

M8

0831 ... T10CP

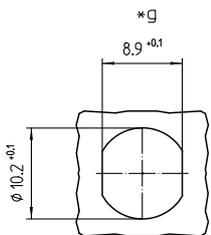
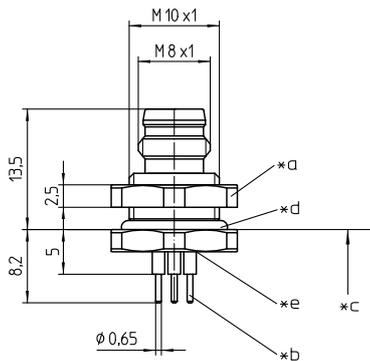
Einbausteckverbinder M8



M8-Einbaustecker, A-kodiert, IP67, für
Hinterwandmontage, Verschraubung M10, für
Leiterplatten

Approbationen:  US pending

M8 0831 ... T10CP



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	$\leq 23 \text{ N}^1$
Ziehkraft	$\leq 23 \text{ N}^1$
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_v 20 °C)

Durchgangswiderstand	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Bemessungsstrom	4 A (T_v 40 °C)
Bemessungsspannung	50 V AC/60 V DC (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	$> 100 \text{ M}\Omega$

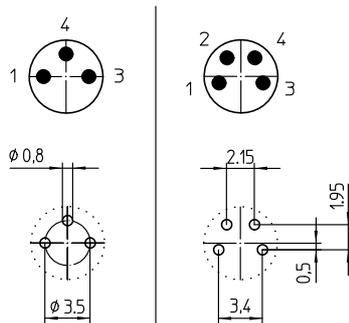
Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
 0800 ... 0...	 0800 ... 3...	 0800F1 ... 0...
 0800F1 ... 3...	 0805 ... 0...	 0805F1 ... 0...
 0806 ... L1 0...	 0806 ... L1 3...	 0810 0806 ... L1 3...
 1210 0800 ... 3...	 1210 0806 ... L1 3...	

M8

0831 ... T10CP

Pinbelegung und Leiterplattenlayouts für M8-Stecker, A-kodiert



- *a Mutter
- *b Lötstift für Leiterplattenbohrung \varnothing 0,8 mm
- *c Montagerichtung
- *d O-Ring-Dichtung
- *e Anschlussbereich vergossen
- *f Verdrehschutz
- *g Einbauöffnung

M8

0831 ... T10CP

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)
0831 03 T10CP	3		10	10
0831 04 T10CP	4		10	10

Verpackung:
im Kunststoffbeutel