

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA

Serie **STIFT- UND BUCHSENLEISTE 2,54** series **MALE AND FEMALE HEADER 2,54**

Maßangaben in mm, Toleranzen DIN 7168 (mittel)/dimensions in mm, tolerance DIN 7168 (middle)

• Material		material		
Isolierkörper	insulation body	Glasfaserverstärktes Polyester, selbstverlöschend nach UL 94 V-0 glass-filled polyester, selfextinguishing acc. to UL 94 V-0		
Kontakt-Stiftleiste	contact-pin male headers	Messing, brass (Cu Zn), 0,635 x 0,635 mm Phosphorbronze, phosphor bronze (CuSn)		
Kontakt-Buchsenleiste	contact-pin female headers	Phosphorbronze, phosphor bronze (CuSn)		
Kontakt Oberfläche	surface contact	Sn oder Au/Sn or Au		
• Elektrische Daten		electrical data		
Strombelastbarkeit	current load	3 A		
Nennspannung	rated voltage	250 V _{AC}		
Durchschlagsspannung	breakdown voltage	1000 V _{eff}		
Kontaktwiderstand	contact resistance	20 mΩ max. (Method 3002,1 per MIL-STD-1344A)		
Isolationswiderstand	insulation resistance	5000 MΩ min. (per MIL-STD-1344A)		
• Mechanische Daten		mechanical data		
Mechanische Lebensdauer	mechanical life	min. 100 Steckungen/cycles		
Typische Steck- und Ziehkräfte (Prüfpin poliert 0,635 x 0,635 mm)	typical insertion and withdrawal forces (polish. steel gauge 0,635 x 0,635 mm)	Buchsenleiste female header Präzision/precision Standard/standard	Steckkraft insertion force 2,2 N 1,5 N	Ziehkraft withdrawal force 1,2 N 1,1 N
• Betriebsdaten		environmental data		
Betriebstemperatur	operating temperature	-55 bis/to +125°C		
Lötbarkeit (IEC 68-2-54 Ta)	solderability (IEC 68-2-54 Ta)	235°C, 5 sec.		
Lötwärmebest. (IEC 68-2-20 Tb)	resistance to soldering (IEC 68-2-20 Tb)	260°C, 5 sec.		