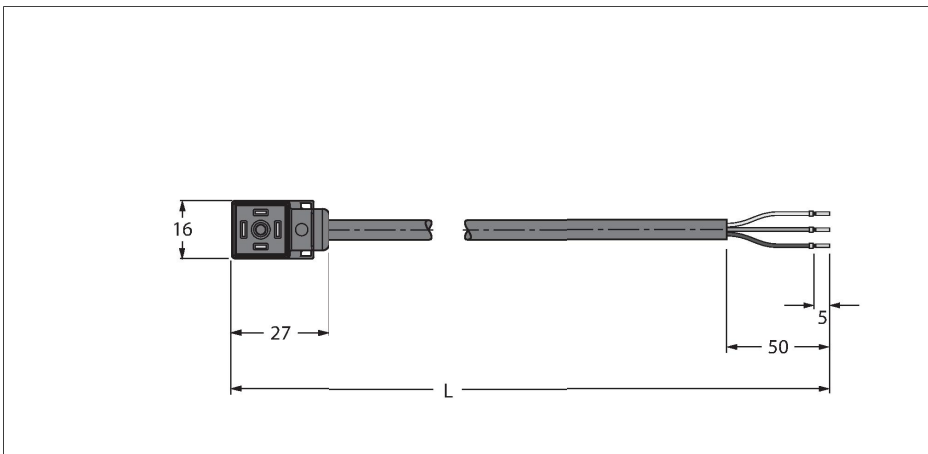


# VC9S22-L80E-10/TXL

## Ventilsteckverbinder Bauform CI – Anschlussleitung



### Merkmale

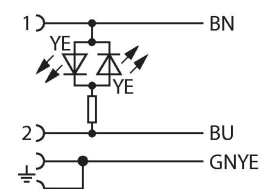


- 2-polig + PE gebrückt
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- ohne Schutzbeschaltung
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und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

### Kontaktbelegung



### Schaltplan



### Technische Daten

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ                                  | VC9S22-L80E-10/TXL                   |
| Ident-No.                            | 6606908                              |
| Steckverbinder A                     | Ventilstecker, Bauform CI            |
| Polzahl                              | 2+PE, PE gebrückt                    |
| Kontakte                             | Metall, CuSn, versilbert             |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, PA, Schwarz              |
| Griffkörper                          | Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent |
| Schutzbauteil                        | ohne Schutzbeschaltung               |
| Dichtung                             | Kunststoff, TPU                      |
| Schaltzustandsanzeige                | LED, gelb/gelb                       |
| Mechanische Lebensdauer              | > 100 Steckzyklen                    |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                    |
| Schutzart                            | IP65, IP67, IP68, (montiert)         |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 5.7 mm ±0.20                       |
| Leitungslänge                        | 10 m                                 |
| Leitungsmantel                       | PUR, Schwarz                         |
| Aderisolierung                       | PP                                   |
| Aderquerschnitt                      | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>             |
| Litzenaufbau                         | 42 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. 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                             | $\geq 3 \text{ Mio.}$         |
| 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                   | $\pm 180^\circ/\text{m}$      |
| Umgebungstemperatur (fest)              | $-40 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | $-30 \dots +90^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$ |
| Befestigungsschraube                    | Messing, CuZn, vernickelt     |