

## Allgemeine Merkmale

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

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	30 VDC / 30 VAC
Nennstrom (40 °C)	2.0 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gerade, 8-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 8-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	8
Kabel	PUR geschirmt schwarz, 0.3 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	6.00 mm ±0.15 mm
Leiterquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
System	umspritzt/umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabel, Schirmung	Kupfer Geflecht verzinkt
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Messing vernickelt/Messing vernickelt

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	0.30 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

Verbindungsleitungen  
**BCC M418-M418-3A-351-PS0825-003**  
**Bestellcode: BCC08K4**

**BALLUFF**

**Umgebungsbedingungen**

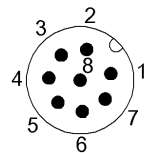
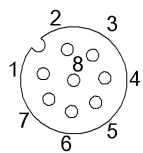
Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...90 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...90 °C
Schutzart	IP67/IP67

**Zusatztext**

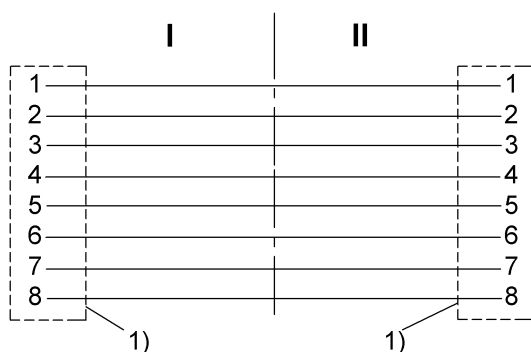
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
 Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
 Silikonfrei  
 Flammwidrigkeit nach UL FT2  
 Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.  
 360° Schirm auf Überwurfmutter

**Connector Drawings**



I	II
PIN 1: weiß	PIN 1: weiß
PIN 2: braun	PIN 2: braun
PIN 3: grün	PIN 3: grün
PIN 4: gelb	PIN 4: gelb
PIN 5: grau	PIN 5: grau
PIN 6: rosa	PIN 6: rosa
PIN 7: blau	PIN 7: blau
PIN 8: rot	PIN 8: rot

**Wiring Diagrams**



1) Schirm auf Überwurfmutter