

## Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE
-----------------------	---------------------

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	250 VDC / 250 VAC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PVC grau, 2 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	2 Mio.
Kabeldurchmesser D	4.80 mm ±0.15 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
System	umspritzt/umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PVC
Kontaktmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss/Zinkdruckguss

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	2.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

## Schnittstelle

Schaltausgang	antivalent
---------------	------------

Verbindungsleitungen  
**BCC M415-M414-3A-304-VX8434-020**  
**Bestellcode: BCC03CF**

**BALLUFF**

**Umgebungsbedingungen**

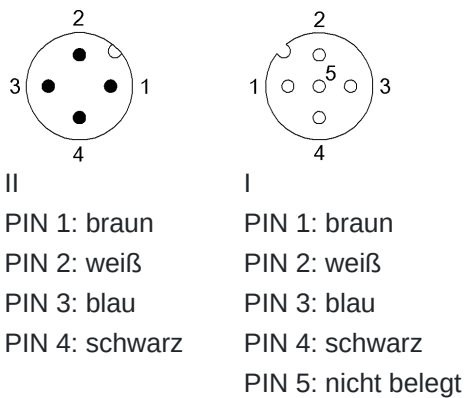
Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C

Kabeltemperatur, Schleppkette	-5...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...105 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	5...105 °C
Schutzart	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K

**Zusatztext**

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2517  
 Silikonfrei  
 Flammhemmend nach IEC 60332-2  
 Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

