

8BXC011.0000-00

1 Allgemeines

Der Metallflansch 8BXC011.0000-00 dient zur Durchführung eines B&R Kabels durch eine Schaltschrankwand. Es sind sowohl Vorderwandmontage als auch Hinterwandmontage möglich.

In montiertem Zustand wird für die Kabeldurchführung Schutzart IP67 erreicht.¹⁾

Der Metallflansch 8BXC011.0000-00 kann für folgende B&R Kabelkonfektionen verwendet werden:

Bestellnummer	Beschreibung
8BCExxxx.1111A-0	ACOPOSmulti EnDat 2.1 Kabel, Länge x m, 10x 0,14 mm ² + 2x 0,5 mm ² , EnDat-Stecker SpeedTec 17-polig female, Servostecker DSUB 15-polig male, schleppkettentauglich
8BCExxxx.3111A-0	ACOPOSmulti EnDat 2.1 Kabel, Länge x m, 10x 0,14 mm ² + 2x 0,5 mm ² , EnDat-Stecker SpeedTec 17-polig female, Servostecker DSUB 15-polig male
8BCRxxxx.1111A-0	ACOPOSmulti Resolverkabel, Länge x m, 3x 2x AWG 24 (19x 0,127), Resolverstecker SpeedTec 12-polig female, Servostecker DSUB 9-polig male, schleppkettentauglich
8BCRxxxx.3111A-0	ACOPOSmulti Resolverkabel, Länge x m, 3x 2x 0,22, Resolverstecker SpeedTec 12-polig female, Servostecker DSUB 9-polig male
8BCSxxxx.1111A-0	ACOPOSmulti SinCos Kabel, Länge x m, 10x 0,14 mm ² + 2x 0,5 mm ² , SinCos Stecker SpeedTec 12-polig female, Servostecker DSUB 15-polig male, schleppkettentauglich
8CExxx.12-1	EnDat 2.1 Kabel, Länge x m, 10x 0,14 mm ² + 2x 0,5 mm ² , EnDat-Stecker Intercontec 17-polig female, Servostecker DSUB 15-polig male, schleppkettentauglich
8CRxxx.12-1	Resolverkabel, Länge x m, 3x 2x AWG 24 (19x 0,127), Resolverstecker Intercontec 12-polig female, Servostecker DSUB 9-polig male, schleppkettentauglich
8ECRxxxx.1111C-0	ACOPOS P3 Resolverkabel, Länge x m, 3x 2x AWG 24 (19x 0,127), Stecker SpeedTec 12-polig female, Stecker Mini I/O 8-polig male, schleppkettentauglich

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Metallflansche	
8BXC011.0000-00	Metallflansch zur Durchführung eines SpeedTec Steckers Größe 1 (Typ 623) durch eine Schaltschrankwand, Vorder- oder Hinterwandmontage möglich	

Tabelle 1: 8BXC011.0000-00 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8BXC011.0000-00
Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	
Material	Zinkdruckguss vernickelt
Abmessungen	
Breite	35 mm
Höhe	35 mm
Tiefe	6,5 mm
Gewicht	24 g
Dichtung	FKM

Tabelle 2: 8BXC011.0000-00 - Technische Daten

¹⁾ Hinweise in der Montageanleitung beachten!

