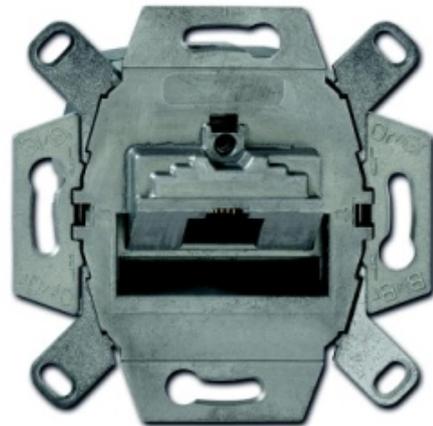


---

0216-101,  
0217-101,  
0218/11-101,  
0218/12-101  
UAE-Anschlussdose  
Cat. 5e,  
Cat. 6 A iso



---

1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	3
2	Umwelt .....	3
	2.1 Entsorgung .....	3
3	Bedienung .....	4
4	Technische Daten .....	4
5	Montage / Installation .....	5
	5.1 Anforderungen an den Installateur .....	5
	5.2 Montage .....	6
6	Anschluss .....	9
	6.1 Farbcode .....	9
7	Demontage .....	9

## 1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient zum Anschluss von Datenkabeln mit einem Durchmesser von 6 – 10 mm.

## 2 Umwelt



### **Denken Sie an den Schutz der Umwelt !**

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht zum Hausabfall gegeben werden.

- Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät deshalb an einer entsprechenden Annahmestelle ab.

### **2.1 Entsorgung**

Alle Verpackungsmaterialien und Geräte sind mit Kennzeichnungen und Prüfsiegeln für die sach- und fachgerechte Entsorgung ausgestattet. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial und Elektrogeräte bzw. deren Komponenten immer über die hierzu autorisierten Sammelstellen oder Entsorgungsbetriebe.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH Verordnung.

(EU-Richtlinie 2002/96/EG WEEE und 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006)

## 3 Bedienung



### Achtung

Verwenden Sie ausschließlich Patchkabel mit Steckern, die gemäß Herstellerangaben den gültigen EN/IEC-Normen entsprechen.

- Bei Verwendung von nicht normgerechten Komponenten erlischt die Garantie.

1. Stecken Sie den Stecker der Verbindungsleitung von der Signalquelle in die Buchse der Anschlussdose.
2. Stecken Sie den Stecker der Verbindungsleitung vom Wiedergabegerät in die Buchse Anschlussdose.
3. Stecken Sie die Stecker mit geringem Kraftaufwand in die Buchse, so dass die Kontakte im Stecker nicht verdrehen oder verkanten.

## 4 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Schirmgehäuse	Zinkdruckguss
Gehäuse	ABS-Formmasse, Zinkdruckguss
Schirmanschluss / Zugentlastung	360°-Kontaktierung, Kontaktierungsbügel für Datenkabel mit Ø 6-10 mm, Zugentlastung mittels Kabelbinder
Kabeldurchmesser	6-10 mm
Drahtdurchmesser	AWG 26 – AWG 22
Betriebstemperatur	-40 °C bis + 70 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP21
Abmessungen	80,8 mm (Breite) x 80,8 mm (Höhe) x 42,4 mm (Tiefe)
Bauart	DIN IEC 60 603-7-51 Ed. 1

## 5 Montage / Installation



### Warnung

#### Elektrische Spannung !

Lebensgefahr durch elektrische Spannung von 230 V.

- Niederspannungs- und 230 V Leitungen dürfen nicht gemeinsam in einer UP Dose verlegt werden!

Im Falle eines Kurzschlusses besteht die Gefahr von 230 V auf der Niederspannungsleitung.

### 5.1 Anforderungen an den Installateur



### Warnung

#### Elektrische Spannung !

Installieren Sie die Geräte nur, wenn Sie über die notwendigen elektrotechnischen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen.

- Durch unsachgemäße Installation gefährden Sie Ihr eigenes Leben und das der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Durch unsachgemäße Installation können schwere Sachschäden z.B. Brand entstehen.

Notwendige Fachkenntnisse und Bedingungen für die Installation sind mindestens:

- Wenden Sie die „Fünf Sicherheitsregeln“ an (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Freischalten;
  2. gegen Wiedereinschalten sichern;
  3. Spannungsfreiheit feststellen;
  4. Erden und Kurzschließen;
  5. benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
- Verwenden Sie die geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie nur geeignete Werkzeuge und Messgeräte.
- Prüfen Sie die Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System), um die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.) sicherzustellen.

## 5.2 Montage

Das Gerät darf nur in geeigneten UP-Dosen (DIN 49073-1), oder einem geeigneten Aufputzgehäuse installiert werden.

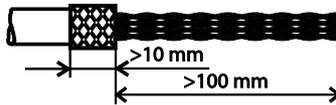


Abb. 1: Kabelvorbereitung

1. Isolieren Sie das Kabel auf ca. 100 mm ab (siehe Diagonale der Verpackung).
2. Schieben Sie den Geflechschirm zurück und kürzen Sie diesen auf ca. 10 mm ab.

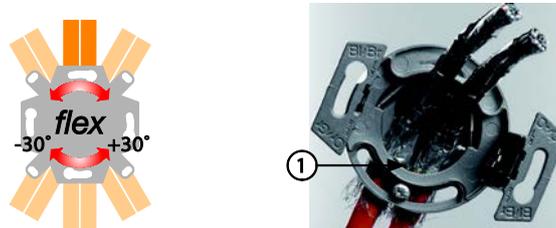


Abb. 2: Kabelzuführung

3. Führen Sie das Kabel oben oder unten in das Gehäuse ein (hier im Bild unten).
4. Biegen Sie das Kabel auf Viertelkreis und führen Sie es soweit wie möglich ein.
5. Passen Sie ggf. die Zuführungsposition ein ( $\pm 30^\circ$ ).
6. Fixieren Sie die Schraube.

