
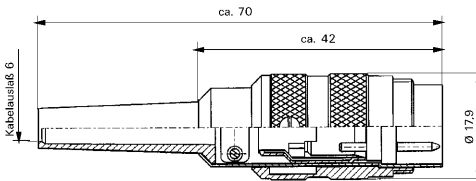
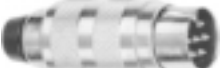
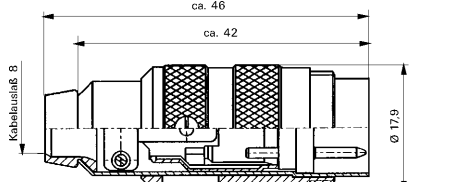

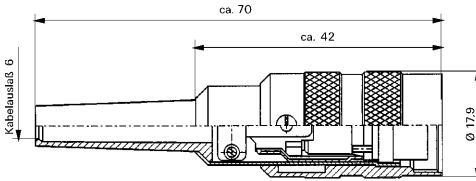

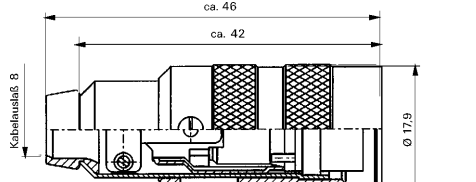


Serie 681

| Bezeichnung | Maßzeichnung (Maße in mm) | Polzahl | Bestellnummer Standard | Kontaktfläche 2 µm Au |
|---|---|--------------|---------------------------|-----------------------|
| Kupplungsstecker, Kabelauslaß 6  |  | 1 | 83-09-0091-00-01 | 83-09-0091-09-01 |
| | | 2 | 83-09-0001-00-02 | 83-09-0001-09-02 |
| | | 3 DIN 41524 | 83-09-0005-00-03 | 83-09-0005-09-03 |
| | | 4 | 83-09-0009-00-04 | 83-09-0009-09-04 |
| | | 5 | 83-09-0013-00-05 | 83-09-0013-09-05 |
| | | 5 stereo DIN | 83-09-0017-00-05 | 83-09-0017-09-05 |
| | | 6 DIN 45322 | 83-09-0021-00-06 | 83-09-0021-09-06 |
| | | 7 | 83-09-0025-00-07 | 83-09-0025-09-07 |
| | | 8 DIN 45326 | 83-09-0471-00-08 | 83-09-0471-09-08 |
| | | 12 | 83-09-0029-00-12 | 83-09-0029-09-12 |
| | | 14 | 83-09-0051-00-14 | 83-09-0051-09-14 |
| | | 16 | 83-09-0093-00-16 | 83-09-0093-09-16 |
| | | 19 | 83-09-0083-00-19 | 83-09-0083-09-19 |
| | | 24 | 83-09-0195-00-24 | 83-09-0195-09-24 |
| Kupplungsstecker, Kabelauslaß 8  |  | 1 | 83-09-0091-02-01 | 83-09-0091-92-01 |
| | | 2 | 83-09-0001-02-02 | 83-09-0001-92-02 |
| | | 3 DIN 41524 | 83-09-0005-02-03 | 83-09-0005-92-03 |
| | | 4 | 83-09-0009-02-04 | 83-09-0009-92-04 |
| | | 5 | 83-09-0013-02-05 | 83-09-0013-92-05 |
| | | 5 stereo DIN | 83-09-0017-02-05 | 83-09-0017-92-05 |
| | | 6 DIN 45322 | 83-09-0021-02-06 | 83-09-0021-92-06 |
| | | 7 | 83-09-0025-02-07 | 83-09-0025-92-07 |
| | | 8 DIN 45326 | 83-09-0471-02-08 | 83-09-0471-92-08 |
| | | 12 | 83-09-0029-02-12 | 83-09-0029-92-12 |
| | | 14 | 83-09-0051-02-14 | 83-09-0051-92-14 |
| | | 16 | 83-09-0093-02-16 | 83-09-0093-92-16 |
| | | 19 | 83-09-0083-02-19 | 83-09-0083-92-19 |
| | | 24 | 83-09-0195-02-24 | 83-09-0195-92-24 |
| Kupplungsdose, Kabelauslaß 6  |  | 1 | 83-09-0092-00-01 | 83-09-0092-09-01 |
| | | 2 | 83-09-0002-00-02 | 83-09-0002-09-02 |
| | | 3 DIN 41524 | 83-09-0006-00-03 | 83-09-0006-09-03 |
| | | 4 | 83-09-0010-00-04 | 83-09-0010-09-04 |
| | | 5 | 83-09-0014-00-05 | 83-09-0014-09-05 |
| | | 5 stereo DIN | 83-09-0018-00-05 | 83-09-0018-09-05 |
| | | 6 DIN 45322 | 83-09-0022-00-06 | 83-09-0022-09-06 |
| | | 7 | 83-09-0026-00-07 | 83-09-0026-09-07 |
| | | 8 DIN 45326 | 83-09-0472-00-08 | 83-09-0472-09-08 |
| | | 12 | 83-09-0030-00-12 | 83-09-0030-09-12 |
| | | 14 | 83-09-0052-00-14 | 83-09-0052-09-14 |
| | | 16 | 83-09-0094-00-16 | 83-09-0094-09-16 |
| | | 19 | 83-09-0084-00-19 | 83-09-0084-09-19 |
| | | 24 | 83-09-0196-00-24 | 83-09-0196-09-24 |
| Kupplungsdose, Kabelauslaß 8  |  | 1 | 83-09-0092-02-01 | 83-09-0092-92-01 |
| | | 2 | 83-09-0002-02-02 | 83-09-0002-92-02 |
| | | 3 DIN 41524 | 83-09-0006-02-03 | 83-09-0006-92-03 |
| | | 4 | 83-09-0010-02-04 | 83-09-0010-92-04 |
| | | 5 | 83-09-0014-02-05 | 83-09-0014-92-05 |
| | | 5 stereo DIN | 83-09-0018-02-05 | 83-09-0018-92-05 |
| | | 6 DIN 45322 | 83-09-0022-02-06 | 83-09-0022-92-06 |
| | | 7 | 83-09-0026-02-07 | 83-09-0026-92-07 |
| | | 8 DIN 45326 | 83-09-0472-02-08 | 83-09-0472-92-08 |
| | | 12 | 83-09-0030-02-12 | 83-09-0030-92-12 |
| | | 14 | 83-09-0052-02-14 | 83-09-0052-92-14 |
| | | 16 | 83-09-0094-02-16 | 83-09-0094-92-16 |
| | | 19 | 83-09-0084-02-19 | 83-09-0084-92-19 |
| | | 24 | 83-09-0196-02-24 | 83-09-0196-92-24 |

