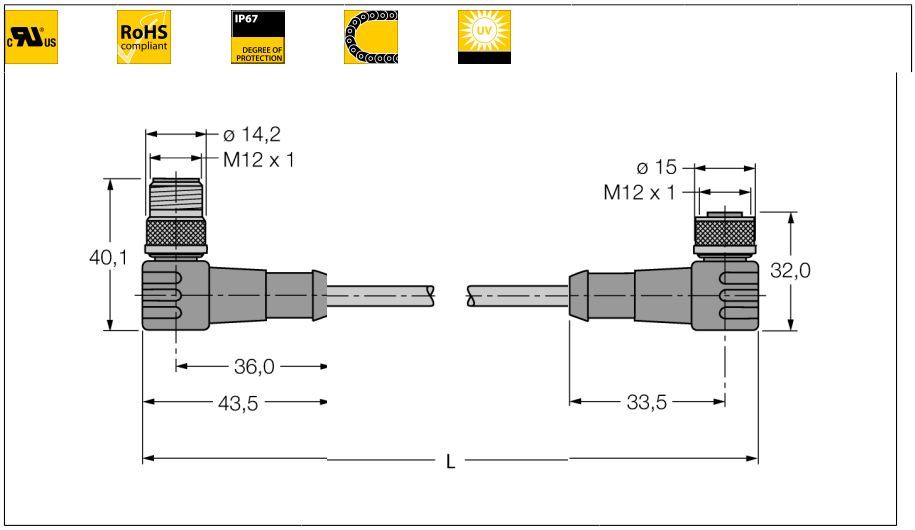
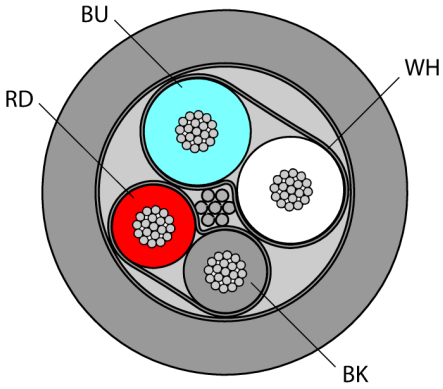
Busleitung für CAN (DeviceNet™, CANopen)
PUR-Kabelmantel, Thin
WSC-WKC5701-6M

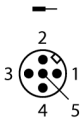


- **Mantelmaterial: PUR**
- **Powerpaar: AWG 2/22**
- **Datenpaar: AWG 2/24**
- **Mantelfarbe: Anthrazit**
- **UL-Zulassung**
- **M12-Kupplung, gewinkelt, A-kodiert**
- **M12-Stecker, gewinkelt, A-kodiert**
- **Leitungslänge: 6.0 Meter**

Leitungsquerschnitt

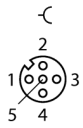


Anschlussbelegung links



1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Anschlussbelegung rechts



1 = Schirm
2 = RD (V +)
3 = BK (V –)
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Typenbezeichnung	WSC-WKC5701-6M
Ident-Nr.	6604827

Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gewinkelt
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.8 … 1 Nm
	(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

Steckverbinder B	Kupplung, M12x1, gewinkelt
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Überwurfmutter/ -schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.8 … 1 Nm
	(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

Leitung	5701
Leitungstyp	CAN/DeviceNet
Leitungsdurchmesser	6.7mm
Leitungslänge	6
Leitungsmantel	PUR, Anthrazit
Schirmung	ja
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Aderisolierung	PE
Aderfarben	Power: RD, BK, Data: WH, BU
Adern Datenleitung	
Adernquerschnitt	2x0.25
Nennstrom	6.4 A
DC-Widerstand (loop)	82 Ω/km
Nom. Impedanz	120 (1 MHz) Ω
Nom. Kapazität	37 pF/m
Adern Versorgungsleitung	
Adernquerschnitt	2x 0.34mm²
Nennstrom	8 A
DC-Widerstand	59 Ω

Ausgabe • 2019-02-10T06:12:21+01:00

Busleitung für CAN (DeviceNet™, CANopen)
PUR-Kabelmantel, Thin
WSC-WKC5701-6M

Bemessungsspannung	250 V
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40…+80°C
in Bewegung	-25…+60°C
Zulassungen	UL, CSA
Schleppkettenfähig	ja
UV-beständig	ja
Halogenfrei	ja
LABS-frei	ja
Strombelastbarkeit	4 A

Ausgabe • 2019-02-10T06:12:21+01:00