

# 8BXC014.0000-00

## 1 Allgemeines

Der Metallflansch 8BXC014.0000-00 dient zur Durchführung eines B&R Kabels mit Leistungsstecker Serie 915 / Signalstecker Serie 615 / Hybridstecker Serie 915 durch eine Schaltschrankwand.

Bestellnummer	Beschreibung
8BCFxxxx.1221B-0	EnDat 2.2 Kabel, Länge x m, 1x 4x 0,14 mm <sup>2</sup> + 4x 0,35 mm <sup>2</sup> , Signalstecker Serie 615 12-polig female, Servostecker DSUB 9-polig male, schleppkettentauglich
8BCMxxxx.1034C-0	Motorkabel, Länge x m, 4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> , Leistungsstecker Serie 915 8-polig female, schleppkettentauglich
8BCMxxxx.3034C-0	Motorkabel, Länge x m, 4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> , Leistungsstecker Serie 915 8-polig female
8BCRxxxx.1121A-0	Motorkabel, Länge x m, 4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> , Leistungsstecker Serie 915 8-polig female
8BCRxxxx.3121A-0	Resolverkabel, Länge x m, 3x 2x 24 AWG (19x0,127), Signalstecker Serie 615 12-polig female, Servostecker DSUB 9-polig male
8ECFxxxx.1221C-0	ACOPOS P3 EnDat 2.2 Kabel, Länge x m, 1x 4x 0,14 mm <sup>2</sup> + 4x 0,35 mm <sup>2</sup> , Signalstecker Serie 615 12-polig female, Stecker Mini I/O 8-polig male, schleppkettentauglich
8ECMxxxx.1031C-0	ACOPOS P3 Motorkabel, Länge x m, 4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> , Leistungsstecker Serie 915 8-polig female, schleppkettentauglich
8ECRxxxx.1121C-0	ACOPOS P3 Resolverkabel, Länge x m, 3x 2x AWG 24 (19x 0,127), Signalstecker Serie 615 12-polig female, Stecker Mini I/O 8-polig male, schleppkettentauglich
8D1CHxxxx.11110-0	ACOPOSmotor Compact Leistungskabel, Länge x m, 1x Hybridstecker Serie 915 9-polig female, 1x Hybridstecker Serie 915 9-polig male, schleppkettentauglich
8F1CPxxxx.11110-0	ACOPOSstrak / ACOPOS 6D Leistungskabel, Länge x m, 1x Hybridstecker Serie 915 8-pol. female, 1x Hybrid Stecker Serie 915 8-pol. male, schleppkettentauglich

Tabelle 1: 8BXC014.0000-00 - Geeignete B&R Kabelkonfektionen

Es sind sowohl Vorderwandmontage als auch Hinterwandmontage möglich.  
In montiertem Zustand wird für die Kabeldurchführung Schutzart IP67 erreicht.<sup>1)</sup>

## 2 Bestelldaten

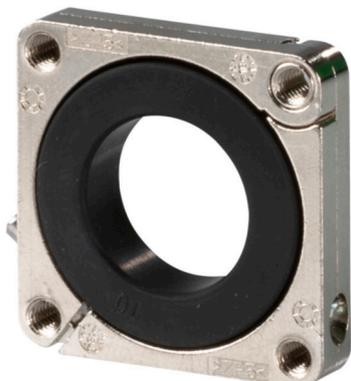
Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	<b>Metallflansche</b>	
8BXC014.0000-00	Metallflansch zur Durchführung eines Steckers Serie 615/915 durch eine Schaltschrankwand, Vorder- oder Hinterwandmontage möglich	

Tabelle 2: 8BXC014.0000-00 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

Bestellnummer	8BXC014.0000-00
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Gehäuse	
Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Abmessungen	
Breite	35 mm
Höhe	35 mm
Tiefe	6,5 mm
Gewicht	28 g
Dichtung	FKM

Tabelle 3: 8BXC014.0000-00 - Technische Daten

<sup>1)</sup> Hinweise in der Montageanleitung beachten!

