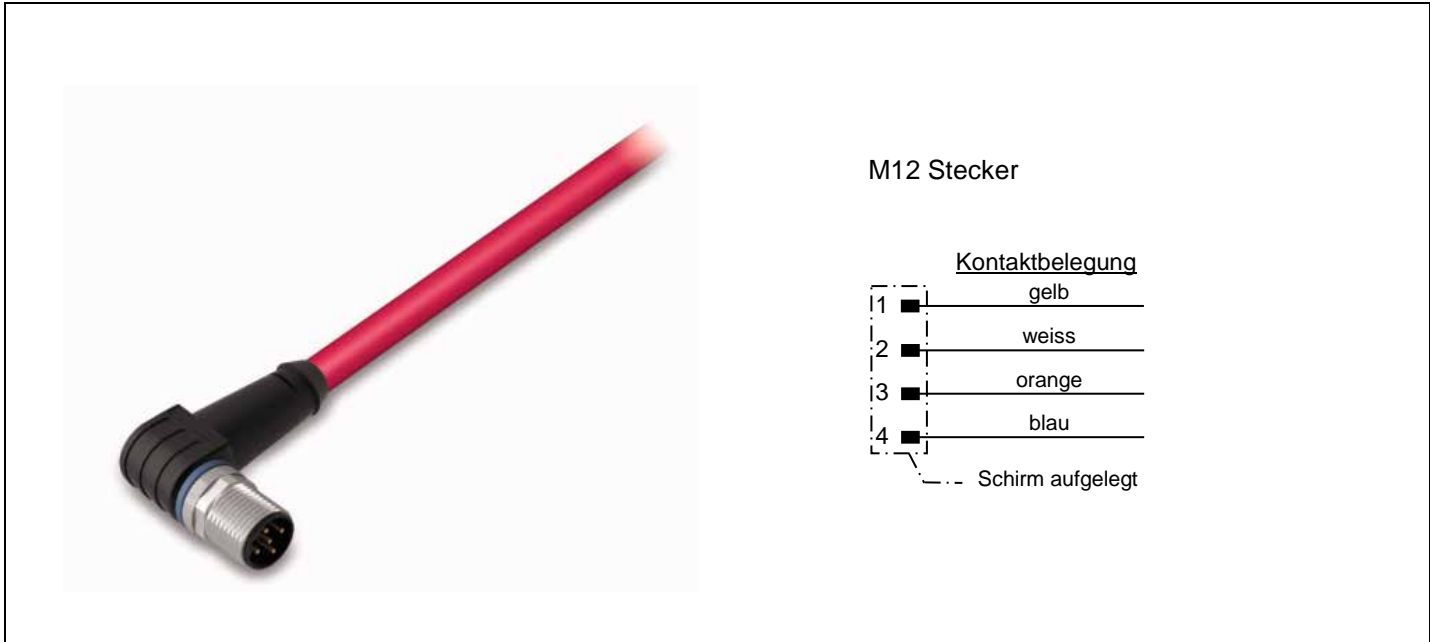


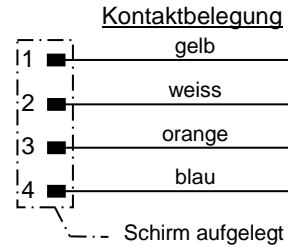
sercos Kabel

für WAGO \equiv SPEEDWAY 767

Datenblatt



M12 Stecker



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																										
sercos Kabel, einseitig konfektioniert, D-kodiert																																												
M12 Stecker winklig, offenes Ende, 2,0 m	756-1602/0060-0020	1																																										
M12 Stecker winklig, offenes Ende, 5,0 m	756-1602/0060-0050	1																																										
M12 Stecker winklig, offenes Ende, 10,0 m	756-1602/0060-0100	1																																										
M12 Stecker winklig, offenes Ende, 20,0 m	756-1602/0060-0200	1																																										
Sonderlängen auf Anfrage																																												
Kurzbeschreibung:	Technische Daten																																											
<ul style="list-style-type: none"> PUR RD halogenfrei CAT 5e ES Schleppkettentauglich Silikon- und FCKW-frei Gute Mikroben-, Hydrolyse-, Öl-, Ozon-, UV- und chemische Beständigkeit UL zugelassen 	<p>Allgemein</p> <table border="1"> <tr><td>Betriebsspannung</td><td>250 V</td></tr> <tr><td>Betriebsstrom</td><td>4 A nach IEC 60512-3</td></tr> <tr><td>Bemessungsstoßspannung</td><td>2 kV (wire/wire/screen rms 50 Hz 1 min)</td></tr> <tr><td>Isolationswiderstand</td><td>$\geq 5 \times 10^8 \Omega \times \text{km}$</td></tr> <tr><td>Durchgangswiderstand</td><td>$\leq 10 \text{ m}\Omega$</td></tr> <tr><td>Leiterwiderstand</td><td>$< 57 \Omega/\text{km}$</td></tr> <tr><td>Verschmutzungsgrad</td><td>3/2 nach IEC 60664-1</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP67 nach IEC 60529</td></tr> <tr><td>Betriebstemperatur</td><td>-40 °C ... +70 °C (ruhend und bewegt)</td></tr> <tr><td>Biegeradius</td><td>einmalig: min. 4 x Kabel-Ø mehrmalig: min. 8 x Kabel-Ø</td></tr> </table> <p>Schleppkettentauglichkeit</p> <table border="1"> <tr><td>Biegedurchmesser</td><td>min. 200 mm</td></tr> <tr><td>Biegezyklen</td><td>$\geq 3 \text{ Mio.}$</td></tr> <tr><td>Beschleunigung</td><td>max. 4 m/s²</td></tr> <tr><td>Verfahrgeschwindigkeit</td><td>max. 4 m/s</td></tr> <tr><td>Verfahrweg</td><td>max. 10 m horizontal</td></tr> <tr><td>Torsion</td><td>max. $\pm 30^\circ/\text{m}$</td></tr> </table> <p>Kabel</p> <table border="1"> <tr><td>Bauartkurzzeichen</td><td>02YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1.5-100 LI RT VZN FRNC, geschirmt</td></tr> <tr><td>Bemerkung</td><td>Aufbau gemäß UL File E119100 Vol.1 Sec.13 Page 1 und Vol.2 Sec.5</td></tr> <tr><td>Gesamtabschirmung</td><td>Alukaschierte, überlappende Folie und verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung ca. 85 %</td></tr> <tr><td>Leiter</td><td>Cu-Litze blank (7 x 0,25 mm)</td></tr> <tr><td>Leiterisolierung</td><td>PE halogenfrei</td></tr> </table>		Betriebsspannung	250 V	Betriebsstrom	4 A nach IEC 60512-3	Bemessungsstoßspannung	