



**ACHTUNG!** Benutzte Kabelenden vor weiterem Gebrauch abschneiden.  
Schritt 1-4 wiederholen.

Der Dichteinsatz ist bei Verschleißerscheinungen auszutauschen.  
Steckverbinder nur im **spannungsfreien** Zustand stecken und ziehen.

**Attention!** For reconnection cut off the used cable end and repeat steps 1 to 4.  
The seal has to be replaced when worn.  
Connector must only be connected and disconnected under **zero potential**.

# Montageanleitung Assembly Manual

# BALLUFF

## Rundsteckverbinder M12 Schnellanschlusstechnik Circular Connector M12 rapid termination technique

### Technische Daten / Technical details

Leiterquerschnitt / Wire gauge	0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup> AWG 24(7) - AWG 20
Litzendurchmesser Diameter of individual strands	≥ 0,1 mm
Aderisolationmaterial Wire insulation material	PVC / PP / TPE
Aderdurchmesser / Wire diameter	1,0 - 1,6 mm
Kabeldurchmesser / Cable diameter	4,0 - 5,1 mm
Schutzart / Degree of protection	IP67
Bemessungsspannung / Rated voltage	32 V
Bemessungsstrom / Rated current	4 A
Temperaturbereich / Temperature range	-40 °C ... +85 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss <sup>1)</sup> Temperature during connection <sup>1)</sup>	-5 °C ... +50 °C
Anschlusshäufigkeit am gleichen Aderquerschnitt Reconnection to the same wire gauge	10 x

<sup>1)</sup> Bitte die Angaben des Kabelherstellers beachten

<sup>1)</sup> Please respect the cable manufacturer's recommendations