
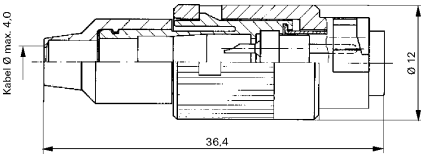

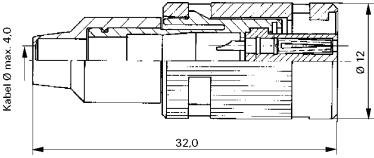

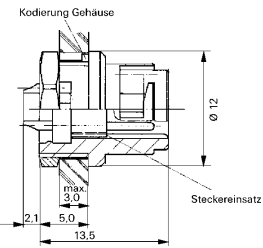

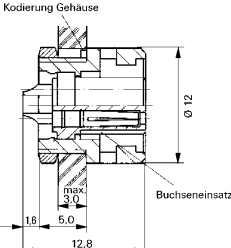
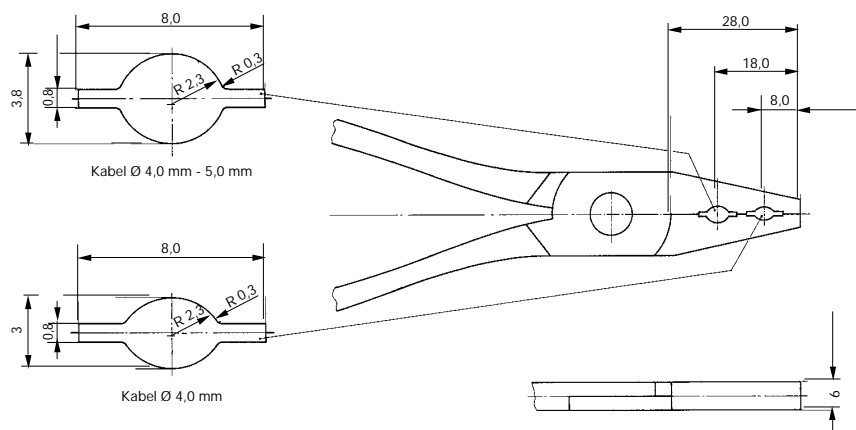


## Serie 710 - Renkverschluß

| Bezeichnung  | Maßzeichnung (Maße in mm)   | Polzahl                    | Bestellnummer Standard   | Kabeldurchlaß 5 mm   |
|--|---|----------------------------|--|--|
| <b>Kupplungsstecker</b><br> |    | 2<br>3<br>4<br>5<br>7<br>8 | 83-99-0971-00-02<br>83-99-0975-00-03<br>83-99-0979-00-04<br>83-99-0995-00-05<br>83-99-9475-00-07<br>83-99-9479-00-08 | 83-99-0971-02-02<br>83-99-0975-02-03<br>83-99-0979-02-04<br>83-99-0995-02-05<br>83-99-9475-02-07<br>83-99-9479-02-08 |
| <b>Kupplungsdose</b><br>    |    | 2<br>3<br>4<br>5<br>7<br>8 | 83-99-0972-00-02<br>83-99-0976-00-03<br>83-99-0980-00-04<br>83-99-0996-00-05<br>83-99-9476-00-07<br>83-99-9480-00-08 | 83-99-0972-02-02<br>83-99-0976-02-03<br>83-99-0980-02-04<br>83-99-0996-02-05<br>83-99-9476-02-07<br>83-99-9480-02-08 |
| <b>Flanschstecker</b><br>   |   | 2<br>3<br>4<br>5<br>7<br>8 | 83-99-0973-00-02<br>83-99-0977-00-03<br>83-99-0981-00-04<br>83-99-0997-00-05<br>83-99-9477-00-07<br>83-99-9481-00-08 |  |
| <b>Flanschdose</b><br>    |  | 2<br>3<br>4<br>5<br>7<br>8 | 83-99-0974-00-02<br>83-99-0978-00-03<br>83-99-0982-00-04<br>83-99-0998-00-05<br>83-99-9478-00-07<br>83-99-9482-00-08 |  |

### Zubehör

| Bezeichnung   | Bestellnummer |
|---|---------------|
| Quetschzange für Kabel<br>Ø 4,0 mm; 5,0 mm DIN 5258 | 83-07-0049-01 |



## Serie 710 – Renkverschluß

### Technische Daten

| Polbild und Polzahl | Anschlußquerschnitt max. mm | Steckkraft ca. | Ziehkraft ca. | Nennstrom je Kontakt | Durchgangswiderstand nach IEC 512, Teil 2 | Isolationswiderstand nach IEC 512, Teil 2 |
|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------|----------------------|---|---|
| 2polig<br>          | 0,25                        | 2 N            | 2 N           | 3 A                  | ≤ 3 mΩ                                    | > 10 <sup>10</sup> Ω                      |
| 3polig<br>          | 0,25                        | 3 N            | 3 N           | 3 A                  | ≤ 3 mΩ                                    | > 10 <sup>10</sup> Ω                      |
| 4polig<br>          | 0,25                        | 4 N            | 4 N           | 3 A                  | ≤ 3 mΩ                                    | > 10 <sup>10</sup> Ω                      |
| 5polig<br>          | 0,25                        | 5 N            | 5 N           | 3 A                  | ≤ 3 mΩ                                    | > 10 <sup>10</sup> Ω                      |
| 7polig<br>          | 0,14                        | 7 N            | 7 N           | 1 A                  | ≤ 5 mΩ                                    | > 10 <sup>10</sup> Ω                      |
| 8polig<br>          | 0,14                        | 8 N            | 8 N           | 1 A                  | ≤ 5 mΩ                                    | > 10 <sup>10</sup> Ω                      |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Verriegelung   | Renkverschluß     |
| Anschlußart  | löten             |
| Kontaktoberfläche  | Ni + 0,8 µm Au    |
| Werkstoff Federkontakt                                   | Cu Sn             |
| Werkstoff Messerkontakt                                  | Cu Zn             |
| Formstoff Kontaktträger                                  | PETP gv           |
| Formstoff Gehäuse  | PA                |
| Gehäuseschutzart nach DIN VDE 0470 in gestecktem Zustand | IP 40             |
| Mechanische Lebensdauer nach IEC 512, Teil 6             | ≥ 500             |
| Betriebstemperatur                                       | - 40 °C / + 85 °C |
| Nennspannung nach VDE 0110/72 Gruppe A                   | 60 V ~            |
| Prüfspannung nach VDE 0627                               | 625 V ~           |
| Betriebskapazität zwischen zwei Kontakten ca.            | 0,5 pF            |
| Zugentlastung  | 50 N (4 mm Kabel) |
| Gewicht ca.  | 3 g               |