



Technische Daten Technical data

D-Subminiatur Steckverbinder D-Subminiature Connectors

	Standard Steckverbinder Standard connectors	Flachband Steckverbinder IDC (Flat cable) connectors
Isolierkörper Insulators	Monoblock, thermoplastischer selbstverlöschender Formstoff, Standard UL94 V-0 Monoblock 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 _{eff} /NM Test voltage V _{r.m.s.} /NM	1000 V	
Betriebsspannung Working voltage	125 V _≈	125 V _≈
Strombelastbarkeit Current rating	5 A (20°)	1 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 > 1.0 mm contact - contact > 1.0 mm Kontakt - Masse > 1.0 mm contact - ground > 1.0 mm	
Betriebstemperatur Operating temperature	-55°C to +125°C	
Gütestufe Quality class	2	200 Steckzyklen (0.2 μ Au) / 200 mating cycles (0.2 μ Au)
	1	500 Steckzyklen (0.8 μ Au) / 500 mating cycles (0.8 μ Au)
Andere Vergoldungen auf Anfrage / Other gold plating on request		