



**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 03 111 1305/99.00

HARAX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HARTING KGaA  
HARAX® is registered trademark of HARTING KGaA

# Montageanleitung Assembly Manual

## Rundsteckverbinder M12 mit HARAX® Schnellanschlusstechnik Circular Connector M12 with HARAX® rapid termination technique

### Technische Daten / Technical details

Leiterquerschnitt / Wire gauge	0,14 - 0,34 mm <sup>2</sup> AWG 26 - AWG 22
Litzendurchmesser Diameter of individual strands	≥ 0,1 mm
Aderisolationmaterial Wire insulation material	PVC / PP / TPE <sup>1)</sup>
Aderdurchmesser / Wire diameter	1,0 - 1,6 mm
Kabeldurchmesser	2,9 - 4,0 mm (transparente Dichtung/transparent seal)
Cable diameter	4,0 - 5,1 mm (schwarze Dichtung/black seal)
Schutzart / Degree of protection	IP 65 / IP 67
Bemessungsspannung / Rated voltage	32 V
Bemessungsstrom / Rated current <sup>2)</sup>	4 A
Temperatur bei Leitungsanschluss <sup>3)</sup> Temperature during connection <sup>3)</sup>	-5 °C ... +50 °C
Anschlusshäufigkeit am gleichen Aderquerschnitt Reconnection to the same wire gauge	10 x

<sup>1)</sup> getestet mit Kabeln der Murrelektronik GmbH

<sup>1)</sup> tested with cables of Murrelektronik GmbH

<sup>2)</sup> Bitte Derating Diagramm beachten

<sup>2)</sup> Please respect the derating diagramme

<sup>3)</sup> Bitte die Angaben des Kabelherstellers beachten

<sup>3)</sup> Please respect the cable manufacturer's recommendations