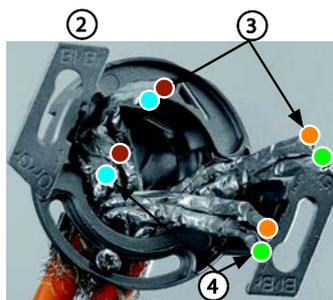


Abb. 3: Vorsortieren

7. Sortieren Sie die Adernpaare vor.
  - Beachten Sie dabei, dass Sie nur die Hinweise auf den Befestigungsstegen einhalten, die normal lesbar sind (Pos. 2).
8. Die Adernpaare oben (Pos.3) gehören zu der linken Buchse. Die Adernpaare unten (Pos.4) gehören zu der rechten Buchse.

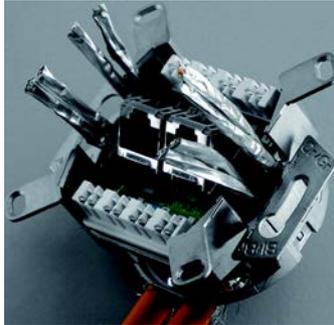


Abb. 4: Anschluss Baugruppe

9. Setzen Sie die Anschluss-Baugruppe auf.
10. Führen Sie die Adernpaare mit Schirm seitlich durch die Baugruppe hindurch.
  - Die Buchsen müssen immer nach unten zeigen.
11. Drücken Sie die Baugruppe zusammen.

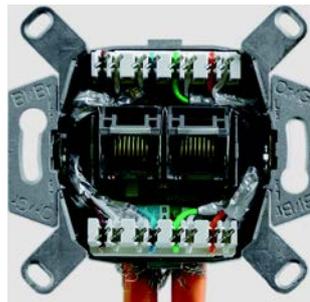
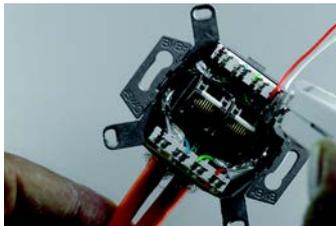


Abb. 5: Adern auflegen

- Erhalten Sie die Paarschirmung und die Verdrillung der Paare so lang wie möglich.
  - Beachten Sie die Belegung nach Farbcode im Rangierfeld und an der Dose (siehe Kapitel "Farbcode").
12. Legen Sie die Adern von der Mitte nach Außen auf.

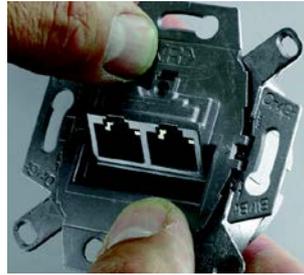


Abb. 6: Komplettieren

13. Setzen Sie den Deckel auf das Gehäuse auf.
14. Rasten Sie den Deckel in das Unterteil ein.

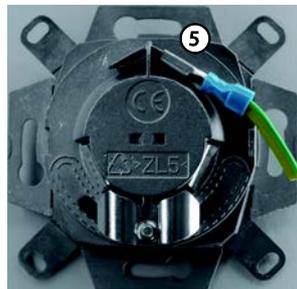


Abb. 7: Erdung (bei Bedarf)

15. Stecken Sie einen 6,3-mm-Flachsteckverbinder auf der Rückseite des Erdanschluss-Kontaktes (Pos.5) auf.

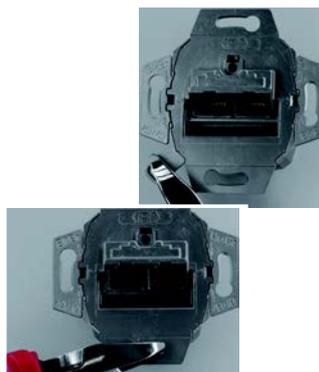


Abb. 8: Stegversion (bei Bedarf)

16. Brechen Sie nicht benötigte Befestigungspunkte mit einem geeigneten Werkzeug ab.

Das Kabel ist installiert.

## 6 Anschluss

### 6.1 Farbcode

Anschlussklemme/ Terminal block	1	2	3	4	5	6	7	2
TIA/EIA-568-A								
TIA/EIA-568-B								

## 7 Demontage

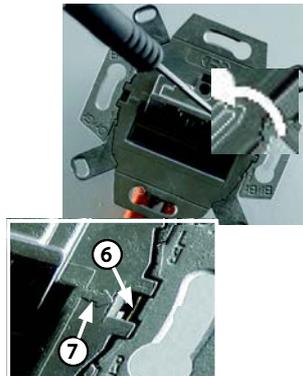


Abb. 9: Demontage

1. Entrasten Sie rechts und links die Laschen (Pos. 6).
  - Führen Sie dafür einen Schraubendreher in die Aussparung auf der Pfeilseite (Pos.7) ein.
2. Nehmen Sie den Deckel ab.

---

Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Postfach  
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid

**www.BUSCH-JAEGER.de**

info.bje@de.abb.com

**Zentraler Vertriebsservice:**

Tel.: +49 180 5 669900

Fax: +49 180 5 669909

(0,14 ct/Minute)

**Hinweis**

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Alle Rechte vorbehalten