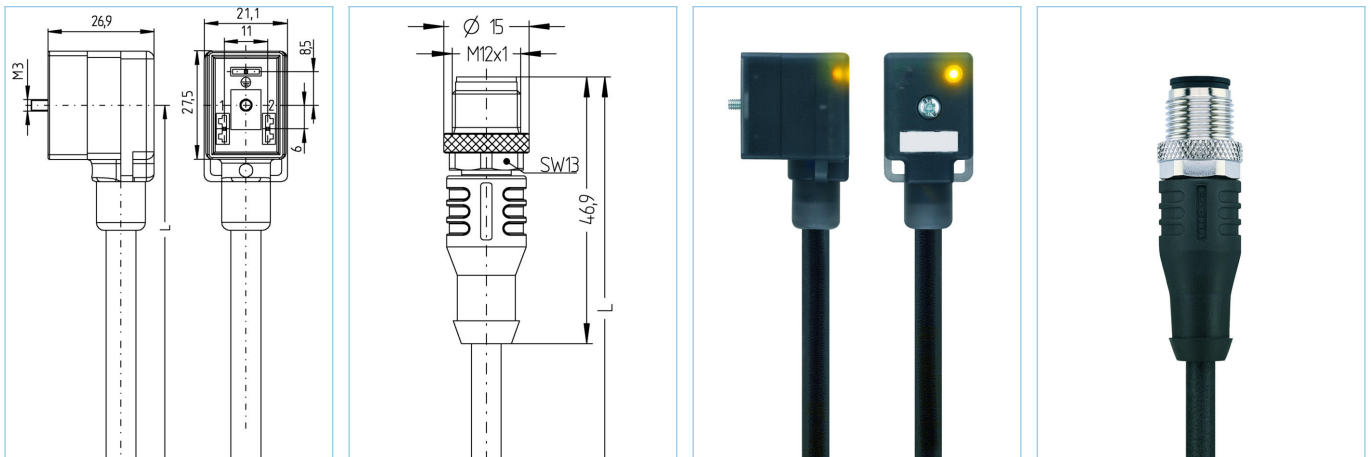


## Verbindungsleitung, Ventilsteckverbinder, M12x1



### Produktinformationen

Artikelbezeichnung	VBI21-24.3-2-AL-WAS5.002/S370
Artikel-Nr.	8050800
Länge	2m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	VBI21-24.3-L-AL-WAS5.stp
EAN	4047106011024

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Kupplung, Ventil BI, gewinkelt	Stecker, M12x1, axial
Polzahl	2+PE	4+PE
Pin-Belegung	1 BN, 2 BU	3 BU, 4 BN, 5 GN/YE
Codierung		A
Bemessungsspannung	24V <sub>AC/DC</sub>	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isolationswiderstand	≥10 <sup>8</sup> Ω	≥10 <sup>8</sup> Ω
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, versilbert	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK, transluzent	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf		Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Kupplung)	Kunststoff, TPU	
Schaltzustandsanzeige	LED YE	
Schutzschaltung	Transil diode	
Befestigungsschraube	Metall, CuZn, vernickelt	
Bauform	BI	
Normen	DIN EN 175301-803	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3

<b>Leitung</b>	<b>S370, PUR, UL</b>
----------------	----------------------

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xd möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

Außendurchmesser Mantel	5,20 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	schwarz, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GN/YE
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
Halogenfrei	Ja
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

<b>Zubehör</b>	<b>Web-Link</b>
Bezeichnungsschilder, Ventilsteckverbinder	<a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8047109">https://www.escha.net/search?sSearch=8047109</a>

<b>Klassifikationen</b>	
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060312
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855