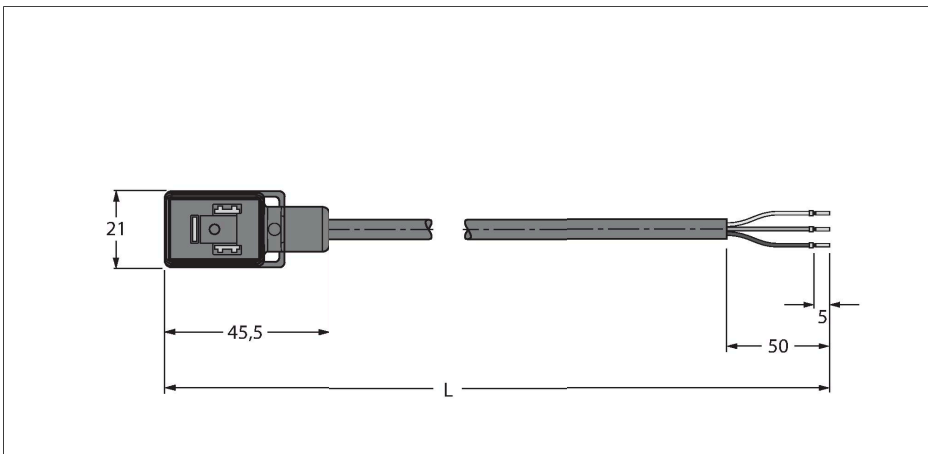


# VBS02-A80E-10/TXL

## Ventilsteckverbinder Bauform B – Anschlussleitung

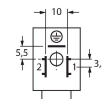


### Merkmale

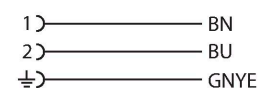


- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- ohne Schutzbeschaltung
- ohne LED
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 10 Meter

### Kontaktbelegung



### Diagramm



### Technische Daten

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ                                         | VBS02-A80E-10/TXL                    |
| Ident-No.                                   | 6606818                              |
| Steckverbinder A                            | Ventilstecker, Bauform B             |
| Polzahl                                     | 2+PE                                 |
| Kontakte                                    | Metall, CuSn, versilbert             |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, PA, Schwarz              |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent |
| Schutzbauteil                               | ohne Schutzbeschaltung               |
| Dichtung                                    | Kunststoff, TPU                      |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                    |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                    |
| Schutzklasse                                | IP65, IP67, IP68, (montiert)         |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 5.7 mm ± 0.20                      |
| Leitungslänge                               | 10 m                                 |
| Leitungsmantel                              | PUR, Schwarz                         |
| Aderisolierung                              | PP                                   |
| Adernquerschnitt                            | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>             |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.15 mm                         |
| Aderfarben                                  | BN, BU, GNYE                         |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                      |
| Bemessungsspannung                          | 230 V                                |
| Prüfspannung                                | 2000 V                               |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                  |
| Isolationswiderstand                        | > 1 MΩ/km                            |
| Isolationswiderstand                        | ≥ 10 <sup>9</sup> Ω                  |
| Durchgangswiderstand                        | max. 26 Ω/km                         |

## Technische Daten

| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Max. Zugfestigkeit (statisch)           | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$                    |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch)          | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$                    |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | $\geq 5 \times \varnothing$                 |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | $\geq 10 \times \varnothing$                |
| Biegezyklen                             | $\geq 5 \text{ Mio.}$                       |
| Zulässige Beschleunigung                | max. $5 \text{ m/s}^2$                      |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )                |
| Zulässiger Fahrweg vertikal             | 2 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )                |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s                                     |
| Torsionsbeanspruchung                   | $\pm 180^\circ/\text{m}$                    |
| im ruhenden Zustand                     | $-50^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$ |
| in Bewegung                             | $-30^\circ\text{C} \dots +90^\circ\text{C}$ |
| im Schleppkettenbetrieb                 | $-25^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ |