

# Mounting instructions for plug (ODU, 14-pin, break-away)

HBM order number: 1-CON-P1016

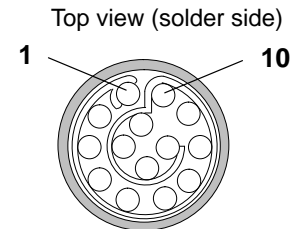
ODU material number: ODU MINI-SNAP AX2B0C-P14MFG0-0001

## Short description:

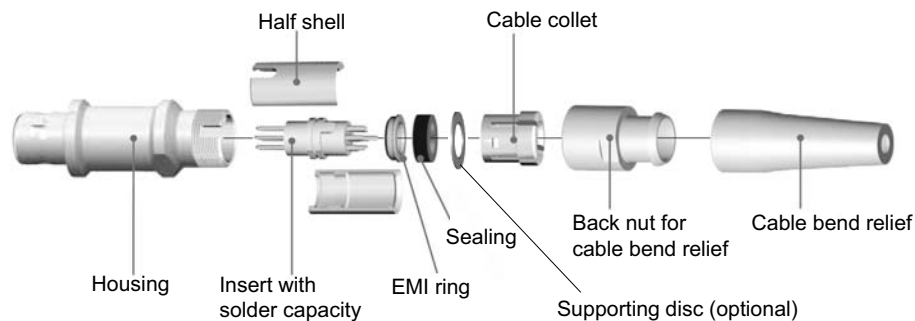
The break-away plug 1-CON-P1016 (ODU, 14-pin) enables transducers/sensors to be connected to ultra-rugged modules. Information on the pin assignment can be found in the operating manual. The specifications of each input are described in the data sheet.

## Recommended cable:

- 6-wire cable with 7.5 mm overall diameter or 6-wire cable with 5.4 mm overall diameter (collet system for 5.4 mm cable in separate bag included)
- Wire cross section of max. 0.38 mm<sup>2</sup> each (acc. to AWG22) (internal diameter of solder cups)

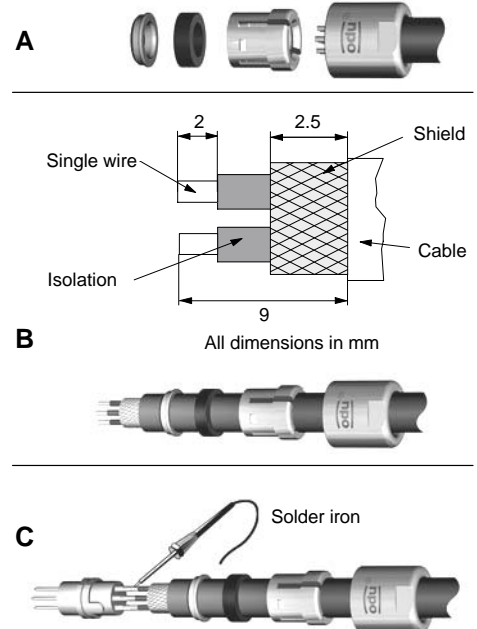


## Scope of delivery



## Mounting instruction

1. Slide cable bend relief, back nut, collet, seal ring and EMI ring over the cable (figure A).
2. Strip cable and wire (figure B).
3. Pre-tinning of strands recommended.
4. Solder each wire to the corresponding contact (figure C).
5. Bend cable shield outwards, assemble half shells.
6. Slide the EMI ring against the sleeve and clamp the shield between it.
7. Now, allowing for the guiding half shells, you can put the assembled cable into the plug-housing.
8. Screw back nut on the plug and fasten with a wrench (width across flat 10). Now the plug is assembled.



430.11-2015EA Sheet 2 and 3

Version: a 31735

A04038\_01\_X00\_01

## Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany  
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100  
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence



# Montageanleitung Stecker (ODU, 14polig, Abreißtyp)

HBM-Bestellnummer: 1-CON-P1016

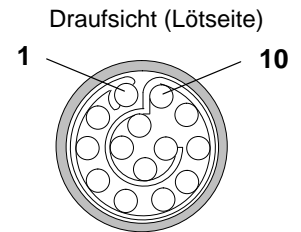
ODU-Materialnummer: ODU MINI-SNAP AX2B0C-P14MFG0-0001

## Kurzbeschreibung:

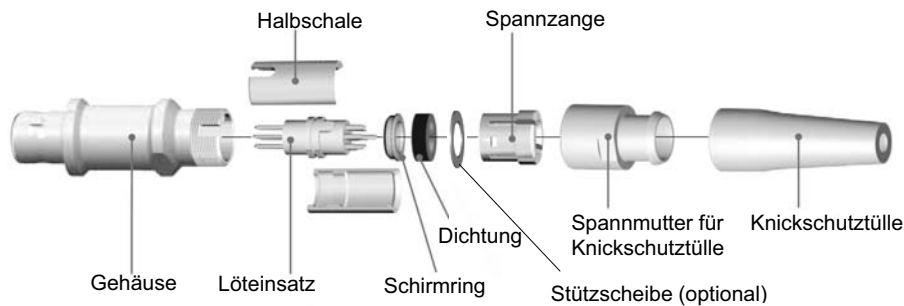
Der Abreißstecker 1-CON-P1016 (ODU, 14polig) dient dem Anschluss von Aufnehmern / Sensoren an robuste Module. Hinweise zur Belegung des Steckers finden Sie in der Bedienungsanleitung. Die technischen Merkmale jedes Eingangs werden im Datenblatt erläutert.

## Kabelempfehlung:

- 6adriges Kabel mit 7,5 mm Gesamtdurchmesser oder 6adriges Kabel mit 5,4 mm Gesamtdurchmesser (Spannzangensystem für 5,4 mm Kabel ist in separatem Beutel enthalten)
- Leitungsquerschnitt von max. je 0,38 mm<sup>2</sup> (entspricht AWG22) (Lötkelche Innendurchmesser)



## Lieferumfang



## Montageanleitung

1. Knickschutztülle, Spannmutter, Spannzange, Dichtung und Schirmring über das Kabel schieben (Abbildung A).
2. Kabel und Leiter abisolieren (Abbildung B).
3. Vorzugsweise Adern verzinnen.
4. Litze nach Nummerierung in Kontakte löten (Abbildung C).
5. Schirm aufspreizen, Halbschalen im Einsatz einhängen.
6. Schirmring und Spannzange gegen die Halbschalen schieben, so dass der Schirm zwischen Schirmring und Halbschalen eingeklemmt wird.
7. Das montierte Kabel unter Beachtung der Führungen in das Steckergehäuse schieben.
8. Spannmutter auf den montierten Stecker schrauben und mit Gabelschlüssel anziehen (Schlüsselweite 10). Damit ist die Montage beendet.

