**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod. V2A**

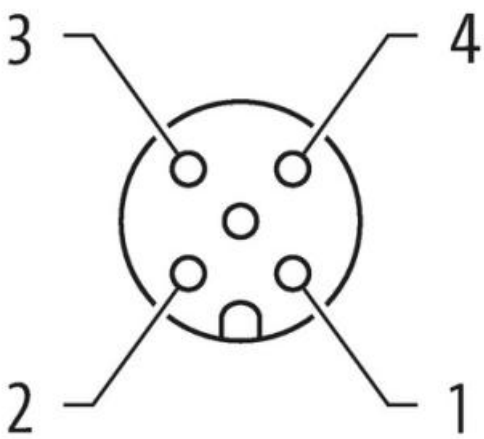
FEP 5xAWG22 sw 1m

Stecker 90° – Buchse 90°
M12 – M12, 4-polig
Edelstahl 1.4305 (V2A), PTFE beschichtet
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) 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.
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

## Link zum Produkt

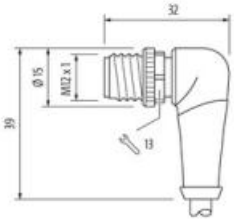
**Abbildungen**





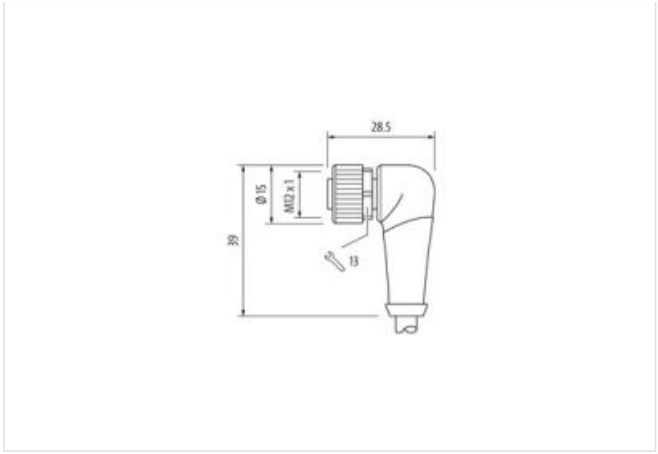







Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

stay connected



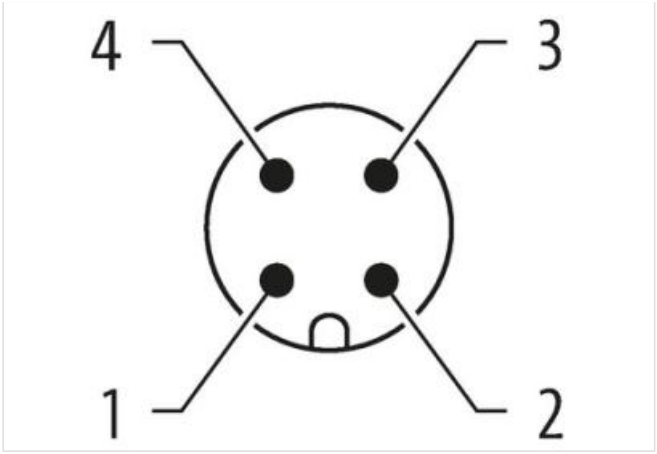




Abbildung stellvertretend

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 1 m |
| **Seite 1** | |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm |
| Kodierung | A |
| Schlüsselweite | SW13 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67 |
| **Seite 2** | |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| Kodierung | A |
| **Kaufmännische Daten** | |
| ECLASS-6.0 | 27279218 |
| ECLASS-6.1 | 27279218 |
| ECLASS-7.0 | 27279218 |
| ECLASS-8.0 | 27279218 |
| ECLASS-9.0 | 27060311 |
| ECLASS-10.1 | 27060311 |
| ECLASS-11.1 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879487146 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| **Elektrische Daten \| Versorgung** | |
| Betriebsspannung AC max. | 250 V |
| Betriebsspannung DC max. | 250 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A |
| **Geräteschutz \| Elektrisch** | |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| **Mechanische Daten \| Materialdaten** | |
| Beschichtung Verriegelung Mutter | PTFE beschichtet |
| Material Dichtung | FKM |
| Material Gehäuse | PUR |
| Material Verriegelung | Edelstahl 1.4305 (V2A) |
| **Mechanische Daten \| Montagedaten** | |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| **Umgebungseigenschaften \| Klimatisch** | |
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °C |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |
| **Installation \| Kabel** | |
| Kabelkennung | 828 |
| Mantelfarbe | schwarz |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 5 Adern um Füller verseilt |
| Bandierung | PTFE-Folie |
| Füller | ja |
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb |
| Kabelgewicht | 44,88 g/m |
| Material Mantel | FEP |
| Shore-Härte Mantel | 57 ± 5 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 4,3 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | FEP |
| Anzahl Adern | 5 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,3 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 55 ± 5 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 19 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 22 AWG |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 22 AWG |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, verzinnt |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 4,5 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 52,2 Ω/km @ 20 °C |
| Nennspannung Power AC max. | 600 V |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) | 2 kV @ 60 s |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -100 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 180 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -100 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 180 °C |
| UV-Beständigkeit | DIN EN ISO 4892-2 A |
| Flammwidrigkeit | UL 1581 § 1100 FT2 \| UL 1581 § 1090 \| IEC 60332-2-2 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | DIN EN 60811-404 \| gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest) | 7,5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 15 x Außendurchmesser |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024