4 Maßblatt und Einbaumaße

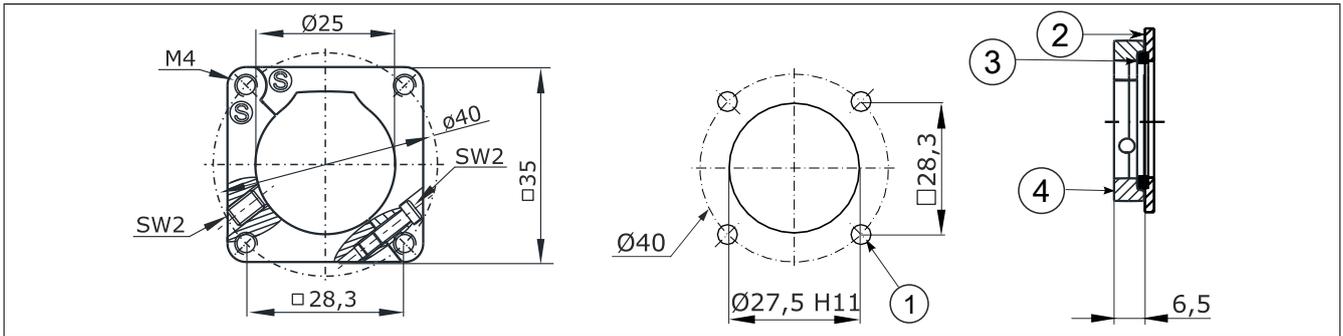


Abbildung 1: Maßblatt für 8BXC011.0000-00

- 1 Vorderwandmontage: M3
Hinterwandmontage: Ø4,2
- 2 Gehäuse, Schrank
- 3 Dichtung
- 4 Metallflansch 8BXC011.0000-00

5 Montage

Voraussetzung

Montagefenster gemäß [Maßblatt und Einbaumaße](#) (gewünschte Montageart berücksichtigen). Dafür zu verwendende B&R Kabelkonfektionen siehe [Allgemeines](#).

Benötigtes Werkzeug

Inbusschlüssel Größe 2

Vorgehensweise

Hinterwandmontage

1. Dichtring über den Stecker schieben.



2. Metallflansch öffnen und wie abgebildet am Stecker anbringen. Dabei ist Montageart zu berücksichtigen (abgebildet ist die Hinterwandmontage). Der Dichtring muss sich immer zwischen Metallflansch und Schaltschrankwand befinden.

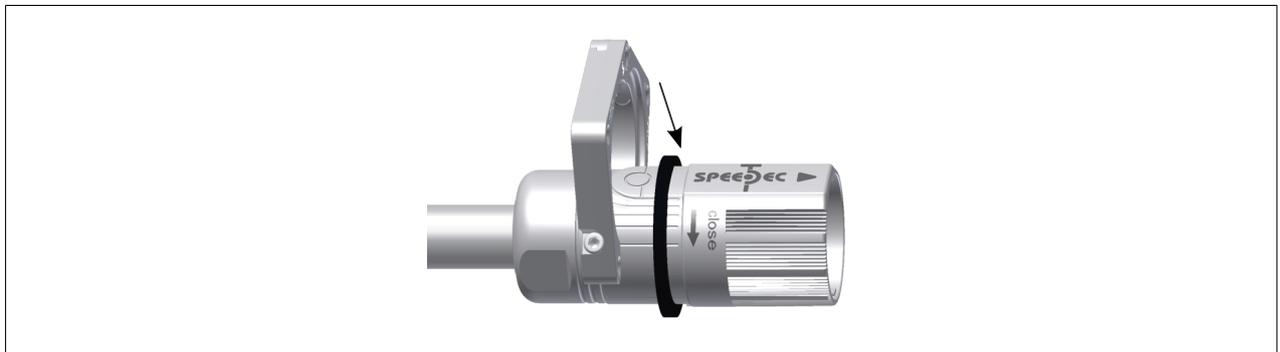


Abbildung 2: Metallflansch an Stecker anbringen (Hinterwandmontage)

3. Metallflansch schließen

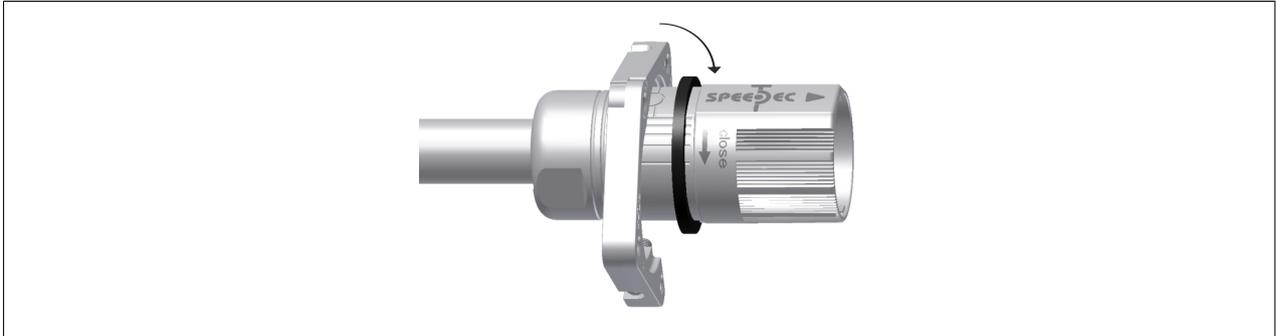


Abbildung 3: Metallflansch an Stecker anbringen (Hinterwandmontage)

