

# Technische Daten

## Technical data



### D-Subminiatur High Density Einpresstechnik D-Subminiature High Density Press-Fit Technology

		High Density Einpresstechnik High Density Press-Fit technology
Isolierkörper Insulators		Thermoplastischer selbstverlöschender Formstoff, Standard UL94 V-0 Self extinguishing thermoplastic, Standard UL 94 V-0
Kontakte Contacts		Cu-Legierung Copper alloy
Kontakt-Oberfläche Contact finish		hartvergoldet über Nickel hard-gold-plated over nickel
Gehäuse Shell		Stahlblech verzinkt, Stiftleiste mit Schirmfederung / Stahlblech chromatiert Steel tin plated, plug connector with ground dimple / Steel yellow chromated
Prüfspannung U <sub>eff</sub> /NM Test voltage V.r.m.s./NM		1000 V
Betriebsspannung Working voltage		60 V <sub>~</sub>
Strombelastbarkeit Current rating		3 A (20°)
		abhängig von der Isolationskoordination (siehe DIN VDE 0110 / IEC 664-1 / MIL-C-24308) depending on isolation coordination (refer to DIN VDE 0110 / IEC 664-1 / MIL-C-24308)
Durchgangswiderstand Contact resistance		max. 10mΩ vor Beanspruchung, Δ R max. 10mΩ nach Beanspruchung nach DIN 41652, Teil 2 (MIL-C-24308) max. 10mΩ before strain, Δ R max. 10mΩ after strain DIN 41652, part 2 (MIL-C-24308)
Isolationswiderstand Insulation resistance		≥ 5GΩ
Luftstrecken und Kriechstrecken Clearance and creepage distance		Kontakt - Kontakt ≥ 0.6 mm contact - contact ≥ 0.6 mm  Kontakt - Masse ≥ 0.6 mm contact - ground ≥ 0.6 mm
Betriebstemperatur Operating temperature		-55°C to +125°C
Gütestufe Quality class	2 1	200 Steckzyklen (0.2 μ Au) / 200 mating cycles (0.2 μ Au) 500 Steckzyklen (0.8 μ Au) / 500 mating cycles (0.8 μ Au)
		Andere Vergoldungen auf Anfrage / Other gold plating on request