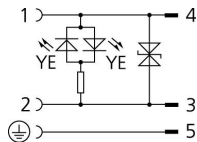
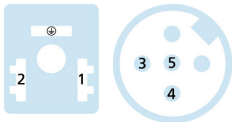
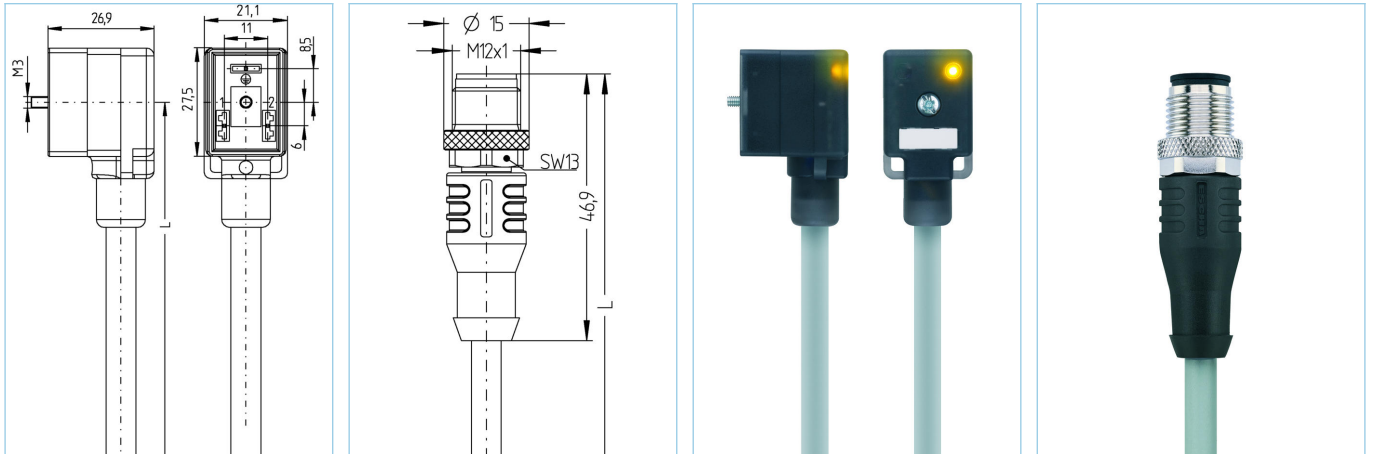


## Ventilstecker, Bauform BI, 2+PE, M12, Stecker, gerade, 4+PE, Transildiode, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Artikelbezeichnung | VBI21-24.3-2-AL-WAS5.002/P00 |
| Artikel-Nr.        | 8052243                      |
| Länge              | 2m                           |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                     |
| Step-Datei         | VBI21-24.3-L-AL-WAS5.stp     |
| EAN                | 4047106116118                |

| Technische Daten                      | A-Seite                          | B-Seite                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, Ventil BI     | Stecker, gerade, 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                       |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>8</sup> Ω               | ≥10 <sup>8</sup> Ω       |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                    | -30°C...+90°C            |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, versilbert         | Metall, CuZn, vergoldet  |
| Material Kontakträger                 | 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                       | Transildiode                     |                          |
| 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>PVC, P00, GY</b> |
|----------------|---------------------|

PVC-Kabel für den Einsatz in der Regelungs-, Steuertechnik und Sensorik. Geeignet für die Verwendung im Trockenbereich bei Verpackungsmaschinen und Montage- und Fördertechnik. Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung (bedingter Schleppketteneinsatz möglich). Prädestiniert für die Verwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel    | 4,90 mm   |
| Material Leitungsmantel    | PVC   |
| Mantelfarbe                | GY, ähnlich RAL7040   |
| Aderquerschnitt            | 4+1 x 0,34mm <sup>2</sup>   |
| Material Aderisolierung    | PVC   |
| Aderfarben                 | BN, WH, BU, BK, GNYE  |
| Litzenaufbau               | 19 x 0,15 mm  |
| Biegeradius (fest)         | 5 x Ø-Leitung   |
| Biegeradius (bewegt)       | 10 x Ø-Leitung  |
| Temperaturbereich (bewegt) | 0°C...+80°C   |
| Temperaturbereich (fest)   | -25°C...+80°C   |
| Nennspannung Leitung       | ≤300 V  |
| Besondere Eigenschaften    | gute Öl- und Chemiekalienbeständigkeit, LABS-frei, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig |

|                         |
|-------------------------|
| <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 |

|                |
|----------------|
| <b>Zubehör</b> |
|----------------|

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

|                         |
|-------------------------|
| <b>Link zum Produkt</b> |
|-------------------------|

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Ventilstecker/8052243>