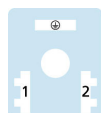


## Anschlussleitung, Ventilsteckverbinder, BI



### Produktinformationen

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Artikelbezeichnung | VBI21-230.5-5/P01 |
| Artikel-Nr.        | 8047832           |
| Länge              | 5m                |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290          |
| Step-Datei         | VBI21.stp         |
| EAN                | 4047106007515     |

### Technische Daten

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, Ventil BI     |
| Polzahl                               | 2+PE                             |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 BU, PE: GNYE             |
| Bemessungsspannung                    | 230V <sub>AC/DC</sub>            |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 1A                               |
| 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 Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK, transluzent |
| Material Dichtung (Buchse)            | Kunststoff, TPU                  |
| Schutzschaltung                       | Varistor                         |
| Befestigungsschraube                  | Metall, CuZn, vernickelt         |
| Bauform                               | BI                               |
| Normen                                | DIN EN 175301-803                |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                 |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                 |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                                |

**Leitung** **PVC, UL, P01, GY**

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. P01-Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL1729/2464; cULus).

|                            |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel    | 6,10 +/- 0,2 mm                                                                                                   |
| Material Leitungsmantel    | PVC                                                                                                               |
| Mantelfarbe                | GY, ähnlich RAL7040                                                                                               |
| Aderquerschnitt            | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                          |
| Material Aderisolierung    | PVC                                                                                                               |
| Aderfarben                 | BN, BU, GNYE                                                                                                      |
| Litzenaufbau               | 24 x 0,20 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    | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, 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/Bezeichnungsschilder-Ventilstecker-Bauformen-B/BI/C/CI>

Befestigungsschraube

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