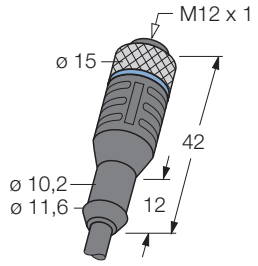
# M12 x 1 Rundsteckverbinder
# Kupplung M12 x 1
# AL-WAK3-5/S370

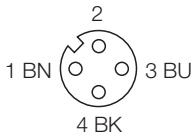
Industrielle Automation




- **robuster und fertig konfektionierter Rundsteckverbinder**
- **kunststoffumspritzt**
- **Schutzart IP67**
- **auch mit anderen Leitungslängen lieferbar**
- **PUR-Leitung für höhere Anforderungen**
- **flexibler Einsatz in der Schleppkette möglich**
- **PVC-, silikon- und halogenfrei**

| | |
|---|---|
| **Typenbezeichnung** | AL-WAK3-5/S370 |
| Ident-Nr. | 8043799 |
| **Steckverbinder** | Kupplung, M12 x 1, gerade |
| Poligkeit | 3 - polig |
| Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, schwarz |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| Schutzart | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | min. 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| **Leitung** | S370, Lif9YH-11YH |
| Kabeldurchmesser | Ø 4.3 mm |
| Leitungslänge | 5 m |
| Kabelmantel | PUR, BK |
| Werkstoff Aderisolation | PP |
| Farben Aderisolation | BN, BU, BK |
| Adernquerschnitt | 3 x 0.34 $mm^2$ |
| Litzenaufbau | 42 x 0.1 mm |
| Biegeradius (bewegter Zustand) | mindestens 10 x Kabeldurchmesser |
| **Bemessungsspannung** | max. 250 V |
| Isolationswiderstand | ≥ $10^9$ Ω |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ |
| Umgebungstemp. Steckverbinder | -30 ... + 90 °C |
| Umgebungstemperatur Leitung | -30 ... + 90 °C |

**Anschlussbild**




**Kabelqualität S370**
Flexible, PVC-, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit PUR-Außenmantel und einer Adernisolation aus Polypropylen. Die Leitung ist ölbeständig und flammwidrig gemäß VDE 0472 sowie chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Die Temperaturbelastbarkeit reicht von -30°C bis + 90°C. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xD möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Zulassungen nach UL und CSA wurden erteilt.

• Ausgabe: • 27.06.2010