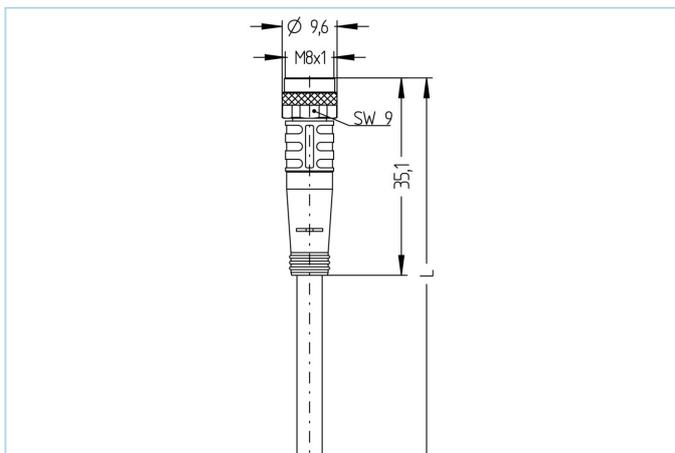


M8 - Torsion-Robotik-Sensor-/Aktorleitung

M8, Buchse, gerade, 3-/4-polig, Torsion-Robotik-Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-SKP3-5/S75xx	AL-SKP4-5/S75xx
Artikel-Nr.	8xxxxxx	8xxxxxx
Länge	5m	5m
Zolltarif-Nr.	85444290	85444290

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M8	Buchse, gerade, M8
Polzahl	3	4
Pin-Belegung	1 BN, 3 BU, 4 BK	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK
Bemessungsspannung	60V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3	3/2
Ausführung	gerade	gerade

C+R Automations- GmbH

Nürnbergger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

M8 - Torsion-Robotik-Sensor-/Aktorleitung

Leitung

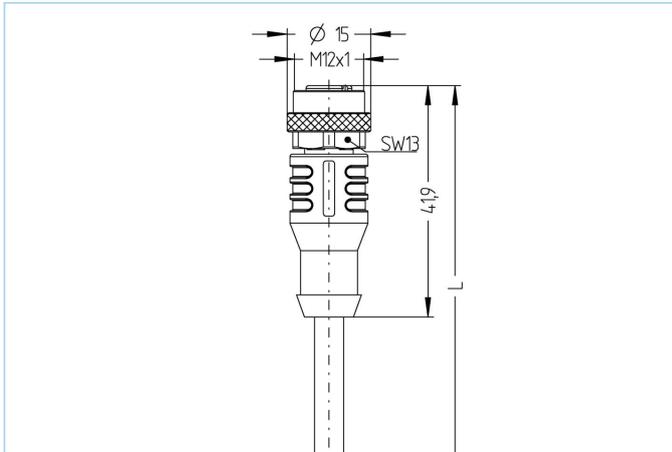
PUR, UL, S75xx, robotic

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Speziell geeignet für den Einsatz in flexiblen Applikationen im Bereich Robotics, Handling und Montagetechnik sowie Werkzeugmaschinen. Sehr gute Eigenschaften im Bereich Torsion, Schleppketteneinsatz und Schweißfunkenbeständigkeit. Die Leitung erfüllt Anforderungen nach UL und CSA (UL10493/20549;cULus)

Außendurchmesser Mantel	4,60 mm	4,80 mm
Material Leitungsmantel	PUR	PUR
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	3 x 0,25 mm ²	4 x 0,25 mm ²
Material Aderisolierung	PP	PP
Aderfarben	BN, BU, BK	BN, WH, BU, BK
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm	32 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C	-25°C...+60°C
Schleppketteneinsatz	≥ 10 Mio. Zyklen	5 Mio. Zyklen
Halogenfrei	Ja	Ja
Torsion	+/-360°/m, ≥ 10 Mio. Zyklen	+/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen
Nennspannung Leitung	≤300 V	≤300 V
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionsfähig, UV-beständig	

M12 - Torsion-Robotik-Sensor-/Aktorleitung

M12, Buchse, gerade, 3-/4-polig, Torsion-Robotik-Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-WAK3-5/S75xx	AL-WAK4-5/S75xx
Artikel-Nr.	8xxxxxx	8xxxxxx
Länge	5m	5m
Zolltarif-Nr.	85444290	85444290

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M12	Buchse, gerade, M12
Polzahl	3	4
Pin-Belegung	1 BN, 3 BU, 4 BK	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK
Codierung	A	A
Bemessungsspannung	250V	250V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3	3
Ausführung	gerade	gerade

C+R Automations- GmbH

Nürnbergener Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

M12 - Torsion-Robotik-Sensor-/Aktorleitung

Leitung

PUR, UL, S75xx, robotic

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Speziell geeignet für den Einsatz in flexiblen Applikationen im Bereich Robotics, Handling und Montagetechnik sowie Werkzeugmaschinen. Sehr gute Eigenschaften im Bereich Torsion, Schleppketteneinsatz und Schweißfunkenbeständigkeit. Die Leitung erfüllt Anforderungen nach UL und CSA (UL10493/20549;cULus)

Außendurchmesser Mantel	4,80 mm	5,20 mm
Material Leitungsmantel	PUR	PUR
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	3 x 0,34 mm ²	4 x 0,34 mm ²
Material Aderisolierung	PP	PP
Aderfarben	BN, BU, BK	BN, WH, BU, BK
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm	42 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C	-25°C...+60°C
Schleppketteneinsatz	≥ 10 Mio. Zyklen	≥ 10 Mio. Zyklen
Halogenfrei	Ja	Ja
Torsion	+/-360°/m, ≥ 10 Mio. Zyklen	+/-360°/m, ≥ 10 Mio. Zyklen
Nennspannung Leitung	≤300 V	≤300 V
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionsfähig, UV-beständig	

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten