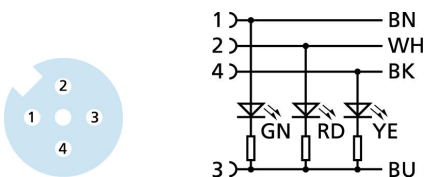


Anschlussleitung, Automation Line, M12x1



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-WWAK4P3.1-10/S7400
Artikel-Nr.	8058945
Länge	10m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-WWAK4P3_1.stp
EAN	4047106144685

Technische Daten

Steckverbinder	Kupplung, M12x1, gewinkelt, mit LED
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK
Codierung	A
Bemessungsspannung	30V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Schaltungslogik	npn
Schaltzustandsanzeige	LED YE/RD
Betriebsspannungsanzeige	LED GN
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, transparent
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3

Leitung	S7400, PUR, robotic, UL
----------------	--------------------------------

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	5,20 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	orange, ähnlich RAL2003
Aderquerschnitt	4 x 0,34 mm ²
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C
Schleppketteneinsatz	≥ 10 Mio. Zyklen, max. 5m/s ²
Halogenfrei	Ja
Torsion	+/-360°/m, ≥ 10 Mio. Zyklen
Nennspannung Leitung	≤300 V
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig

Zubehör	Web-Link
----------------	-----------------

Befestigungsset, M12x1	https://www.escha.net/search?sSearch=8047664
Drehmomentschlüssel-Set	https://www.escha.net/search?sSearch=8055431
Kennzeichnungsringe Ø 9mm	https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe
Abmantelzange	https://www.escha.net/search?sSearch=8066215
Abmantelzange	https://www.escha.net/search?sSearch=8066216

Klassifikationen	
-------------------------	--

eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855