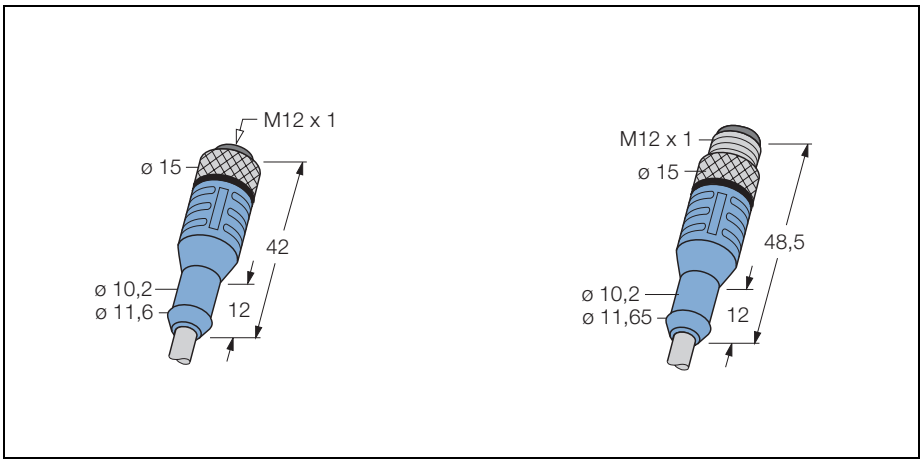
# Verbindungsleitungen
# Kupplung M12 x 1 - Stecker M12 x 1
# WAK4-2-WAS4/XOR




- **robuster und fertig konfektionierter Rundsteckverbinder**
- **kunststoffumspritzt**
- **Schutzart IP67**
- **auch mit anderen Leitungslängen und -qualitäten lieferbar**
- **PVC-Leitung**
- **strahlenvernetzt**
- **schweißspritzerbeständig**

**Anschlussbild**




| | |
|---|---|
| **Typenbezeichnung** | WAK4-2-WAS4/XOR |
| Ident-Nr. | 8006740 |
| **Steckverbinder** | Kupplung, M12 x 1, gerade |
| Poligkeit | 4 - polig |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, schwarz |
| Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, blau |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| Überwurfmutter/ -schraube | Metall, CuZn, vernickelt |
| Schutzart | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | min. 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| **Steckverbinder** | Stecker, M12 x 1, gerade |
| Poligkeit | 4 - polig |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, schwarz |
| Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, blau |
| Überwurfmutter/-schraube | Metall, CuZn, vernickelt |
| Schutzart | IP67, nur im gesteckten Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | min. 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| **Leitung** | XOR, LifXX, strahlenvernetzt |
| Kabeldurchmesser | Ø 5.2 mm |
| Leitungslänge | 2 m |
| Kabelmantel | PVC, OG |
| Werkstoff Aderisolation | PVC |
| Farben Aderisolation | BN, WH, BU, BK |
| Adernquerschnitt | 4 x 0.34 $mm^2$ |
| Litzenaufbau | 43 x 0.1 mm |
| Biegeradius (bewegter Zustand) | mindestens 10 x Kabeldurchmesser |
| **Bemessungsspannung** | max. 250 V |
| Isolationswiderstand | $\geq 10^9\ \Omega$ |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Durchgangswiderstand | $\leq 5\ m\Omega$ |
| Umgebungstemp. Steckverbinder | -30 ... + 90 °C |
| Umgebungstemperatur Leitung | -40 ... + 80 °C |
| | +250 °C kurzzeitig |

**Kabelqualität XOR**

Durch Vernetzung des Aussenmantels dieses reinen PVC-Kabels werden erhöhte Formstabilität bei höherer Temperatur, gesteigerte mechanische Festigkeit, verbesserte chemische Resistenz sowie ein besseres Abriebverhalten gegenüber einer normalen PVC-Leitung erzielt. Prädestiniert für den Einsatz im Schweißbereich.

• Ausgabe: • 28.03.2009