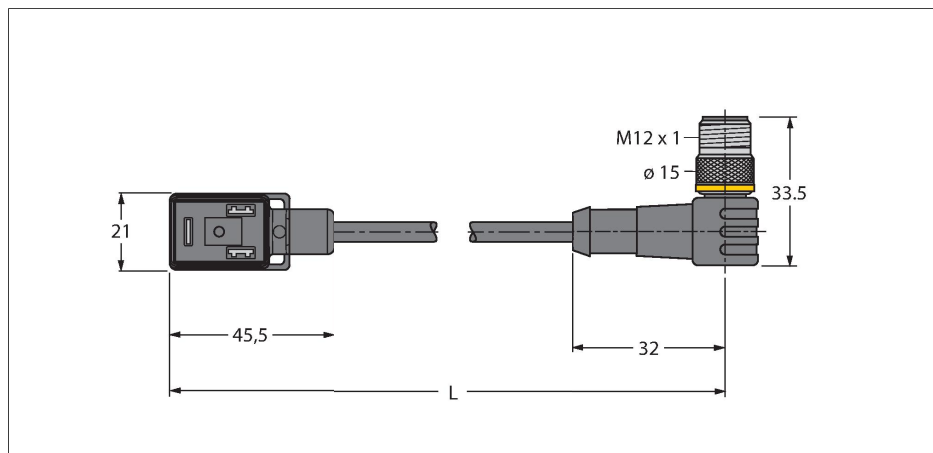


# VIS02-S80E-2-WSC5.31T/TXL

## Ventilsteckverbinder Bauform BI – Verbindungsleitung

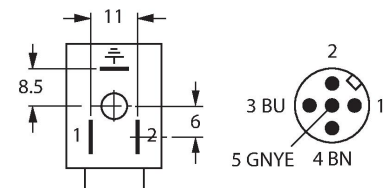


### Merkmale

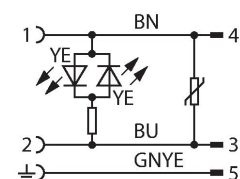


- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- M12-Stecker, gewinkelt, 2-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 2.0 Meter

### Kontaktbelegung



### Schaltplan



### Technische Daten

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ                                  | VIS02-S80E-2-WSC5.31T/TXL            |
| Ident-No.                            | 6606829                              |
| Steckverbinder A                     | Ventilstecker, Bauform BI            |
| 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, gerade                      |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 5.2 mm ±0.20                       |
| Leitungslänge                        | 2 m                                  |
| Leitungsmantel                       | PUR, Schwarz                         |
| Aderisolierung                       | PP                                   |
| Aderquerschnitt                      | 3 x 0.75 mm²                         |
| Litzenaufbau                         | 42 x 0.1 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                  |

## Technische Daten

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Durchgangswiderstand                    | max. 57 $\Omega$ /km          |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                               |
| Max. Zugfestigkeit (statisch)           | $\leq 50$ N/mm <sup>2</sup>   |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch)          | $\leq 20$ N/mm <sup>2</sup>   |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | $\geq 5 \times \varnothing$   |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | $\geq 10 \times \varnothing$  |
| Biegezyklen                             | $\geq 3$ Mio.                 |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal             | 2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s                       |
| Torsionsbeanspruchung                   | $\pm 180$ °/m                 |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                  |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -30...+90 °C                  |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | -25...+60 °C                  |
| Befestigungsschraube                    | Messing, CuZn, vernickelt     |