## 4 Maßblatt und Einbaumaße

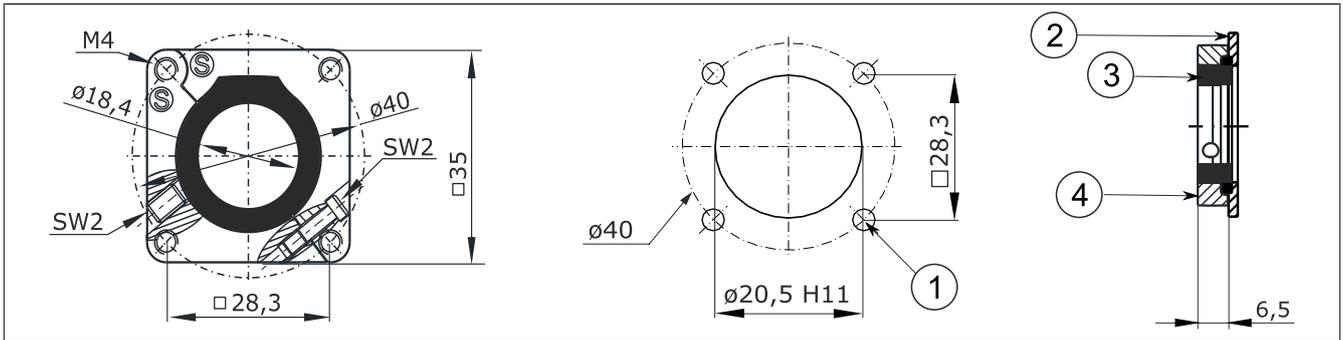


Abbildung 1: Maßblatt für 8BXC014.0000-00

- 1 Vorderwandmontage: M3  
Hinterwandmontage: Ø4,2
- 2 Gehäuse, Schrank
- 3 Dichtung
- 4 Metallflansch 8BXC014.0000-00

## 5 Montage

### Vorraussetzungen

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

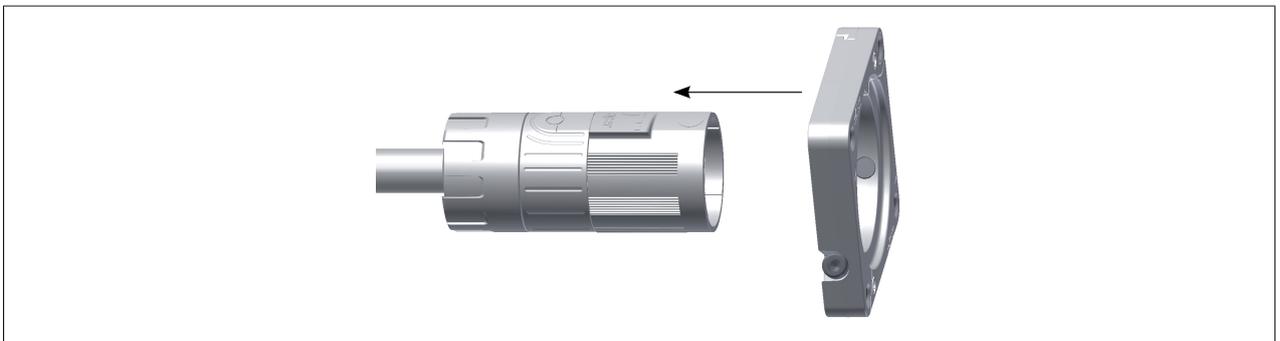
### Benötigtes Werkzeug

Inbusschlüssel Größe 2

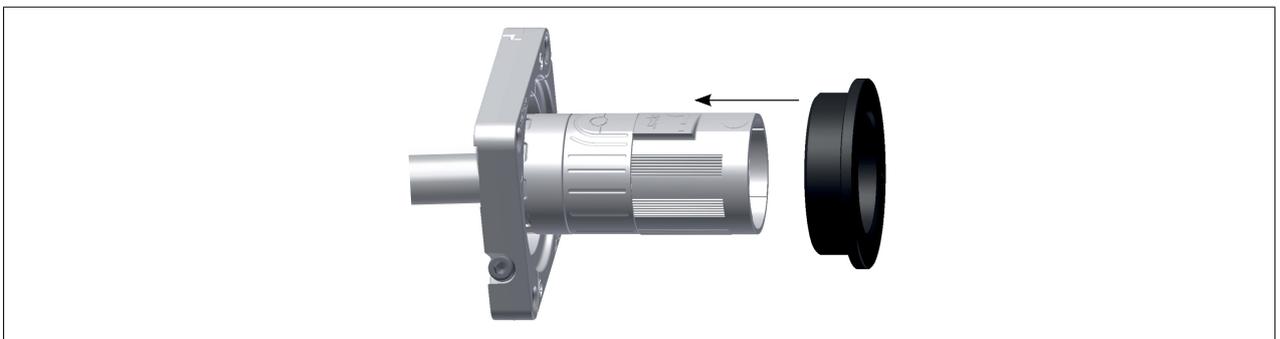
### Vorgehensweise

Hinterwandmontage:

