

**M12 Bu. 90° Schneidklemmanschluss V2A**4-pol. 0,25 - 0,5mm<sup>2</sup>

Buchse 90°

M12, 4-polig

Schneidklemmen

Anschlussquerschnitt: 0.25...0.5 mm<sup>2</sup>

Edelstahl 1.4305 (V2A), PTFE beschichtet

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststofffrändelschraube) auf Anfrage

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

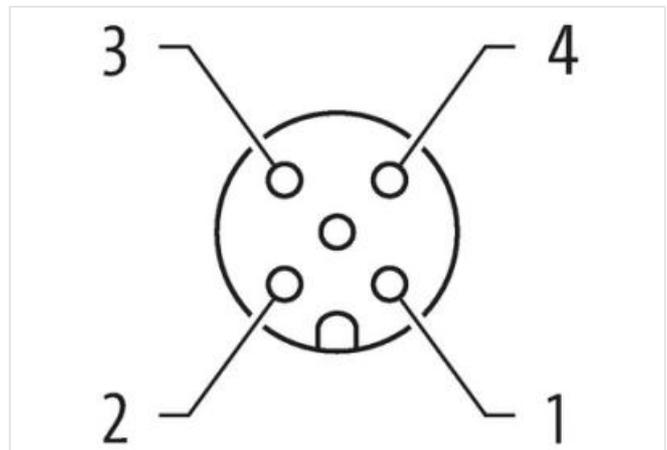
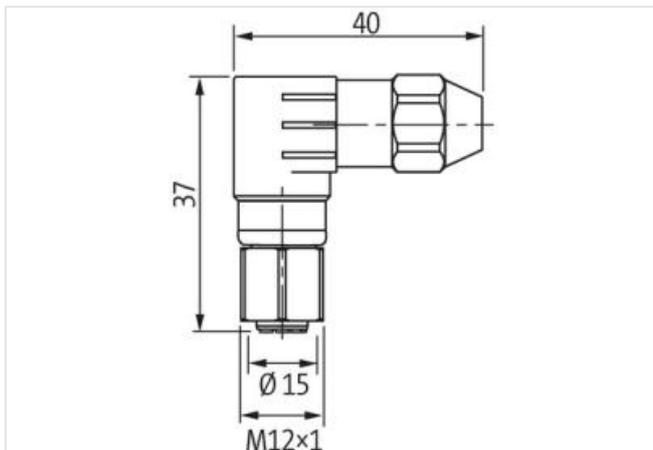
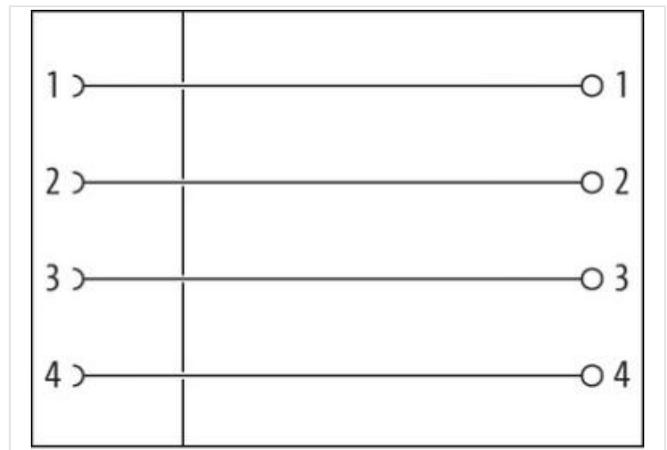
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Seite 1**

Familie-Bauform	M12
Kodierung	A
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0	27279221
ECLASS-6.1	27260702

ECLASS-7.0	27440102
ECLASS-8.0	27440102
ECLASS-9.0	27440116
ECLASS-10.1	27440102
ECLASS-11.1	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ETIM-5.0	EC002635
GTIN	4048879465366
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85366990

#### Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	32 V
Betriebsspannung DC max.	32 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

#### Installation

Anschlussquerschnitt min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Einzeldrahtdurchmesser min.	0,1 mm

#### Installation | Anschluss

Aderisolationdurchmesser min.	1,2 mm
Aderisolationdurchmesser max.	1,6 mm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsgewinde	M12 x 1

#### Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	III

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung Mutter	PTFE beschichtet
Material Dichtung	FKM
Material Verriegelung	Edelstahl 1.4305 (V2A)

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Klemmbereich min.	4 mm
Klemmbereich max.	5,1 mm

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C

#### Wichtige Installationshinweise

Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
Hinweis zum Biegeradius	<b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.