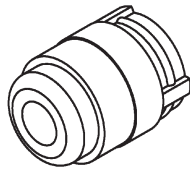


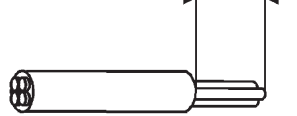
4,0 - 5,1
schwarze Dichtung
black seal



2,9 - 4,0
transparente Dichtung
transparent seal

Passende Dichtung
auswählen.
Choose proper seal.

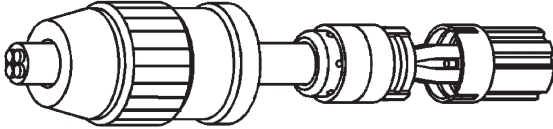
15mm...20mm



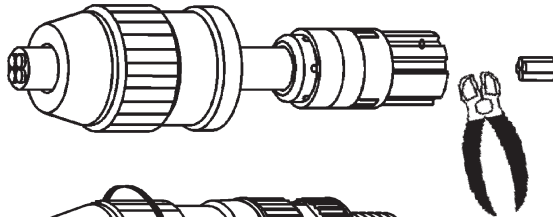
1.



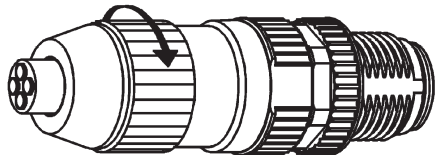
2.



3.



4.



Überwurfmutter bis zum
Anschlag verschrauben.
*Screw cap down to
the limit.*

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**.

21 01 142 5081/99.02

Montageanleitung Assembly Manual

BALLUFF

Rundsteckverbinder M12-S Schnellanschlusstechnik Circular Connector M12-S rapid termination technique

Technische Daten / Technical details

| | |
|---|--|
| Leiterquerschnitt / <i>Wire gauge</i> | 0,14 - 0,34 mm ² AWG 26 - AWG 22 |
| Litzendurchmesser <i>Diameter of individual strands</i> | ≥ 0,1 mm |
| Aderisulationsmaterial <i>Wire insulation material</i> | PVC / PP / TPE |
| Aderdurchmesser / <i>Wire diameter</i> | 1,0 - 1,6 mm |
| Kabeldurchmesser / <i>Cable diameter</i> | 2,9 - 5,1 mm |
| Schutzart / <i>Degree of protection</i> | IP67 |
| Bemessungsspannung / <i>Rated voltage</i> | 32 V |
| Bemessungsstrom / <i>Rated current</i> | 4 A |
| Temperaturbereich / <i>Temperature range</i> | -40 °C ... +85 °C |
| Temperatur bei Leitungsanschluss ¹⁾ <i>Temperature during connection¹⁾</i> | -5 °C ... +50 °C |
| Anschlusshäufigkeit am gleichen Aderquerschnitt <i>Reconnection to the same wire gauge</i> | 10 x |

¹⁾ Bitte die Angaben des Kabelherstellers beachten

¹⁾ Please respect the cable manufacturer's recommendations