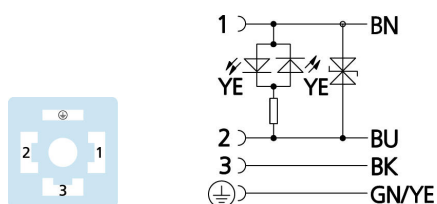
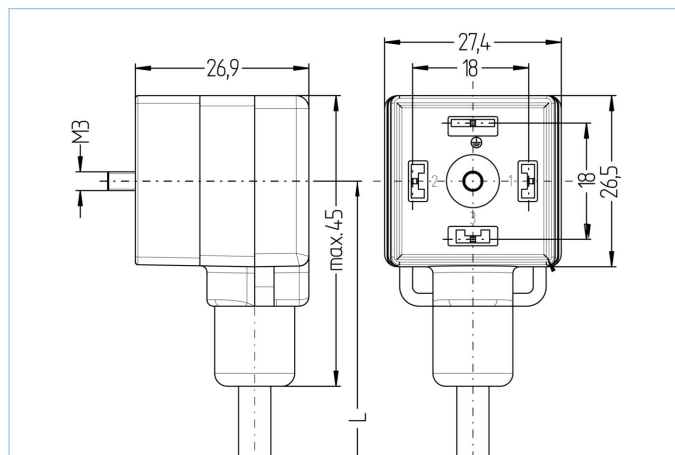


## Anschlussleitung, Ventilsteckverbinder, A



### Produktinformationen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Artikelbezeichnung | VA31-24.3-5/S370 |
| Artikel-Nr.        | 8065473          |
| Länge              | 5m               |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290         |
| Step-Datei         | VA31-m.stp       |
| EAN                | 4047106160173    |

### Technische Daten

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, Ventil A |
| Polzahl                               | 3+PE                        |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 BU, 3 BK, PE: GNYE  |
| Bemessungsspannung                    | 30V <sub>AC/DC</sub>        |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 10A                         |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω          |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C               |
| Schaltzustandsanzeige                 | LED YE                      |
| Material Kontakte                     | Metall, CuSn, versilbert    |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, PA, BK          |
| Material Dichtung (Buchse)            | Kunststoff, TPU             |
| Schutzschaltung                       | Transildiode                |
| Befestigungsschraube                  | Metall, CuZn, vernickelt    |
| Bauform                               | A                           |
| Normen                                | DIN EN 175301-803           |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68            |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen            |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                           |

## Leitung

PUR, UL, S370

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobienresistent. 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          | 6,4 +/- 0,2 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material Leitungsmantel          | PUR                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mantelfarbe                      | BK, ähnlich RAL9005                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                  | 4 x 0,75 mm²                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material Aderisolierung          | PP                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderfarben                       | BN, BK, BU, GNYE                                                                                                                                                                                                                                |
| Litzenaufbau                     | 42 x 0,15 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             | 2 Mio. Zyklen                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 |

## 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/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047110/Bezeichnungsschilder-Ventilstecker-Bauform-A>

Befestigungsschraube

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8060907/Edelstahlschrauben-fuer-Ventilstecker-M3x28>