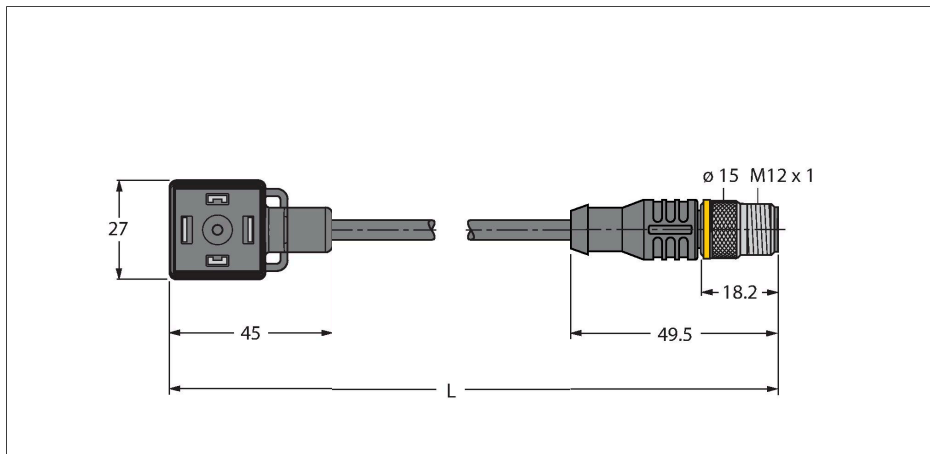


# VAS22-S80E-1-RSC5.31T/TXL

## Ventilstecker – Verbindungsleitung



### Merkmale

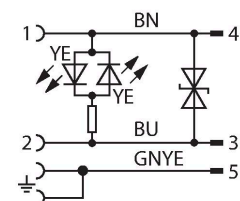
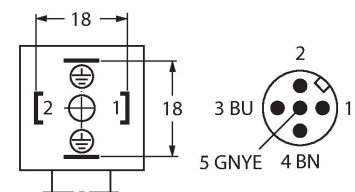


- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transilddiode
- M12-Stecker, gerade, 2-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 1.0 Meter

### Technische Daten

Typ	VAS22-S80E-1-RSC5.31T/TXL
Ident-No.	6606508
Polzahl	2+PE, PE gebrückt
Schutzbauteil	Transilddiode
Schaltzustandsanzeige	LED Gelb/Gelb
Schutzart	IP65, IP67, IP68
Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade
Polzahl	2+PE
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitungsdurchmesser	Ø 5.2 mm ± 0.20
Leitungslänge	1 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, GNYE
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	> 1 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

### Kontaktbelegung



## 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	$\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	$-50 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur in Bewegung	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots +90 \text{ }^\circ\text{C}$
im Schleppkettenbetrieb	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$