

# Technische Daten

## Technical Data

	<b>High Density Steckverbinder IP67</b> <b>High Density connectors IP67</b>	
Isolierkörper Insulators	Thermoplastischer selbstverlöschender Formstoff, Standard UL 94-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 blue chromated	
Prüfspannung U <sub>eff</sub> /NM Test voltage V <sub>r.m.s.</sub> /NM	1000 V	
Betriebsspannung Working voltage	60 V ≈	
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° to +125° C	
Schutzklasse Protection class	(IEC 60 529) IP67	
Gütestufe Quality class	2 1	200 Steckzyklen (QC2) / 200 mating cycles (QC2) 500 Steckzyklen (QC1) / 500 mating cycles (QC1)
	Andere Vergoldungen auf Anfrage / Other gold plating on request	