Serie 681





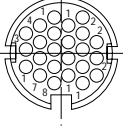
Technische Daten

| Polbild und Polzahl | Anschlußquerschnitt max. mm | Kabeldurchlaß max. mm | Kontakt-oberfläche* | Steckkraft ca. | Ziehkraft ca. | Nennstrom je Kontakt | Nennspannung nach VDE 0110/72 Gruppe A | Prüfspannung nach VDE 0627 | Durchgangswiderstand nach IEC 512, Teil 2 | Betriebskapazität zwischen zwei Kontakten |
|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|---------------|----------------------|--|----------------------------|---|---|
| 1 | 0,75 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | 4 µm Ag | 8 N | 6 N | 5 A | 250 V ~ | 875 V ~ | ≤ 5 mΩ | - |
| 2 | 0,75 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | 4 µm Ag | 15 N | 12 N | 5 A | 250 V ~ | 875 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |
| 3 DIN 41524 | 0,75 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | 4 µm Ag | 20 N | 16 N | 5 A | 250 V ~ | 875 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |
| 4 | 0,75 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | 4 µm Ag | 25 N | 20 N | 5 A | 250 V ~ | 875 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |
| 5 | 0,75 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | 4 µm Ag | 40 N | 30 N | 5 A | 250 V ~ | 875 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |
| 5 stereo DIN | 0,75 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | 4 µm Ag | 25 N | 20 N | 5 A | 60 V ~ | 625 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |
| 6 DIN 45322 | 0,75 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | 4 µm Ag | 29 N | 24 N | 5 A | 250 V ~ | 875 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2 pF |
| 7 | 0,75 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | 4 µm Ag | 35 N | 28 N | 5 A | 250 V ~ | 875 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |
| 8 DIN 45326 | 0,75 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | 4 µm Ag | 40 N | 32 N | 5 A | 60 V ~ | 625 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |

* Versionen mit Goldkontakten auf Anfrage

Serie 681

Technische Daten

| Polbild und Polzahl | Anschlußquerschnitt max. mm | Kabeldurchlaß max. mm | Kontakt-oberfläche* | Steckkraft ca. | Ziehkraft ca. | Nennstrom je Kontakt | Nennspannung nach VDE 0110/72 Gruppe A | Prüfspannung nach VDE 0627 | Durchgangswiderstand nach IEC 512, Teil 2 | Betriebskapazität zwischen zwei Kontakten |
|---|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|---------------|----------------------|--|----------------------------|---|---|
| 12  | 0,25 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | Ni + 0,8 µm Au | 22 N | 18 N | 3 A | 60 V ~ | 625 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |
| 14  | 0,25 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | Ni + 0,8 µm Au | 26 N | 21 N | 3 A | 60 V ~ | 625 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2 pF |
| 16  | 0,25 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | Ni + 0,8 µm Au | 30 N | 24 N | 3 A | 60 V ~ | 625 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |
| 19  | 0,25 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | Ni + 0,8 µm Au | 35 N | 28 N | 3 A | 60 V ~ | 625 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |
| 24  | 0,14 | Index 00 = 4-6 Index 02 = 6-8 | Ni + 0,8 µm Au | 15 N | 12 N | 1 A | 60 V ~ | 625 V ~ | ≤ 5 mΩ | ~ 2,5 pF |

* Versionen mit Goldkontakten auf Anfrage

| | |
|--|----------------------|
| Verriegelung | Schrauben |
| Anschlußart | löten |
| Werkstoff Federkontakt | Cu Sn |
| Werkstoff Messerkontakt | Cu Zn |
| Formstoff Kontaktträger | PETP gv |
| Formstoff Gehäuse | Messing |
| Gehäuseschutzart nach DIN VDE 0470 in gestecktem Zustand | IP 40 |
| Mechanische Lebensdauer nach IEC 512, Teil 6, | |
| DIN VDE 0627, Teil 5 | ≥ 500 |
| Betriebstemperatur | - 40 °C / + 85 °C |
| Isolationswiderstand nach IEC 512, Teil 2 | > 10 ¹² Ω |
| Gewicht ca. | 30 g |