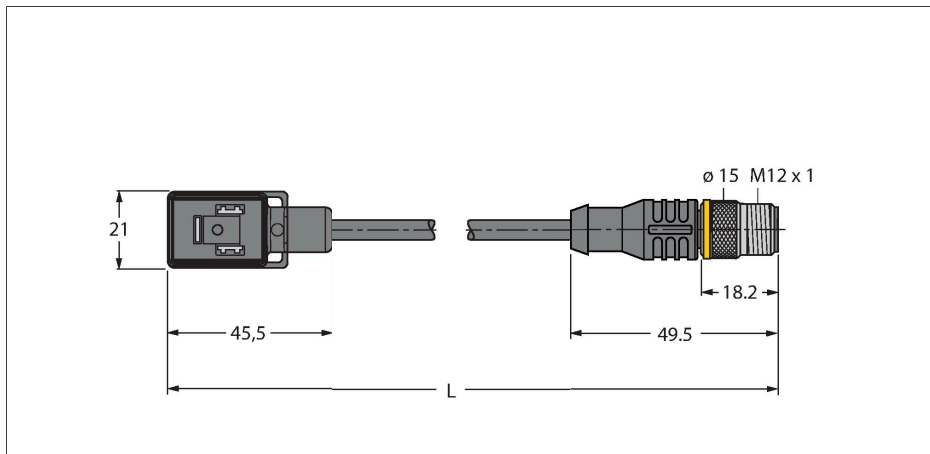


# VBS02-S80E-0.6-RSC5.31T/TXL

## Ventilsteckverbinder Bauform B



### Merkmale

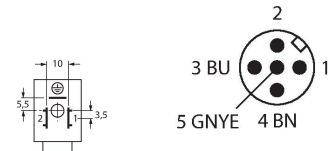


- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transilddiode
- M12-Stecker, gerade, 2-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 0.6 Meter

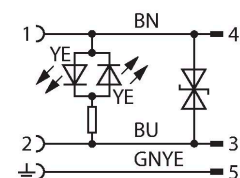
### Technische Daten

Typ	VBS02-S80E-0.6-RSC5.31T/TXL
Ident-No.	6606516
Steckverbinder A	Ventilstecker, Bauform B
Polzahl	2+PE
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent
Schutzbauteil	Transilddiode
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schaltzustandsanzeige	LED Gelb/Gelb
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65, IP67, IP68, (montiert)
Steckverbinder B	Stecker, gerade
Leitungsdurchmesser	Ø 5.2 mm ± 0.20
Leitungslänge	0.6 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Adernquerschnitt	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>	
Bemessungsspannung	24 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 1 MΩ/km
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>8</sup> Ω

### Kontaktbelegung



### Schaltplan



## Technische Daten

Durchgangswiderstand	max. 57 $\Omega$ /km
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
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 $\text{m/s}$
Torsionsbeanspruchung	$\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-50 $^\circ\text{C}$ ...+80 $^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur in Bewegung	-30 $^\circ\text{C}$ ...+90 $^\circ\text{C}$
im Schleppkettenbetrieb	-25 $^\circ\text{C}$ ...+60 $^\circ\text{C}$
Befestigungsschraube	Messing, CuZn, vernickelt