

# Technische Daten

## Technical Data

	Koaxial- kontakte Coaxial contacts	Hoch- spannungs- kontakte High voltage contacts	Hochstrom- kontakte Anschlussgr. 16 High power contacts wire size 16	Anschluss- grösse 12 Wire size 12	Anschluss- grösse 10 Wire size 10	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	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	30 A 30 A	40 A 40 A
Durchgangswiderstand Contact resistance	≤ 2.7 MΩ ≤ 2.7 MΩ	≤ 2.7 MΩ ≤ 2.7 MΩ	≤ 1 MΩ ≤ 1 MΩ	– –	– –	– –
Isolationswiderstand min. Insulation resistance min.	5000 MΩ 5000 MΩ	5000 MΩ 5000 MΩ	– –	– –	– –	– –
Wellenwiderstand <sup>1)</sup> Wave impedance <sup>1)</sup>	50 Ω 50 Ω	– –	– –	– –	– –	– –
Frequenzbereich <sup>1)</sup> Frequency <sup>1)</sup>	0–2 GHz 0–2 GHz	– –	– –	– –	– –	– –
Stehwellenverhältnis max. <sup>1)</sup> Standing wave ratio max. <sup>1)</sup>	1,2 1,2	– –	– –	– –	– –	– –
Dämpfung max. <sup>1)</sup> Attenuation max. <sup>1)</sup>	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	5 N 5 N	5 N 5 N
Steckzyklen min. Mating cycle min.	250 250					
Kontakthaltekraft im Steckverbinder min. Contact retention force in the insulator min.	40 N 40 N					

<sup>1)</sup> Richtwerte  
<sup>1)</sup> Standard value