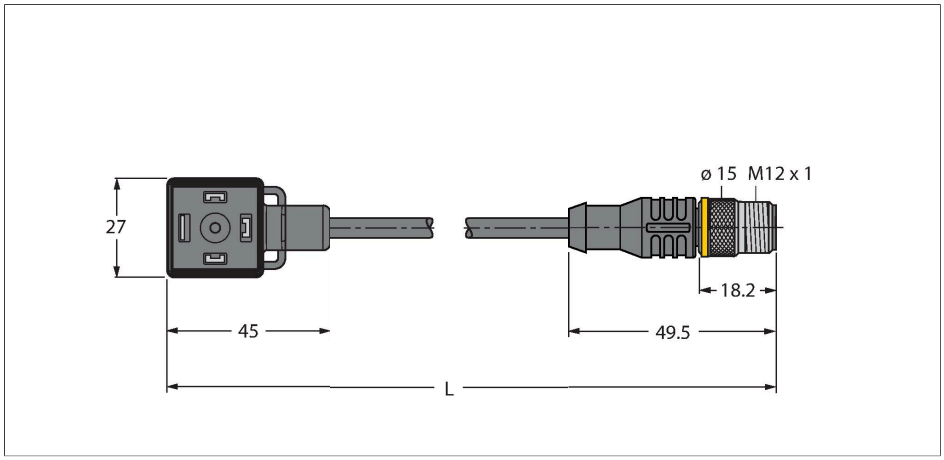
# VAS04-K81E-0.6-RSC5T/TXL
# Ventilsteckverbinder Bauform A – Verbindungsleitung



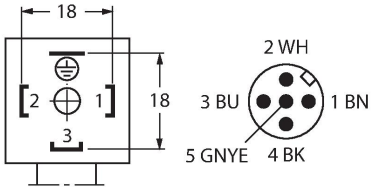

## Merkmale

- Ventilstecker, Bauform A, 3-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- ohne Schutzbeschaltung
- M12-Stecker, gerade, 4-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 0.6 Meter

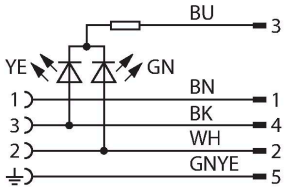
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Typ | VAS04-K81E-0.6-RSC5T/TXL |
| Ident-No. | 6606726 |
| **Steckverbinder A** | Ventilstecker, Bauform A |
| Polzahl | 3+PE |
| Kontakte | Metall, CuSn, versilbert |
| Kontaktträger | Kunststoff, PA, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent |
| Schutzbauteil | ohne Schutzbeschaltung |
| Dichtung | Kunststoff, TPU |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb/grün |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP65, IP67, IP68, (montiert) |
| **Steckverbinder B** | Stecker, gerade |
| Polzahl | 4+PE |
| Leitungsdurchmesser | Ø 5.2 mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 0.6 m |
| Leitungsmantel | PUR, Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Aderquerschnitt | 4 x 0.75 mm² |
| Litzenaufbau | 42 x 0.1 mm |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, GNYE |
| **Elektrische Eigenschaften bei +20 °C** | |
| Bemessungsspannung | 24 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Isolationswiderstand | > 1 MΩ/km |

## Kontaktbelegung




## Schaltplan




VAS04-K81E-0.6-RSC5T/TXL| 23-02-2025 07-02 | Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Isolationswiderstand | ≥ ≥ $10^8$ Ω |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |
| **Mechanische und chemische Eigenschaften** | |
| Max. Zugfestigkeit (statisch) | ≤ 50 N/mm² |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch) | ≤ 20 N/mm² |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Biegezyklen | ≥ 3 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s² |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässiger Verfahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit | 3.3 m/s |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |
| Umgebungstemperatur (fest) | -40…+80 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt) | -30…+90 °C |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette) | -25…+60 °C |
| Befestigungsschraube | Messing, CuZn, vernickelt |

VAS04-K81E-0.6-RSC5T/TXL| 23-02-2025 07-02 | Technische Änderungen vorbehalten