

8BCA0003.1513A-0

1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für DC-Verbindung zwischen ACOPOSmulti Expansionsmodulen 8BVE
- Schirmbleche integriert

Information:

An beiden Enden von ACOPOSmulti Expansionskabeln 8BCA ist ein Schirmblech angebracht. Bei korrekter Montage dieser Schirmbleche auf dem jeweiligen ACOPOSmulti Expansionsmodul 8BVE sind keine zusätzlichen Schirmmaßnahmen mehr notwendig.

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Expansionskabel	
8BCA0003.1513A-0	ACOPOSmulti Expansionskabel, Länge 3 m, 3x 10 mm ² , Schirmbleche integriert, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8BCA0003.1513A-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8BCA0003.1513A-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitt	3x 10 mm ²
Beständigkeit	Ölbeständigkeit gemäß HD 22.10 Anhang A DIN EN 60811-404 ¹⁾
Zulassung	E170315 cRUus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 ¹⁾
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
Kabelaufbau	
Leistungsleiter	
Anzahl	3
Aderisolation	PP
Aderfarben	schwarz, braun, gelb/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	10 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Gesamtverseilung	mit Füllelementen und abschließender Folienbandierung
Gesamtschirmung	verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber
Außenmantel	
Material	TPU
Farbe	orange, ähnlich RAL 2003 matt
Bedruckung	B&R 3 G 10 C E170315 cRUus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 ¹⁾
Elektrische Eigenschaften ¹⁾	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL)
Prüfspannung	
Ader/Ader	4 kV
Ader/Schirm	4 kV
Leiterwiderstand	
Leistungsleiter	≤2 Ω/km
Isolationswiderstand	≥500 MΩ*km
Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11	
an Wänden	64,6 A
im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal	54,6 A
in einer Kabeltasse	68,3 A

Tabelle 2: 8BCA0003.1513A-0 - Technische Daten

Bestellnummer	8BCA0003.1513A-0
Umgebungsbedingungen ¹⁾	
Temperatur	
bewegt	-20°C bis +80°C
ruhend	-20°C bis +90°C
Mechanische Eigenschaften ¹⁾	
Abmessungen	
Länge	3 m
Durchmesser	20,1 mm ± 0,4 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	>62 mm
bewegt	>154 mm
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	max. 50 m/s ² (abhängig von der Verfahrweglänge)
Biegewechsel ²⁾	≥5.000.000
Geschwindigkeit	max. 300 m/min
Gewicht	1,6 kg

Tabelle 2: 8BCA0003.1513A-0 - Technische Daten

- 1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
 2) Bei einer Umgebungstemperatur von -20°C bis +60°C.