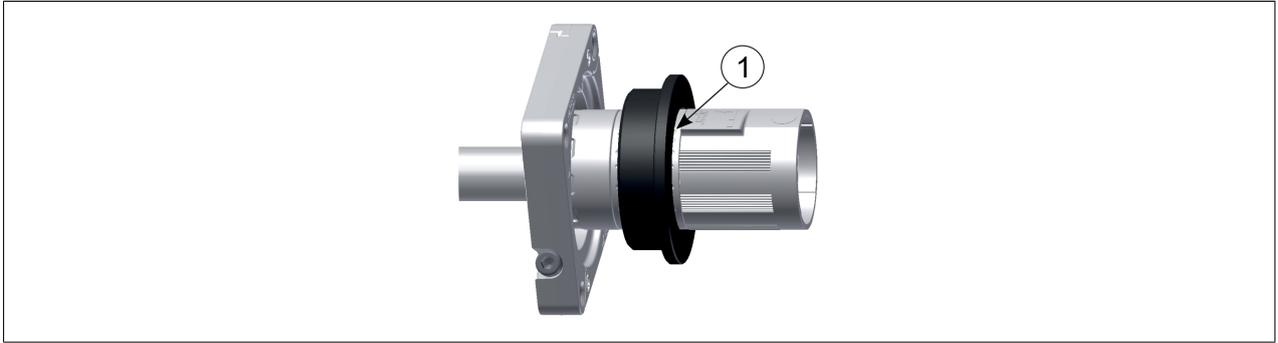
1. Metallflansch wie abgebildet über den Stecker schieben.



2. Dichtring wie abgebildet über den Stecker schieben.

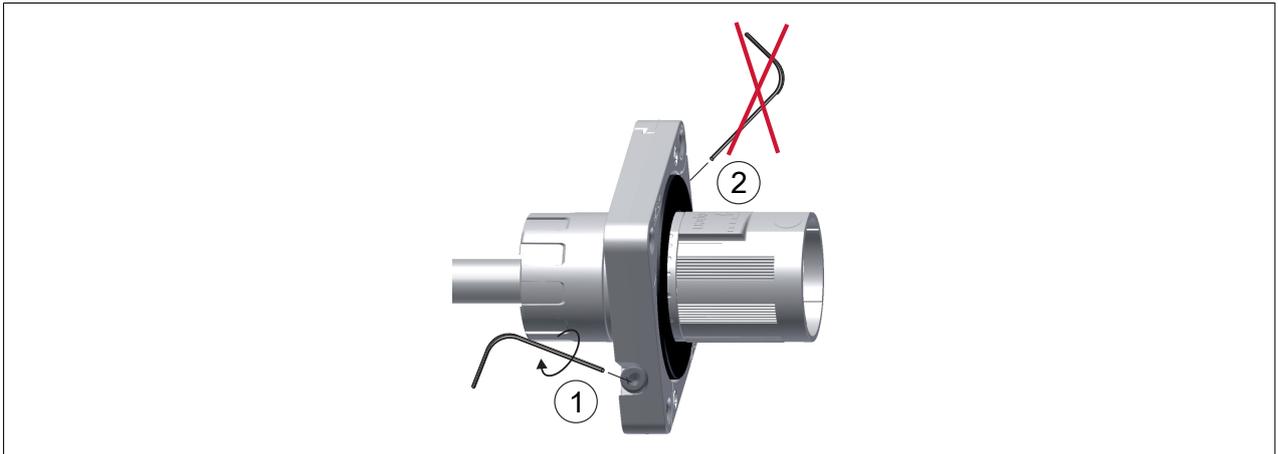


3. Der Dichtring muss in einem Abstand von mindestens 1 mm zum Schnellverschluss (drehbarer Teil des Steckers) positioniert werden.



