

### Allgemeine Merkmale

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

### Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	24 VDC / 24 VAC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A
Schutzbeschaltung	Suppressordiode

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss 1</b>	B, DIN-0°-Ventilstecker, gewinkelt, 3-polig
<b>Anschluss 2</b>	M12x1-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert
<b>Anzahl der Leiter</b>	3
<b>Kabel</b>	PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich
<b>Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung</b>	5 x D
<b>Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung</b>	10 x D
<b>Kabel, Biegezyklen min.</b>	2 Mio.
<b>Kabeldurchmesser D</b>	4.60 mm ±0.20 mm
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.50 mm <sup>2</sup>
<b>System</b>	umspritzt/umspritzt

Verbindungsleitungen  
**BCC VB03-M413-3E-666-PX0350-050**  
Bestellcode: **BCC064M**

**BALLUFF**

**Material**

Feststellschraubenmaterial	Stahl
Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kontaktmaterial	Messing/Bronze
Kontaktträgermaterial	PBT/TPU
Überwurfmutter-Material	Messing vernickelt

**Mechanische Merkmale**

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.5 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	5.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

**Umgebungsbedingungen**

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...80 °C
Schutzart	IP67/IP67, IP69K

**Zusatztext**

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549

Halogenfrei nach EN 50267-2-1

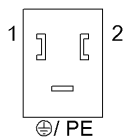
Silikonfrei

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-2-2

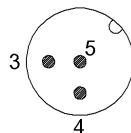
\* Bauform B nach EN 175301-803

Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

**Connector Drawings**



I  
PIN 1: braun  
PIN 2: blau  
PIN PE: grün/gelb



II  
PIN 3: blau  
PIN 4: braun  
PIN 5: grün/gelb

## Wiring Diagrams

