

Mounting instructions for plug (ODU, 4-pin, push-pull)

HBM order number: 1-CON-P1001

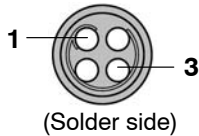
ODU material number: S41B0C-P04MJG0-50AP

Short description:

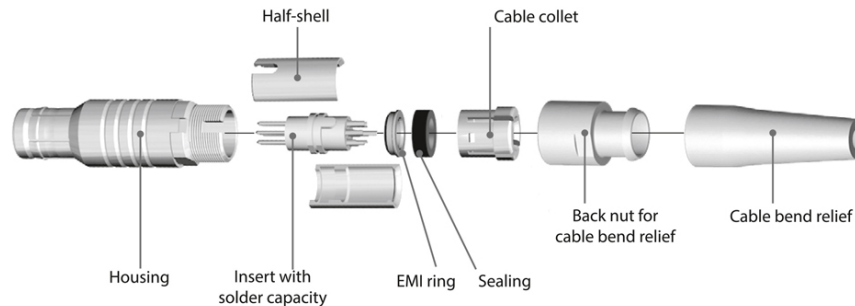
The push-pull plug 1-CON-P1001 (ODU, 4-pin) enables a ultra-rugged module to be connected to a voltage source. For more information about voltage supply of particular modules, please refer to the corresponding data sheet.

Recommended cable:

- 2- to 4-wire cable with 4.5 to 5 mm overall diameter
- Wire cross section of max. 0.38 mm^2 each (acc. to AWG22)
- Electrical connection:
Pin 1: U – (ground)
Pin 3: U + (10 ... 30 V)

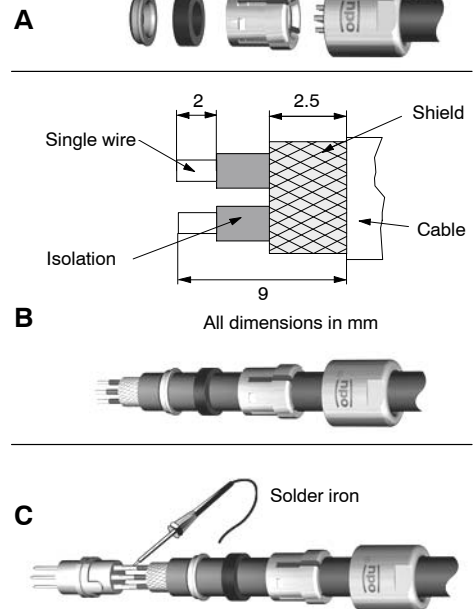


Scope of delivery



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.



Montageanleitung Stecker (ODU, 4polig, Push-Pull)

HBM-Bestellnummer: 1-CON-P1001

ODU-Materialnummer: S41B0C-P04MJG0-50AP

Kurzbeschreibung:

Der Push-Pull-Stecker 1-CON-P1001 (ODU, 4polig) dient dem Anschluss eines Moduls in ultra-robuster Bauweise an eine Spannungsquelle. Weitere Hinweise zur Spannungsversorgung des jeweiligen Moduls finden Sie im entsprechenden Datenblatt.

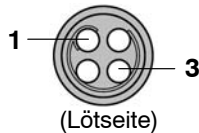
Kabelempfehlung:

- 2 bis 4-adriges Kabel mit 4,5 mm Gesamtdurchmesser
- Leitungsquerschnitt von max. je 0,38 mm² (entspricht AWG22)

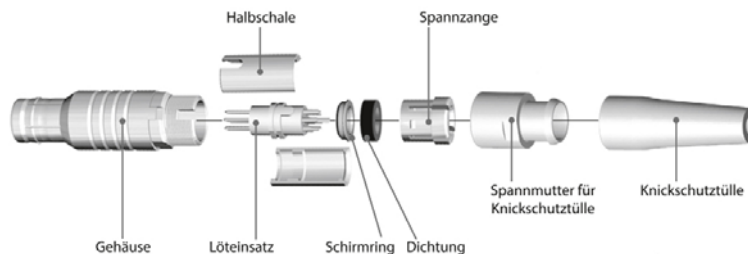
- Elektrischer Anschluss:

Pin 1: U – (Masse)

Pin 3: U + (10 ... 30 V)



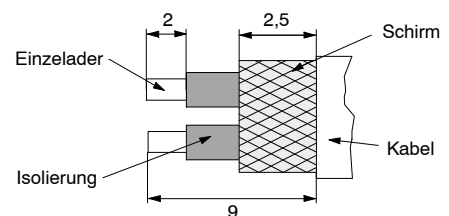
Lieferumfang



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.

A



B



C

