

Technische Daten

Technical Data

		Standard Steckverbinder IP67 Standard connectors IP67	
Isolierkörper Insulators	Monoblock, thermoplastischer selbstverlöschender Formstoff, Standard UL 94-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 Steel tin plated, plug connector with ground dimple		
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° to +125° C		
Schutzklasse Protection class	(IEC 60 529) IP67		
Gütestufe Quality class	2	200 Steckzyklen (QC2) / 200 mating cycles (QC2)	
	1	500 Steckzyklen (QC1) / 500 mating cycles (QC1)	
	S	200 Steckzyklen (selektiv Au) / 200 mating cycles (selective Au)	
Andere Vergoldungen auf Anfrage / Other gold plating on request			