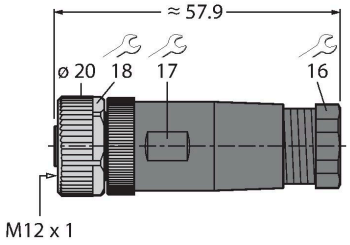
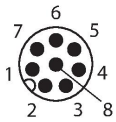
B8181-0
Konfektionierbarer Steckverbinder Kupplung M12 × 1, gerade



Merkmale

- A-Kodierung
- Metallüberwurfmutter
- Schraub-Klemmanschluss
- 8-polig
- PG9-Einschraubgewinde
- Leitungsdurchlass 6.0 … 8.0 mm

Kontaktbelegung



Technische Daten

Typ	B8181-0
Ident-No.	6904605
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	8
Kontakte	CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, PA, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Zinkdruckguss, GD-Zn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Dichtung Einschraubgewinde	Kunststoff, FPM/FKM
Einschraubgewinde	PG9
Außendurchmesser der Leitung	6…8 mm
Adernquerschnitt/Klemmvermögen	0.14…0.5 mm²
Anschlussart	Schraub-/Klemmanschluss
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Schutzart	IP67, (verschraubt)
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	60 V
Strombelastbarkeit	2 A
Isolationswiderstand	≥ ≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Umgebungstemperatur (fest)	-40…+85 °C
Zulassungen	cULus Recognized

B8181-0| 23-02-2025 09-23 | Technische Änderungen vorbehalten