1 Abstand mind. 1 mm zum Schnellverschluss.

4. Metallflansch über den Dichtring schieben und verschrauben (nicht fixieren).

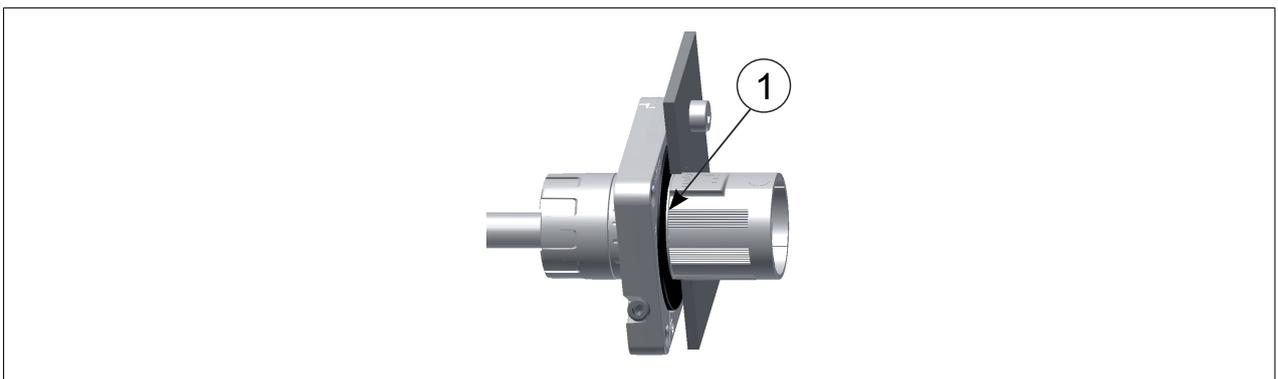


1 Flanschschraube (Anzugsmoment max. 1,2 Nm)

2 Stiftschraube (nicht fixieren)

5. Stecker in der Schaltschrankwand montieren (die breite Seite des Dichtringes muss sich immer zwischen Metallflansch und Schaltschrankwand befinden).

- 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.



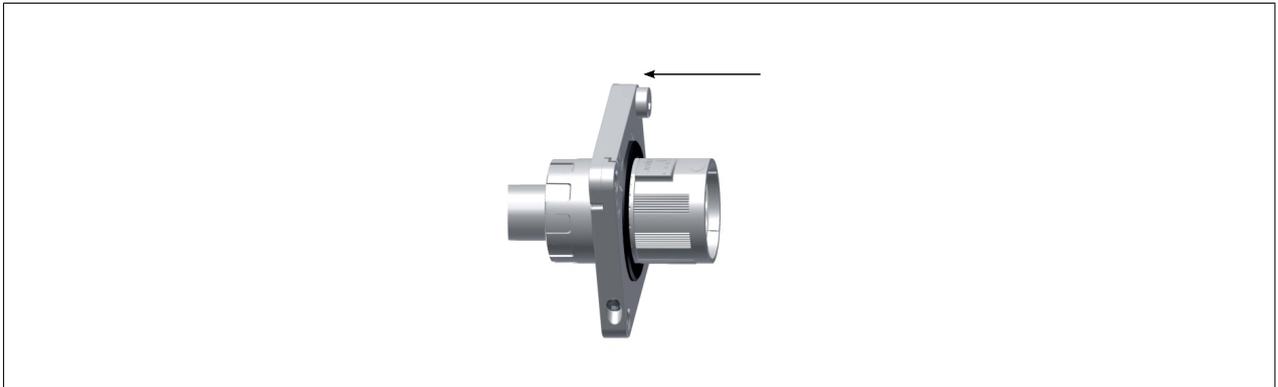
1 Dichtring

Vorderwandmontage:

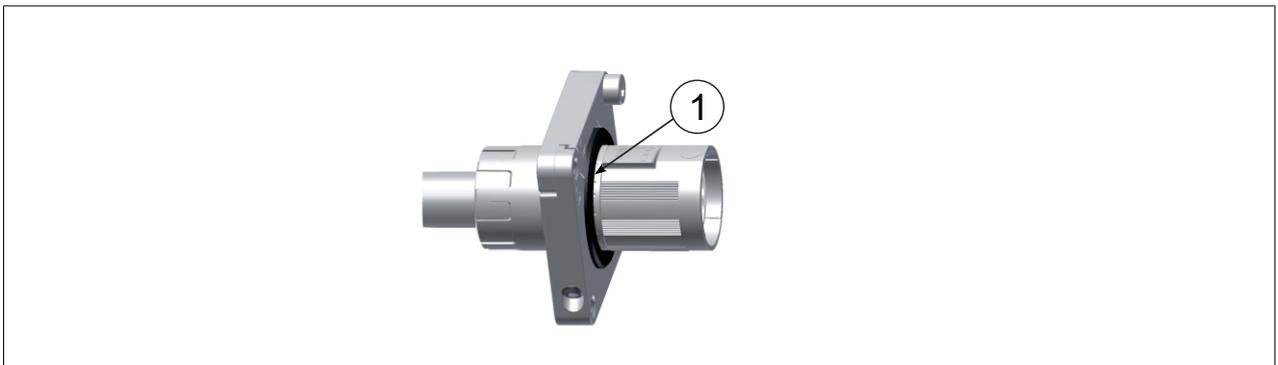
1. Dichtring wie abgebildet über den Stecker schieben.