4 Verdrahtung

4.1 Aufbau

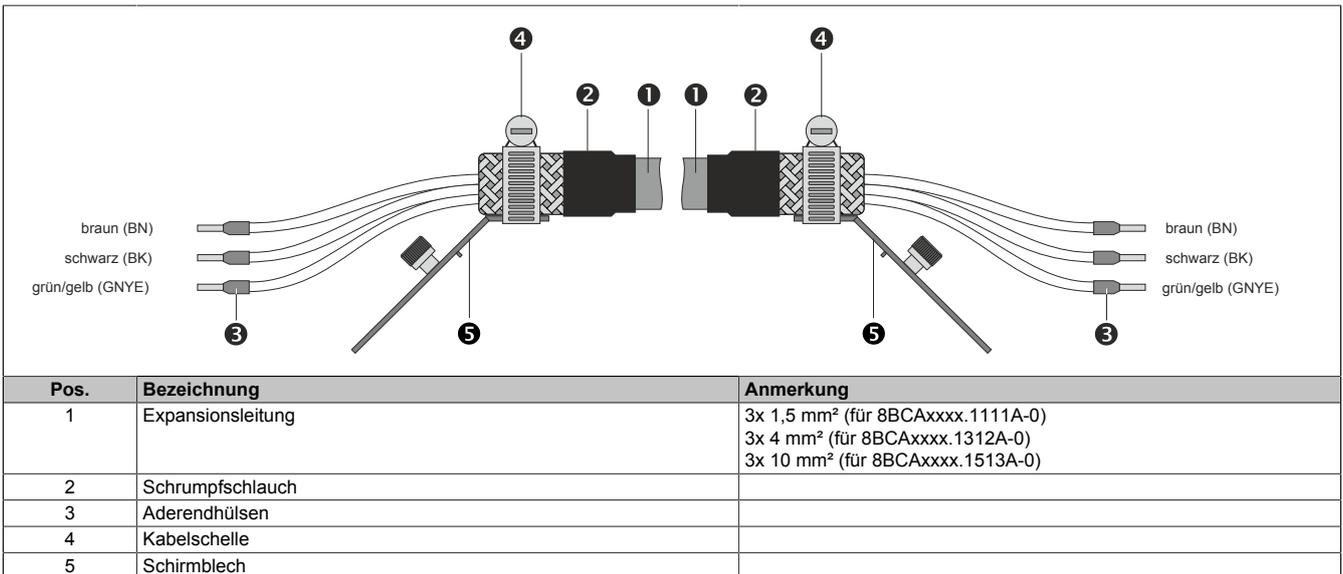


Tabelle 3: Aufbau Expansionskabel 8BCA

4.2 Kabelplan

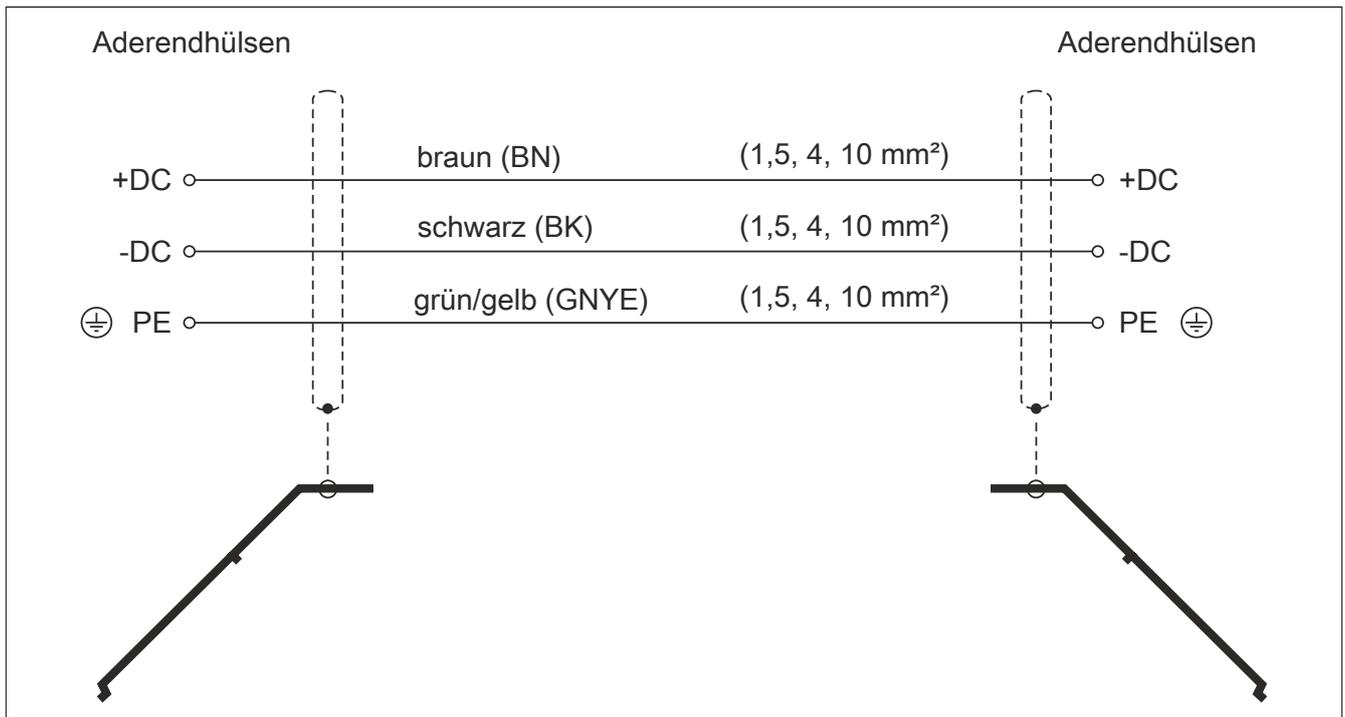


Abbildung 1: Kabelplan Expansionskabel 8BCA