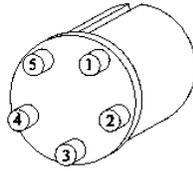


# Volkslogger Steckverbinder - Anschlußschema

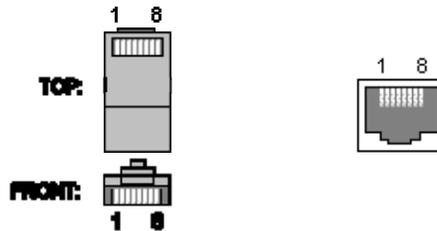
## *zum Anschluß des Volksloggers verwendete Steckverbinder:*

ältere Modelle (Hardware Version bis 3.3 inklusive): Binder Serie 711 und 712 (5-polig)



Sicht auf Kabelstecker von Lötseite aus (bei Kabeldose ist die Nummerierung natürlich spiegelverkehrt, siehe Datenblatt Binder)

neuere Modelle (Hardware Version 3.4 und höher): RJ-45 Steckverbinder (Netzwerk- und ISDN-Technik)



## *Signale und Stromversorgung des Volksloggers an den Pins der beiden Steckverbindertypen*

| Signal                                  | Binder | RJ-45 |
|---|--------|-------|
| GND (Masse)                             | 1      | 1,2   |
| +12 Volt                                | 2      | 7,8   |
| Daten vom Logger (z.B. NMEA)            | 4      | 4     |
| Daten zum Logger (bei PC-Kommunikation) | 5      | 3     |

## *Benötigte Bauteile für Adapter von einem auf das andere System:*

Adapter Nr. 1 zum Anschluß eines alten Loggers an das neue Kabelsystem:

- ein Binder 711 Kabelstecker 5 polig (Binder Best.-Nr. 99 0095 100 05)
- ein halbes RJ-45 Patch-Kabel (PC-Netzwerktechnik), auf gewünschte Länge geschnitten
- eine RJ-45 ↔ RJ-45 Kupplung (Modul mit zwei Buchsen zur Verbindung von zwei RJ-45-Kabeln)

Adapter Nr. 2 zum Anschluß eines neuem Loggers an das alte Kabelsystem:

- ein Binder 711 Kabeldose 5 polig (Binder Best.-Nr. 99 0096 100 05)
- ein halbes RJ-45 Patch-Kabel (PC-Netzwerktechnik), auf gewünschte Länge geschnitten

## *Bauanleitung:*

Die Leitungen 1,2,3,4,7 und 8 des abgeschnittenen RJ-45 Kabels an den entsprechenden Pins des Binder-Kabelsteckers (bzw. Kabeldose) anlöten (siehe obige Tabelle zur Pinbelegung). Stecker/Dose verschließen.

Beim Löten unbedingt auf korrekte Polung der Signale und Vermeidung von Kurzschlüssen achten.

Beim Adapter Nr. 2 Kupplungsmodul an RJ-45 Stecker stecken, um Adapter zu komplettieren.

## *Bezugsquellen für Material und Informationen*

- Binder-Steckverbinder vertreibt u.a. Fa. Bürklin OHG, München
- RJ-45 Patchkabel und Kupplungsmodule sind in gut sortierten Computergeschäften oder dem Versandhandel erhältlich
- Datenblätter der Binder-Steckverbinder können im Internet unter [www.binder-connector.de](http://www.binder-connector.de) heruntergeladen werden

**ALLE ANGABEN ERFOLGEN NACH BESTEM WISSEN UND OHNE GEWÄHR FÜR RICHTIGKEIT. FÜR SCHÄDEN DURCH SELBSTGebaute KABEL UND ADAPTER ÜBERNIMMT GARRECHT KEINE HAFTUNG.**