

Systembuskabel

für **WAGO** *SPEEDWAY 767*

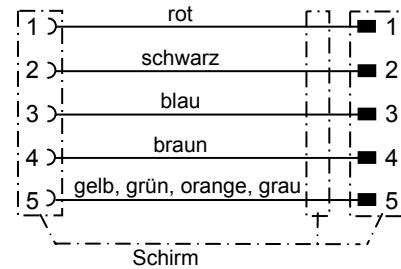
1/2

Datenblatt



M12 Stecker

Kontaktbelegung



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Systembuskabel, einseitig konfektioniert, B-kodiert, M12 Stecker axial, offenes Ende, 2,0 m	756-1503/0060-0020	1
M12 Stecker axial, offenes Ende, 5,0 m	756-1503/0060-0050	1
M12 Stecker axial, offenes Ende, 10,0 m	756-1503/0060-0100	1
M12 Stecker axial, offenes Ende, 20,0 m	756-1503/0060-0200	1
Kurzbeschreibung:		
<ul style="list-style-type: none"> • PUR halogenfrei • Schleppkettentauglich • Silikon- und FCKW-frei. • Gute Mikroben-, Hydrolyse-, Öl-, Chemie-, Ozon- und UV-Beständigkeit. Gute chemische Beständigkeit. 		
Technische Daten		
Allgemein		
Betriebsspannung	≤ 60 V	
Betriebsstrom	4 A nach IEC 60512-3	
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV nach IEC 61076-2-101	
Isolationswiderstand	≥ 5x10 ⁹ Ω	
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ nach IEC 61076-2-101	
Leiterwiderstand	≤ 130 Ω/km	
Verschmutzungsgrad	3/2 nach IEC 60664-1	
Schutzart	IP67 nach IEC 60529	
Betriebstemperatur	-30 °C...+85 °C (ruhend) 0 °C...+50 °C (bewegt)	
Schleppkettentauglich		
Biegeradius	min. 5 x Kabel Ø	
Biegezyklen	≥ 5 Mio.	
Beschleunigung	max. 9 m/s ²	
Verfahrensgeschwindigkeit	max. 3 m/s	
Verfahrweg	max. 1,8 m horizontal	
Torsion	max. 180°/m nach EN 50289-3-10	

Systembuskabel

für WAGO **SPEEDWAY 767**

2/2

Datenblatt



Technische Daten (Fortsetzung)

Kabel

Bauartkurzzeichen	KS-6Y3GC11Y 4x2xAWG26/19 geschirmt
Gesamtabschirmung	verzinnertes Cu-Geflecht, optische Bedeckung ca. 90 %
Bemerkung	Kategorie 5 nach EN 50173 (2. Ausg.), IEC61156, EN 50228 + ISO/IEC 11801
	Bandbreite 100 MHz
Leiter	Cu-Litze blank, AWG26/19
Leiterisolierung	FEP, Ader-Ø max. 1,0 mm
Mantel	Polyurethan (PUR) halogenfrei flammwidrig nach IEC 60332-2-2
Innenmantel	EPDM
Bandierung	Vliesfolie
Farbe	Rapsgelb, RAL -1021
Kabeldurchmesser	Ø 6,8 mm (ca.)

Steckverbinder

Buchse/Stecker	M12x1, B-kodiert
Kontaktträger/	
Gehäusematerial	TPU/TPU, schwarz (~ RAL 9005)
Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	CuNi/Au
Rändelmutter mit Sechskant	CuZn
Rändelmutter Oberfläche	vernickelt
Dicht-Ring	FPM (Viton)
Mech. Lebensdauer	max. 100 Steckzyklen
Anzugsmoment	0,6 Nm

Zubehör

Drehmoment Montageset inkl.	
M8- und M12- Sechskanteinsatz	206-701