

# Mounting instructions for plug (ODU, 8-pin, Push-pull)

HBM order number: 1-CON-P1017

ODU material number: S41BAC-P08MFG0-60DP

## Short description:

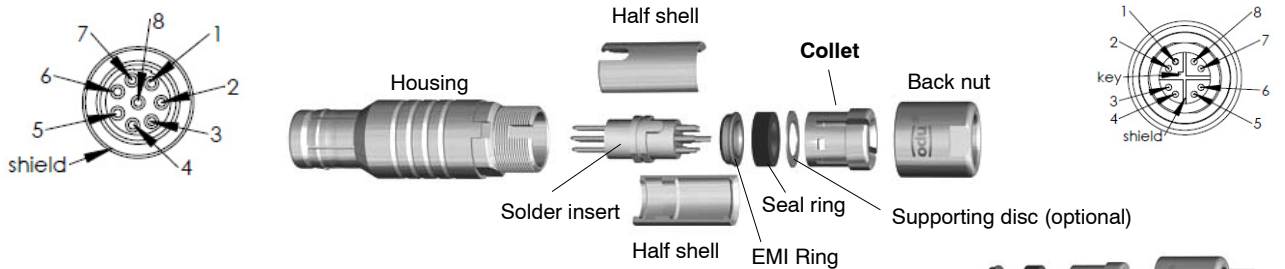
The 1-CON-P1017 plug (ODU, 8-pin, Push-pull) is used for fitting an Ethernet cable to a rugged module.

## Recommended cable:

- Bend relief, green
- 8- wire cable with approx. 6 mm overall diameter

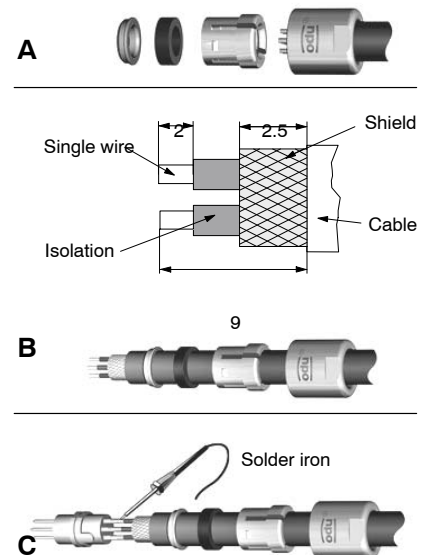
## Electrical connection:

PIN 8-pin ODU plug	Cable color	RJ45 connector	M12 Plug (x coded)
1	white-green	3 Rx+	3
2	green	6 Rx-	4
3	brown	8	6
4	white-blue	5	7
5	blue	4	8
6	white-orange	1 Tx+	1
7	orange	2 Tx-	2
8	white-brown	7	5
housing	Shield	housing	housing



## Mounting instruction

1. Slide anti-buckling socket (Socket, not figured), 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.



## 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



# Montageanleitung Stecker (ODU, 8polig, Push-pull)

HBM-Bestellnummer: 1-CON-P1017

ODU-Materialnummer: S41BAC-P08MFG0-60DP

## Kurzbeschreibung:

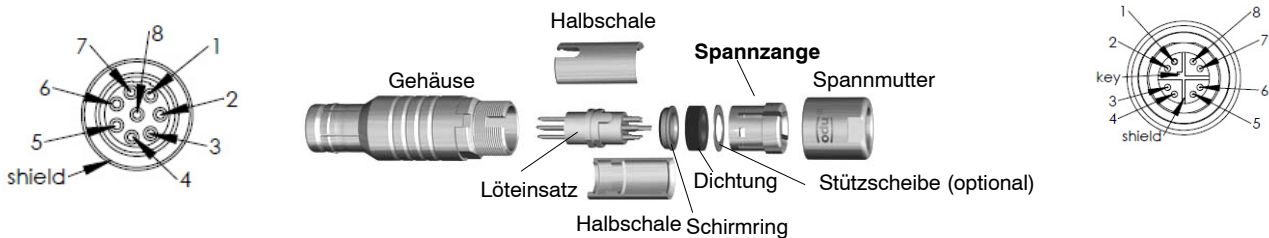
Der Stecker 1-CON-P1017 (ODU, 8polig, Push-pull) dient dem Konfektionieren eines Ethernet-Kabels an ein Modul in robuster Bauweise.

## Kabelempfehlung:

- Knickschutztülle, grün
- 8-adriges Kabel mit ca. 6 mm Gesamtdurchmesser

## Elektrischer Anschluss:

PIN ODU-Stecker 8polig	Kabelfarbe	RJ45-Stecker	M12-Stecker (x-codiert)
1	weiß-grün	3 Rx+	3
2	grün	6 Rx-	4
3	braun	8	6
4	weiß-blau	5	7
5	blau	4	8
6	weiß-orange	1 Tx+	1
7	orange	2 Tx-	2
8	weiß-braun	7	5
Gehäuse	Schirm	Gehäuse	Gehäuse



## Montageanleitung

1. Knickschutz (Tülle, nicht abgebildet), Spannmutter, Spannring, 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 Spannring 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.

