

VBS02-S80E-5/TXL

Ventilsteckverbinder Bauform B – Anschlussleitung

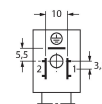


Merkmale

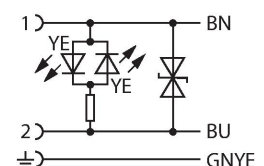


- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 5.0 Meter

Kontaktbelegung



Schaltplan



Technische Daten

Typ	VBS02-S80E-5/TXL
Ident-No.	6606513
Steckverbinder A	Ventilstecker, Bauform B
Polzahl	2+PE
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent
Schutzbauteil	Transildiode
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	5 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	3 x 0.75 mm²
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 ⁸ 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 m/s^2
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 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