

M12 1231 ... T9CP

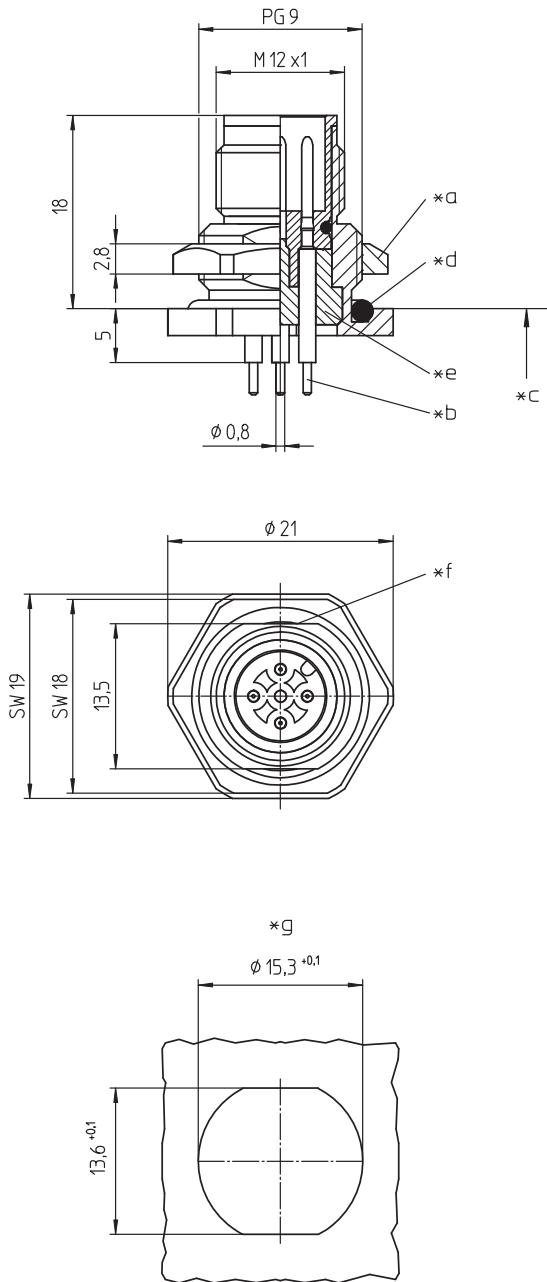
Einbausteckverbinder M12



M12-Einbaustecker, A-kodiert, IP67, für
Hinterwandmontage, Verschraubung PG9, für
Leiterplatten

Approbationen:  pending

M12 1231 ... T9CP



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

Werkstoffe

Kontaktträger	PA
Kontaktstift	CuZn, unternickelt und vergoldet
Gehäuse	CuZn, vernickelt
Sechskantmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft	≤ 10 N ¹
Ziehkraft	≤ 15 N ¹
Schutzart	IP67 ²
¹ gemessen mit einem passenden Gegenstück	
² nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück	

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (T _u 40 °C)
Bemessungsspannung	50 V AC/60 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3) ¹
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV ¹
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600) ¹
Überspannungskategorie	II ¹
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

¹ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A

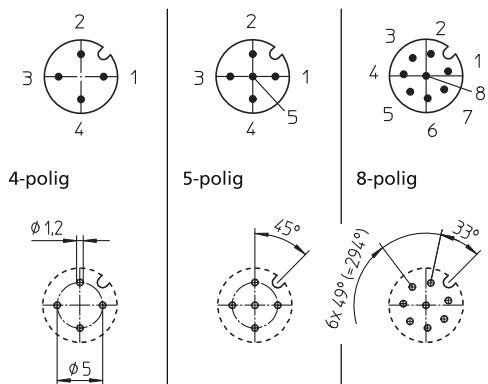
Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
<input checked="" type="checkbox"/> 1200 ... 0...	<input checked="" type="checkbox"/> 1200 ... 3...	<input checked="" type="checkbox"/> 1205 ... 0...
<input checked="" type="checkbox"/> 1205 ... 3...	<input checked="" type="checkbox"/> 1206 ... L1 0...	<input checked="" type="checkbox"/> 1206 ... L1 3...
<input checked="" type="checkbox"/> 1210 1200 ... 0...	<input checked="" type="checkbox"/> 1210 1200 ... 3...	<input checked="" type="checkbox"/> 1210 1205 ... 3...
<input checked="" type="checkbox"/> 1210 1206 ... L1 0...	<input checked="" type="checkbox"/> 1210 1206 ... L1 3...	

Zubehör
 9912 CPM0

M12 1231 ... T9CP

Pinbelegung und Leiterplattenlayouts für M12-Stecker, A-kodiert, von der Bestückungsseite gesehen



- *a Mutter
- *b Lötstift für Leiterplattenbohrung Ø 1,2 mm
- *c Montagerichtung
- *d O-Ring-Dichtung
- *e Anschlussbereich vergossen
- *f Verdrehschutz
- *g Einbauöffnung

M12 1231 ... T9CP

Bestellbezeichnung	Polzahl	angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)
1231 04 T9CP	4		10	10
1231 05 T9CP	5		10	10
1231 08 T9CP	8		10	10

Verpackung:

im Kunststoffbeutel