

Technische Daten

Technical Data

	Standard Steckverbinder IP 67 Standard connectors IP 67	
Isolierkörper und Flansch Insulators and flange	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 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 ≈	
Strombelastbarkeit Current rating	7.5 A @ 20 °C	
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	
Schutzklasse Protection class	(IEC 60 529) IP 67	
Gütestufe Quality class	2 1	200 Steckzyklen / 200 mating cycles 500 Steckzyklen / 500 mating cycles
Andere Vergoldungen auf Anfrage / Other gold plating on request		