



Technische Daten

Für Hochstrom-, Koaxial- und Hochspannungskontakte

Technical data

For High power, Coaxial and High voltage contacts

D-Subminiatur Combi Steckverbinder
D-Subminiature Combi Connectors

| | Koaxial- kontakte Coaxial contacts | Hochspannungs- kontakte High voltage contacts | Hochstrom- kontakte Anschlussgr. 16 High power contacts wire size 16 | Anschluss- grösse 12 Wire size 12 | Anschluss- grösse 8 Wire size 8 |
|---|---|--|---|---|---|
| Kontaktmaterial Contact material | Cu-Legierung Copper alloy | | | | |
| Kontaktoberfläche Contact finish | Gold über Nickel Gold over nickel | | | | |
| Kontaktmaterial Contact material | Teflon Teflon | Polyamid Polyamide | – – | – – | – – |
| Grenztemperatur nach DIN Temperature range per DIN | -55°C / +150°C -55°C / +150°C | | | | |
| Spannungsfestigkeit Test voltage | 1000 V eff. 1000 V rms | 2800 V eff. 2800 V rms | 1000 V eff. 1000 V rms | 1000 V eff. 1000 V rms | 1000 V eff. 1000 V rms |
| Strombelastbarkeit (25°C) Contact rating (25°C) | 5 A 5 A | 5 A 5 A | 10 A 10 A | 20 A 20 A | 40 A 40 A |
| Isolationswiderstand min. Insulation resistance min. | 5000 MΩ 5000 MΩ | 5000 MΩ 5000 MΩ | – – | – – | – – |
| Wellenwiderstand ¹⁾ Wave impedance ¹⁾ | 50 Ω 50 Ω | – – | – – | – – | – – |
| Frequenzbereich ¹⁾ Frequency ¹⁾ | 0–2 GHz 0–2 GHz | – – | – – | – – | – – |
| Stehwellenverhältnis max. ¹⁾ Standing wave ratio max. ¹⁾ | 1,2 1,2 | – – | – – | – – | – – |
| Dämpfung max. ¹⁾ Attenuation max. ¹⁾ | 0.2 dB 0.2 dB | – – | – – | – – | – – |
| Steck- und Ziehkraft max. (Kontaktpaar) Mating and separation force (pair of contacts) | 7 N 7 N | 3 N 3 N | 5 N 5 N | 5 N 5 N | 5N 5 N |
| Steckzyklen min. Mating cycle min. | 250 250 | | | | |
| Kontakthaltekraft im Steckverbinder min. Contact retention force in the insulator min. | 40 N 40 N | | | | |

¹⁾ Richtwerte

¹⁾ Standard value