

Allgemeine technische Daten M12 Steckverbinder

Beschreibung		Umspritzte Steckverbinder	Geräte-steckverbinder	Konfektionierbare Steckverbinder
Allgemeine Kennwerte	Norm Standard			
Polzahl Kontaktanordnung	IEC 947-5-2	4 / 5 / 8	4 / 5 / 8	4 / 5
Betriebsspannung		4-pol.: 250 V AC / 300 V DC 5 + 8-pol.: 30 V AC / 36 V DC		4-pol.: 125 V AC 150 V DC 5-pol.: 30 V AC 36 V DC
Betriebsstrom		4 + 5-pol.: 4 A 8-pol.: 1,5 A		
Durchgangswiderstand		≤ 5 mOhm		
Prüfspannung		4-pol.: 2,0 KV eff. / 60 sec 5 + 8-pol.: 1,5 KV eff. / 60 sec		4-pol.:1,25 KVeff./60sec 5-pol.:1,0 KVeff./60sec
Isolationswiderstand		> 10 ⁹ Ohm		
IP-Schutzart		IP 68		IP 67 / 68
Werkstoffe Kontakte Kontaktfläche Kontaktträger Gehäuse Dichtung Überwurfmutter		CuZn Au PA TPU FKM CuZn/Ni	CuZn Au PA CuZn/Ni FKM CuZn/Ni	CuZn/CuSn Ni PA PA FKM CuZn/Ni
Anschlußart Max. Anschlußquerschn.		Crimp	Crimp Löt	Schraub max. 0,75 mm ²
Brennbarkeit Kontaktträger Griffkörper / Gehäuse Leitung / Kabel	UL 94	Selbstverlöschend VDE 0472/804 -	V - 0 - -	V - 0 V - 0 -
Temperaturbereich		- 25° C bis + 90° C		

Bei kundenspezifischer Fertigung bzw. Bestückung sind Abweichungen von den oben angegebenen technischen Daten möglich.