2 kV (wire/wire/screen rms 50 Hz 1 min)	Isolationswiderstand	$\geq 5 \times 10^8 \Omega \times \text{km}$	Durchgangswiderstand	$\leq 10 \text{ m}\Omega$	Leiterwiderstand	$< 57 \Omega/\text{km}$	Verschmutzungsgrad	3/2 nach IEC 60664-1	Schutzart	IP67 nach IEC 60529	Betriebstemperatur	-40 °C ... +70 °C (ruhend und bewegt)	Biegeradius	einmalig: min. 4 x Kabel-Ø mehrmalig: min. 8 x Kabel-Ø	Biegedurchmesser	min. 200 mm	Biegezyklen	$\geq 3 \text{ Mio.}$	Beschleunigung	max. 4 m/s ²	Verfahrgeschwindigkeit	max. 4 m/s	Verfahrweg	max. 10 m horizontal	Torsion	max. $\pm 30^\circ/\text{m}$	Bauartkurzzeichen	02YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1.5-100 LI RT VZN FRNC, geschirmt	Bemerkung	Aufbau gemäß UL File E119100 Vol.1 Sec.13 Page 1 und Vol.2 Sec.5	Gesamtabschirmung	Alukaschierte, überlappende Folie und verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung ca. 85 %	Leiter	Cu-Litze blank (7 x 0,25 mm)	Leiterisolierung	PE halogenfrei
Betriebsspannung	250 V																																											
Betriebsstrom	4 A nach IEC 60512-3																																											
Bemessungsstoßspannung	2 kV (wire/wire/screen rms 50 Hz 1 min)																																											
Isolationswiderstand	$\geq 5 \times 10^8 \Omega \times \text{km}$																																											
Durchgangswiderstand	$\leq 10 \text{ m}\Omega$																																											
Leiterwiderstand	$< 57 \Omega/\text{km}$																																											
Verschmutzungsgrad	3/2 nach IEC 60664-1																																											
Schutzart	IP67 nach IEC 60529																																											
Betriebstemperatur	-40 °C ... +70 °C (ruhend und bewegt)																																											
Biegeradius	einmalig: min. 4 x Kabel-Ø mehrmalig: min. 8 x Kabel-Ø																																											
Biegedurchmesser	min. 200 mm																																											
Biegezyklen	$\geq 3 \text{ Mio.}$																																											
Beschleunigung	max. 4 m/s ²																																											
Verfahrgeschwindigkeit	max. 4 m/s																																											
Verfahrweg	max. 10 m horizontal																																											
Torsion	max. $\pm 30^\circ/\text{m}$																																											
Bauartkurzzeichen	02YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1.5-100 LI RT VZN FRNC, geschirmt																																											
Bemerkung	Aufbau gemäß UL File E119100 Vol.1 Sec.13 Page 1 und Vol.2 Sec.5																																											
Gesamtabschirmung	Alukaschierte, überlappende Folie und verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung ca. 85 %																																											
Leiter	Cu-Litze blank (7 x 0,25 mm)																																											
Leiterisolierung	PE halogenfrei																																											

