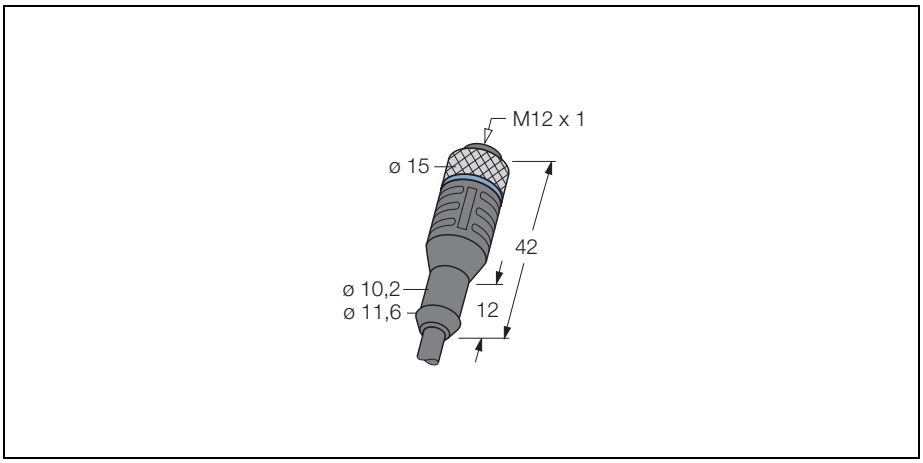
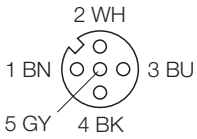
M12 x 1 Rundsteckverbinder
Kupplung M12 x 1
AL-WAK4.5-10/S370



- **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**

Anschlussbild



Typenbezeichnung	AL-WAK4.5-10/S370
Ident-Nr.	8043825
Steckverbinder	Kupplung, M12 x 1, gerade
Poligkeit	5 - 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 5.2 mm
Leitungslänge	10 m
Kabelmantel	PUR, BK
Werkstoff Aderisolation	PP
Farben Aderisolation	BN, WH, BU, BK, GY
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm^2
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Biegeradius (bewegter Zustand)	mindestens 10 x Kabeldurchmesser
Bemessungsspannung	max. 60 V
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω
Strombelastbarkeit	4 A
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Umgebungstemp. Steckverbinder	-30 ... + 90 °C
Umgebungstemperatur Leitung	-30 ... + 90 °C

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