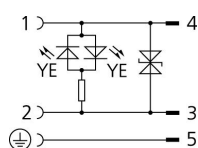
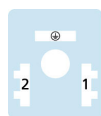
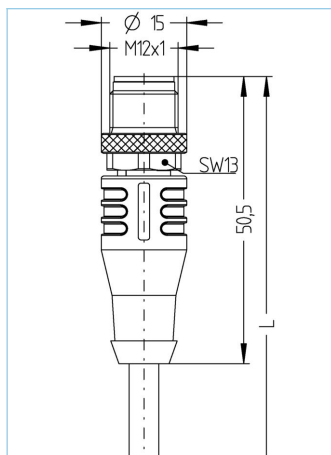
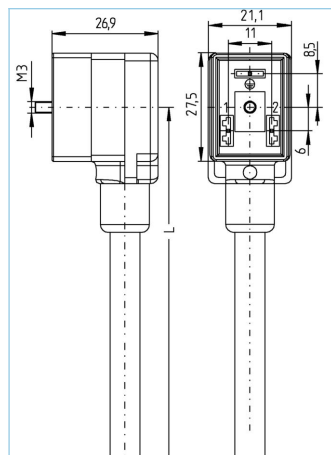


## Verbindungsleitung, Ventilsteckverbinder, M12



### Produktinformationen

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Artikelbezeichnung       | VBI21-24.3-1-AL-WWAS5.002/S370 |
| Artikel-Nr.              | 8049279                        |
| Länge                    | 1m                             |
| Zolltarif-Nr.            | 85444290                       |
| Step-Datei               | VBI21-24.3-L-AL-WWAS5.stp      |
| EAN                      | 4047106008987                  |
| Bezeichnungsschildträger | 2 Stück                        |

| Technische Daten                      | A-Seite                          | B-Seite                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, Ventil BI     | Stecker, gewinkelt, M12  |
| Polzahl                               | 2+PE                             | 4+PE                     |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 BU                       | 3 BU, 4 BN, 5 GNYE       |
| Codierung                             |                                  | A                        |
| Bemessungsspannung                    | 30V <sub>AC/DC</sub>             | 60V                      |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                               | 4A                       |
| Isationswiderstand                    | ≥10 <sup>9</sup> Ω               | ≥10 <sup>9</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 (Buchse)            | Kunststoff, TPU                  |                          |
| Schaltzustandsanzeige                 | LED YE                           |                          |
| Schutzschaltung                       | Transilodiode                    |                          |
| 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                        |

## Leitung PUR, UL, S370

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobe- resistent. 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 Forde- rung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel          | 5,20 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material Leitungsmantel          | PUR                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | BK, ähnlich RAL9005                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        |
| 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)         | -50°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, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig |

## 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/Bezeichnungsschilder-Ventilstecker-Bauformen-B/BI/C/CI>