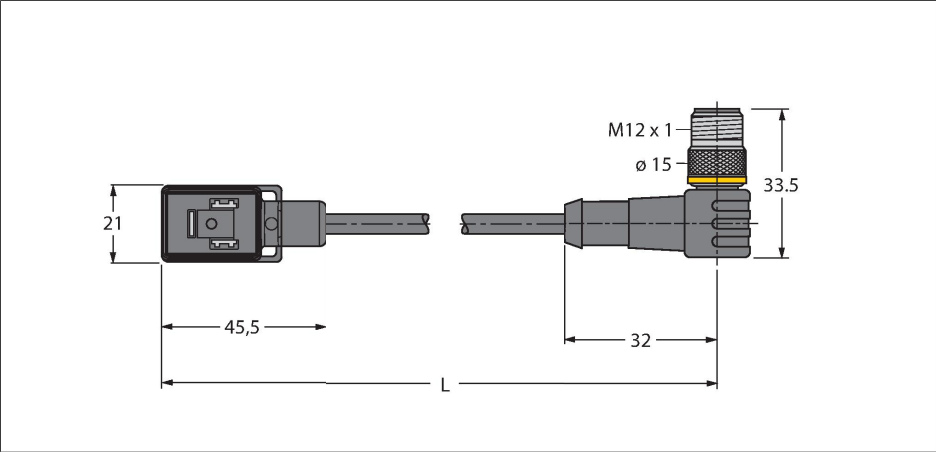


# VBS02-S80E-0.6-WSC5.31T/TEL

## Ventilsteckverbinder Bauform B – Verbindungsleitung



### Technische Daten

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                      | VBS02-S80E-0.6-WSC5.31T/TEL               |
| Ident-No.                | 6606841                                   |
| Steckverbinder A         | Ventilstecker, Bauform B                  |
| Polzahl                  | 2+PE                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuSn, versilbert                  |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PA, Schwarz                   |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent      |
| Schutzbauteil            | Transildiode                              |
| Dichtung                 | Kunststoff, TPU                           |
| Schaltzustandsanzeige    | LED, gelb/gelb                            |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                         |
| Schutzart                | IP65, IP67, IP68, (montiert)              |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gewinkelt                 |
| Polzahl                  | 2+PE                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                   |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                 |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm                              |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                         |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 5.3 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge            | 0.6 m                                     |
| Leitungsmantel           | PVC, Schwarz                              |
| Aderisolierung           | PVC                                       |

### Merkmale

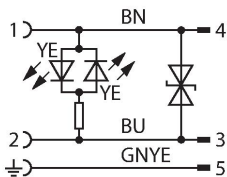


- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- M12-Stecker, gewinkelt, 2-polig + PE
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- chemikalien- und ölbeständig
- flammwidrig
- beständig gegen Säuren und Laugen
- mikrobe- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Leitungslänge: 0.6 Meter

### Kontaktbelegung



### Schaltplan



## Technische Daten

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Aderquerschnitt                         | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Litzenaufbau                            | 19 x 0.15 mm              |
| Aderfarben                              | BN, BU, GNYE              |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                           |
| Bemessungsspannung                      | 24 V                      |
| Prüfspannung                            | 2000 V                    |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                       |
| Isolationswiderstand                    | > 1 MΩ/km                 |
| Isolationswiderstand                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω       |
| Durchgangswiderstand                    | max. 57 Ω/km              |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                           |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                   |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                  |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+105 °C             |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | 0...+80 °C                |
| Befestigungsschraube                    | Messing, CuZn, vernickelt |