Technische Daten

Gewicht	12 g
Brandlast	0.08 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Normen	gemäss EIB-Handbuch
Kunststoffteile	schwarz / grün / transparent, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 1.0 Nm, Schraubendreher Nr. 3
Nennspannung	50 V
Nennstrom	3 A
Verpackungseinheit	50 Stk.

Zubehör

Stecker 2-polig
Typ BST 14i2 F S1 Z
Art. Nr. 49740
E-Nr. 157 800 288

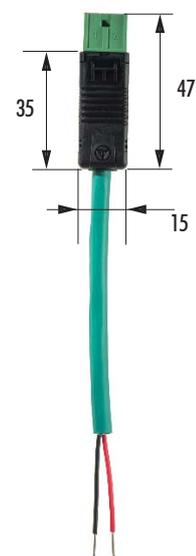
Mit Federkraftanschluss,
schwarz/grün.
Vorgeschrieben für steckbare
EIB-Anwendungen.
Höhe: 14.4 mm
Brandlast: 0.04 kWh
VE: 10 Stk.



Vorkonfektionierte Stecker
2-polig Typ BST 14i2 F S1 Z
Höhe: 14.4 mm
mit Kabel EIB (ST) grün 2 x 0.8
mm²

Länge 1 m: Art. Nr. 49740/1
E-Nr. 157 881 288
Länge 2 m: Art. Nr. 49740/2
E-Nr. 157 882 288
Länge 3 m: Art. Nr. 49740/3
E-Nr. 157 883 288

Andere Längen auf Anfrage
VE: 1 Stk.



Spitzschrauben mit teilweise isoliertem Schraubenschaft, damit beim Durchbohren der doppelten Metallschirmung und Einstecken in den Kupferleiter der Flachkabel ein Kurzschluss zwischen Schirmung und Kupferleiter verhindert wird.



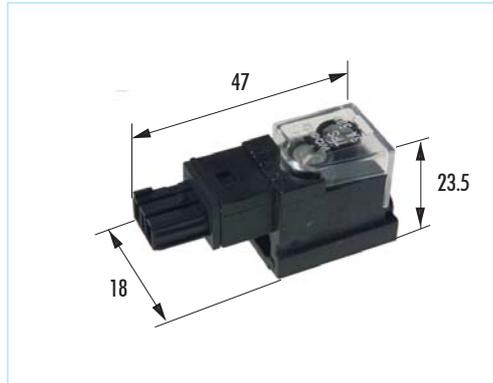
Bus-Spitzschraube

Pat. ang.

Technische
Info

Schnellanschluss-Technik ecobus data 2 x 1.5 mm²

Anschlussdose mit Buchse 2-polig zu Bus-Flachkabel Art. Nr. 49949 und 49948



CE



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



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



Schutzart: IP20

Bezeichnung

**Anschlussdose
 mit Buchse 2-polig Typ BST 14i3, mit spezifischer
 Codierung, zur Einspeisung oder Abzweigung**
49721
 150 706 237

Art. Nr.
E-Nr.

T e c h n i s c h e D a t e n

Z u b e h ö r

Gewicht
 Brandlast
 Brandverhalten

 Kunststoffteile
 Metallteile

 Spitzschrauben

 Nennspannung
 Nennstrom

 Verpackungseinheit

12 g
 0.08 kWh
 UL 94-V2

 schwarz / transparent, halogenfrei
 korrosionsgeschützt

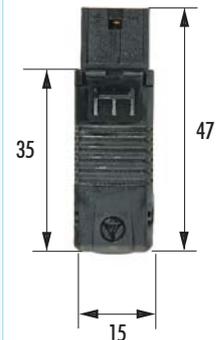
 Gebrauchsdrehmoment 1.0 Nm, Schraubendreher Nr. 3

 50 V
 3 A

 50 Stk.

**Stecker 3-polig
 (Schirm nicht durchverbunden)
 Typ BST 14i3 F S1 Z
 Art. Nr. 49741
 E-Nr. 157 804 218**

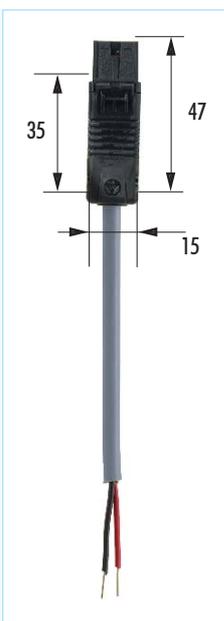
Mit Federkraftanschluss, schwarz. Für steckbare Bus-Anwendungen mit spezifischer Codierung (mit EIB-Codierung nicht verwechselbar). Höhe: 14.4 mm Brandlast: 0.05 kWh VE: 10 Stk.



**Vorkonfektionierte Stecker
 3-polig
 (Schirm nicht durchverbunden)
 Typ BST 14i3 F S1 Z
 Höhe: 14.4 mm
 mit Kabel (ST) grau 2 x 0.8 mm²**

Länge 1 m: **Art. Nr. 49741/1**
 E-Nr. 157 881 238
 Länge 2 m: **Art. Nr. 49741/2**
 E-Nr. 157 882 238
 Länge 3 m: **Art. Nr. 49741/3**
 E-Nr. 157 883 238

Andere Längen auf Anfrage
 VE: 1 Stk.

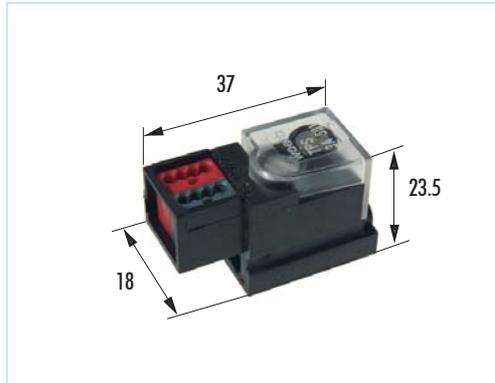


Spitzschrauben mit teilweise isoliertem Schraubenschaft
 siehe gegenüberliegende Seite.



Schnellanschluss-Technik ecobus data 2 x 1.5 mm²

Anschlussdose mit Microklemme zu Bus-Flachkabel Art. Nr. 49949 und 49948



CE



Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich



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



Schutzart: IP20

Bezeichnung

Anschlussdose 2 x 1.5 mm²
mit Microsteckklemme
zur Einspeisung oder Abzweigung
49722
150 706 337

Art. Nr.
E-Nr.

Technische Daten

Gewicht	14 g
Brandlast	0.08 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Kunststoffteile	schwarz / transparent, halogenfrei korrosionsgeschützt
Metallteile	
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 1.0 Nm, Schraubendreher Nr. 3
Nennspannung	50 V
Nennstrom	3 A
Verpackungseinheit	50 Stk.



Technische Info

Spitzschrauben mit teilweise isoliertem Schraubenschaft, damit beim Durchbohren der doppelten Metallschirmung und Einstecken in den Kupferleiter der Flachkabel ein Kurzschluss zwischen Schirmung und Kupferleiter verhindert wird.



Bus-Spitzschraube

Pat. ang.