

Montageanleitung (Original: de)  
8059504  
1603

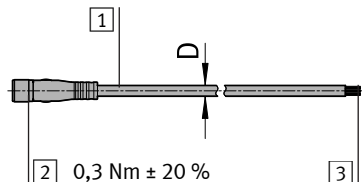
## Verbindungsleitung NEBU-M8G3-K-...-LE3

# FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach  
73726 Esslingen  
Deutschland  
+49 711 347-0  
www.festo.com

### 1. Teileliste



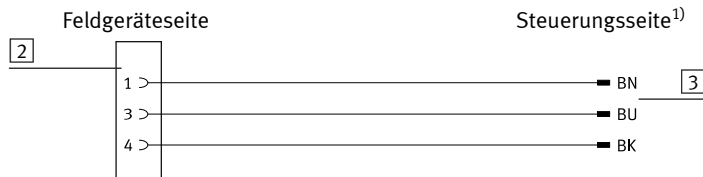
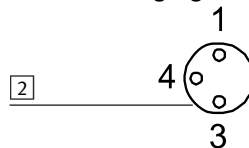
- |     |                                    |      |
|-----|------------------------------------|------|
| [1] | Kabel                              | (1x) |
| [2] | M8-Dose<br>(3-polig)               | (1x) |
| [3] | Aderendhülse <sup>1)</sup><br>6 mm | (3x) |

### 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Verbindungsleitung NEBU-M8G3-K-...-LE3:

M8-Rundsteckverbinder für die Verbindung von Feldgerät und Steuerung.

### 3. Kontaktbelegung



### 4. Technische Daten

#### NEBU-M8G3-K-...-LE3

Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	3 x 0,25
Kabeldurchmesser	D [mm]	4,5
Min. Kabel-Biegeradius	[mm]	
bei unbewegter Kabelverlegung		45
bei beweglicher Kabelverlegung		75
Betriebsspannungsbereich AC/DC	U <sub>B</sub> [V]	0 ... 60
Strombelastbarkeit bei 40 °C	[A]	3
Schutzart in montiertem Zustand		IP65, IP68, IP69K
Umgebungstemperatur	[°C]	
bei unbewegter Kabelverlegung		-25 ... +70
bei beweglicher Kabelverlegung		-5 ... +70
Werkstoff		
Kabelmantel		TPE-U(PUR)
Werkstoffhinweis		RoHS konform

<sup>1)</sup> Farbcode nach IEC 60757:1983-01

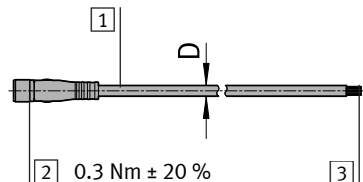
## Connecting cable NEBU-M8G3-K-...-LE3

# FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach  
73726 Esslingen  
Germany  
+49 711 347-0  
www.festo.com

### 1. Parts list



1 Cable (1x)

Field device side:

2 M8 socket (1x)  
(3-pin)

Controller side:

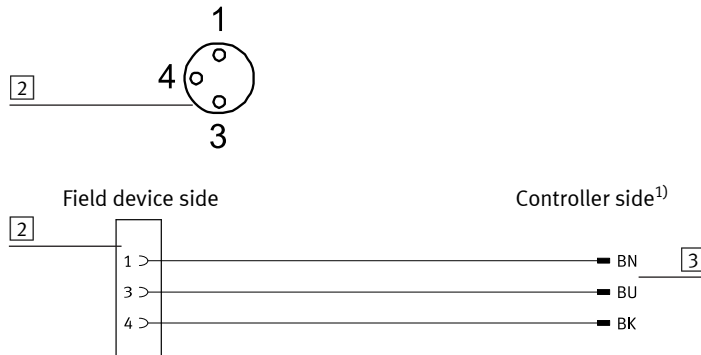
3 wire end sleeve<sup>1)</sup> (3x)  
6 mm

### 2. Intended use

Connecting cable NEBU-M8G3-K-...-LE3:

M8 round plug connector for connection of field device and controller.

### 3. Pin allocation



### 4. Technical data

#### NEBU-M8G3-K-...-LE3

Cable composition	[mm <sup>2</sup> ]	3 x 0.25
Cable diameter	D [mm]	4.5
Min. cable bending radius	[mm]	
With fixed cable installation		45
With flexible cable installation		75
Operating voltage range AC/DC	U <sub>B</sub> [V]	0 ... 60
Acceptable current load at 40 °C	[A]	3
Protection class in mounted status		IP65, IP68, IP69K
Ambient temperature	[°C]	
With fixed cable installation		-25 ... +70
With flexible cable installation		-5 ... +70
Material		
Cable sheath		TPE-U(PUR)
Note on materials		RoHS compliant

<sup>1)</sup> Colour code in accordance with IEC 60757:1983-01