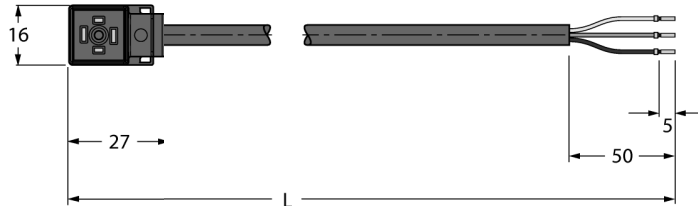


Ventilsteckverbinder Bauform C

Anschlussleitung

VC8S02-A80E-2/TXL



- 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: 2.0 Meter

Typenbezeichnung

VC8S02-A80E-2/TXL

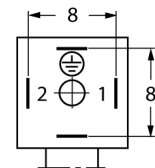
Ident-Nr.

6606683

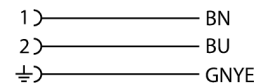
Steckverbinder A

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Polzahl | Ventilstecker, Bauform C |
| Kontakte | 2+PE |
| Kontaktträger | Metall, CuSn, versilbert |
| Griffkörper | Kunststoff, PA, Schwarz |
| Schutzbauteil | Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent |
| Dichtung | ohne Schutzbeschaltung |
| Schutzklasse | Kunststoff, TPU |
| Mechanische Lebensdauer | IP65, IP67, IP68, (montiert) |
| Verschmutzungsgrad | > 100 Steckzyklen |
| | 3 |

Pinbelegung



Schaltplan



Allgemeine Daten

| | |
|---------------------|--------------|
| Leitungsdurchmesser | 5.7 ± 0.20mm |
| Leitungslänge | 2 m |
| Leitungsmaterial | PUR |
| Leitungsfarbe | Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Aderfarben | BN, BU, GNYE |
| Aderquerschnitt | 3x0.75 |
| Litzenaufbau | 42x0.15 |

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

| | |
|----------------------|--------------|
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Isolationswiderstand | > 1 MΩ/km |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Durchgangswiderstand | max. 26 Ω/km |

Mechanische und chemische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Max. Zugfestigkeit (statisch) | ≤ 50 N/mm² |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch) | ≤ 20 N/mm² |
| Biegezyklen | ≥ 5 Mio. |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s² |
| Zulässiger Fahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit | 3.3 m/s |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |
| Umgebungstemperatur | |
| im ruhenden Zustand | -50...+80°C |
| in Bewegung | -30...+90°C |
| im Schleppkettenbetrieb | -25...+60°C |