4. Metallflansch über den Dichtring schieben.

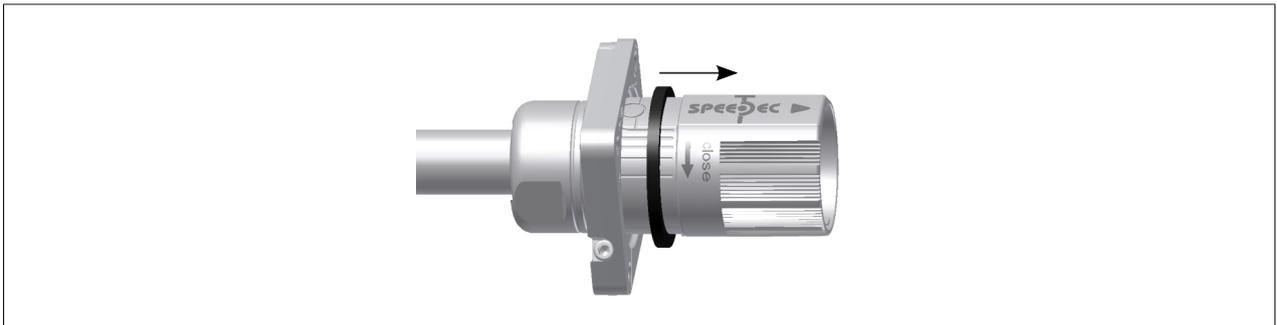


Abbildung 4: Metallflansch an Stecker anbringen (Hinterwandmontage)

5. Metallflansch am Stecker positionieren (Position des Metallflansches bestimmt die Länge des Steckers außerhalb bzw. innerhalb des Schaltschranks).

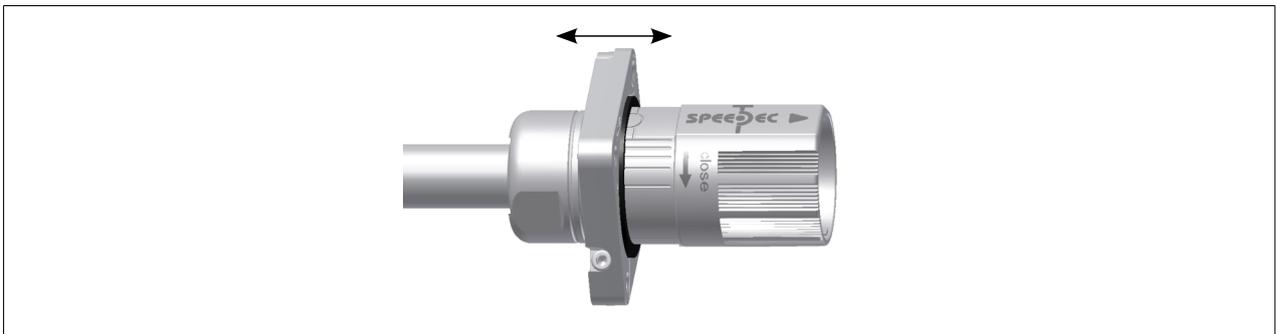


Abbildung 5: Metallflansch an Stecker anbringen (Hinterwandmontage)

