

## Technische Daten

## Technical Data

|                                                                                                                               | Koaxialkontakte<br>Coaxial contacts             | Hochstromkontakte<br>High power contacts | Hochspannungskontakt<br>High voltage contacts |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kontaktoberfläche<br>Contact finish                                                                                           | Gold über Nickel<br>Gold over nickel            |                                          |                                               |
| Kontaktmaterial<br>Contact material                                                                                           | Cu Legierung<br>Copper alloy                    |                                          |                                               |
| Halteclip<br>Locking clip                                                                                                     | Cu Legierung<br>Copper alloy                    |                                          |                                               |
| Isolierteile<br>Insulation                                                                                                    | PTFE/PBTP/PI                                    | –                                        | PTFE                                          |
| Strombelastbarkeit (25 °C)<br>Current rating (25 °C)                                                                          | –                                               | 10 A – 40 A                              | –                                             |
| Prüfspannung zwischen 2 Kontakten<br>bzw. Kontakt und Gehäuse<br>Test voltage between 2 contacts<br>resp. contact and housing | –                                               | 1000 V, 50 Hz<br>1 min.                  | –                                             |
| Übergangswiderstand pro Kontaktpaar<br>Contact resistance per contact pair                                                    | max. 2,7 mΩ                                     | max. 1 mΩ                                | max. 2,7 mΩ                                   |
| Isolationswiderstand<br>Insulation resistance                                                                                 | ≥ 10 GΩ                                         | ≥ 5 GΩ                                   | ≥ 2 x 10 <sup>7</sup> MΩ                      |
| Wellenwiderstand<br>Wave impedance                                                                                            | 50/75 Ω                                         | –                                        | –                                             |
| VSWR-Wert bei<br>nach MIL-C-39012<br>VSVR value according<br>to MIL-C-39012                                                   | 1.2 GHz ≥ 1,2<br>1.5 GHz ≥ 1,3<br>2.0 GHz ≥ 1,5 | –                                        | –                                             |
| Spannungsfestigkeit<br>Test voltage                                                                                           | 750 V, 50 Hz                                    | 1000 V eff.                              | 3,8 kV                                        |
| Frequenzbereich<br>Frequency range                                                                                            | 0 – 2 GHz                                       | –                                        | –                                             |
| Betriebsspannung<br>Operating voltage                                                                                         | 250 V                                           | 250 V                                    | max. 2,8 kV                                   |
| Temperaturbereich<br>Temperature range                                                                                        | –55 °C to +125 °C                               |                                          |                                               |
| Steckkraft pro Kontakt<br>Mating force per contact                                                                            | 7 N                                             | 5 N                                      | 5 N                                           |
| Ziehkraft pro Kontakt<br>Separation force per contact                                                                         | 7 N                                             | ca. 5 N                                  | ca. 2,5 N                                     |