2. Metallflansch wie abgebildet über den Stecker und den Dichtring schieben.

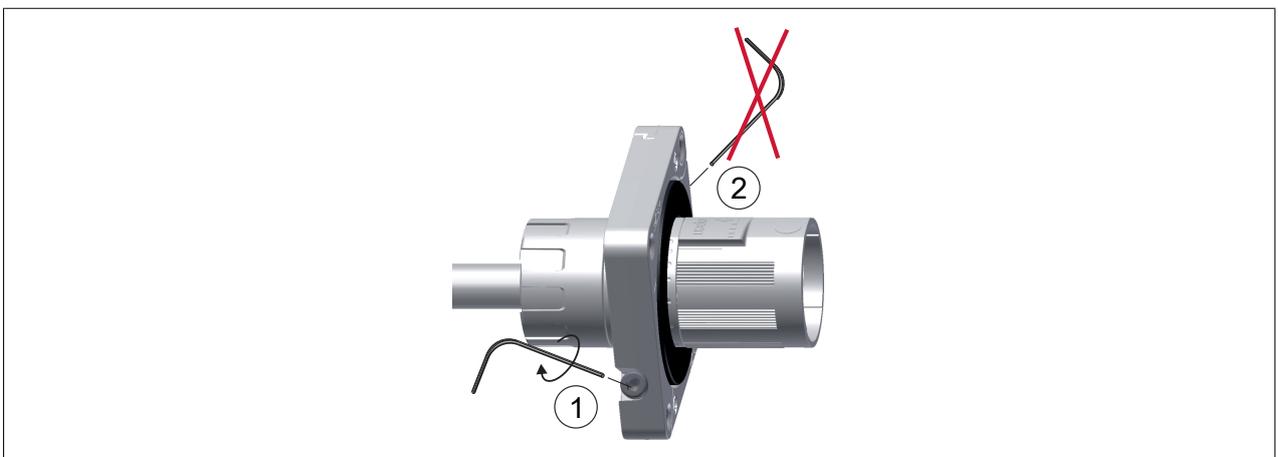


3. Der Metallflansch mit dem Dichtring muss in einem Abstand von mindestens 1 mm zum Schnellverschluß (drehbarer Teil des Steckers) positioniert werden.



1 Abstand mind. 1 mm zum Schnellverschluß.

4. Metallflansch mit dem Dichtring verschrauben (nicht fixieren).

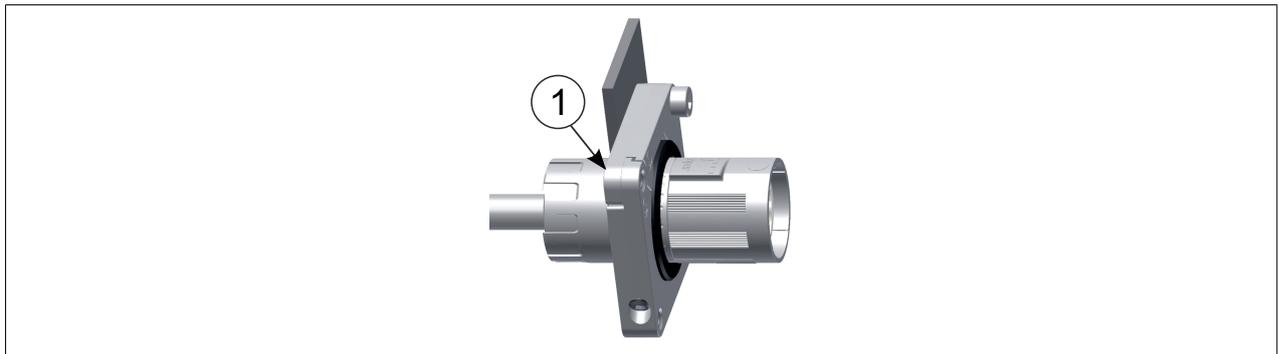


1 Flanschschraube (Anzugsmoment max. 1,2 Nm)

2 Stiftschraube (nicht fixieren)

5. Stecker in der Schaltschrankwand montieren (die breite Seite des Dichtringes muss sich immer zwischen Metallflansch und Schaltschrankwand befinden).

- 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.



1 Dichttring

### 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.