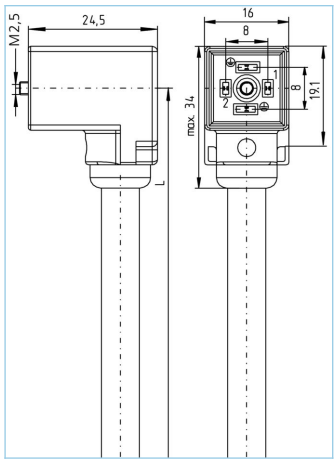
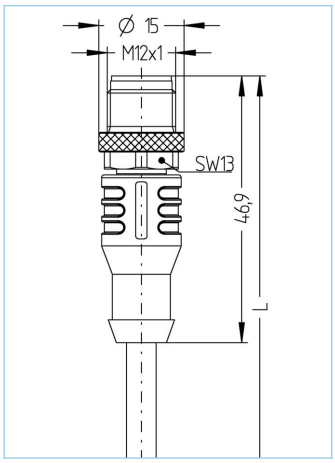
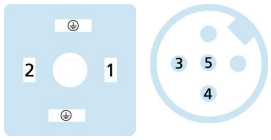
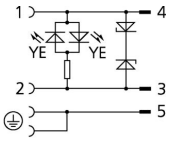
Ventilstecker, Bauform C, 2+PE gebrückt, M12, Stecker, gerade, 5-polig, Transildiode, Sensor-/Aktorleitung









Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	VC22-24.4-m-AL-WAS5.002/S370
Artikel-Nr.	V0003563
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	VC22-24.4-L-AL-WAS5.stp

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gewinkelt, Ventil C	Stecker, gerade, M12
Polzahl	2+PE, PE gebrückt	2+PE
Pin-Belegung	1 BN, 2 BU, PE: GNYE	3 BU, 4 BN, 5 GNYE
Codierung		A
Bemessungsspannung	30V$_{AC/DC}$	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isolationswiderstand	≥10^{8}Ω	≥10^{8}Ω
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, 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 (Buchse)	Kunststoff, TPU	
Schaltzustandsanzeige	LED YE	
Schutzschaltung	Z-Diode	
Befestigungsschraube	Metall, CuZn, vernickelt	
Bauform	C	
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

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Leitung	PUR, UL, S370

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	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	5 x 0,34 mm²
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GNYE
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	3 Mio. Zyklen
Halogenfrei	Ja
Torsion	+/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen
Nennspannung Leitung	≤300 V
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionsfähig, UV-beständig

Klassifikationen	
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

Zubehör

Bezeichnungsschilder, Ventilsteckverbinder
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047109

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.