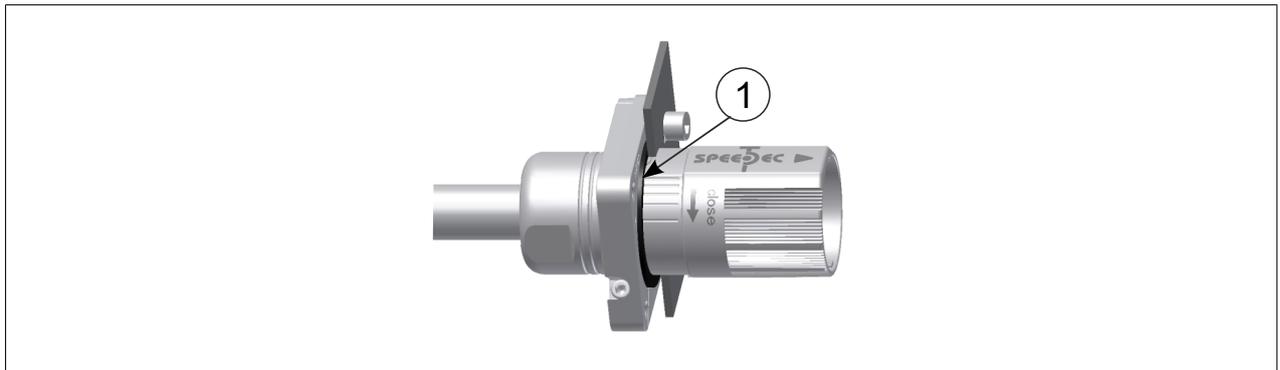
6. Metallflansch mit Inbusschlüssel auf dem Stecker fixieren.



- 1 Flanschschraube (Anzugsmoment max. 1,2 Nm)
 2 Stiftschraube (Anzugsmoment max. 0,5 Nm)

7. Stecker in der Schaltschrankwand montieren:

- a) Stecker von der Innenseite des Schaltschranks durch das Montagefenster der Schaltschrankwand nach außen führen, bis der Metallflansch an der Schaltschrankwand anliegt.
- b) Schaltschrankwand mit 4x M3 Schrauben (Mindestlänge: 6,5 mm + Stärke der Schaltschrankwand) wie abgebildet mit dem Metallflansch verschrauben.



1 Dichtring

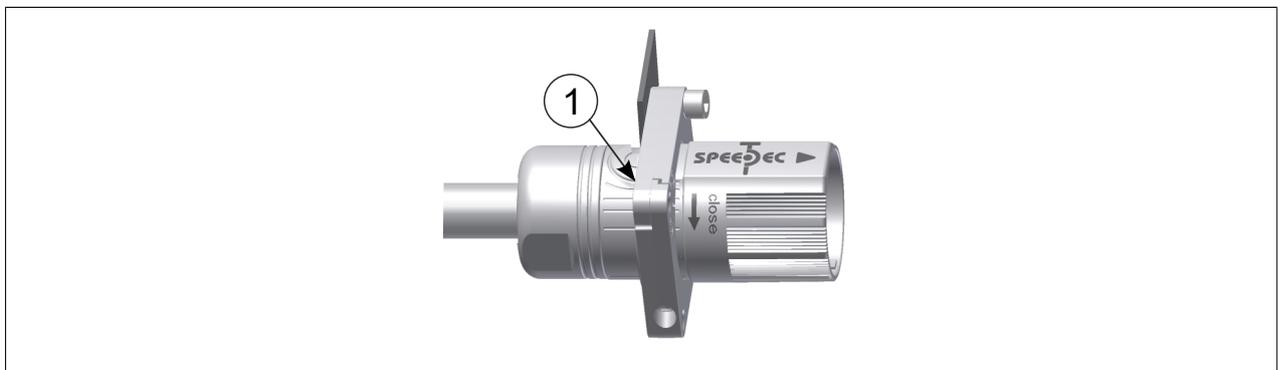
Vorgehensweise

Vorderwandmontage

1. Schritt 1 ist gleich wie bei Hinterwandmontage auszuführen.



2. Schritt 2-6 siehe [Hinterwandmontage](#) (zu beachten ist, dass sich der Dichtring bei der Vorderwandmontage auf der anderen Seite des Metallflansches befinden muss).
3. Stecker in der Schaltschrankwand montieren:



1 Dichtring

- a) Stecker von der Außenseite des Schaltschranks durch das Montagefenster der Schaltschrankwand nach innen führen, bis der Metallflansch an der Schaltschrankwand anliegt.
- b) Metallflansch mit 4x M3 Schrauben (Mindestlänge: 6,5 mm + Stärke der Schaltschrankwand) wie abgebildet mit der Schaltschrankwand verschrauben.

Information:

Bedingt durch variierende Beschaffenheiten von nicht B&R-Komponenten können Abweichungen dieser Anleitung erforderlich sein. Geschultes Fachpersonal hat daher vor der Montage zu prüfen, ob eine abweichende Montage durchzuführen ist.