

# Ventilsteckverbinder Bauform B

## Anschlussleitung

### VBS02-S80E-10/TXL



- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 10 Meter

#### Typenbezeichnung

VBS02-S80E-10/TXL

#### Ident-Nr.

6606514

#### Steckverbinder A

Polzahl	Ventilstecker, Bauform B
Kontakte	2+PE
Kontaktträger	Metall, CuSn, versilbert
Griffkörper	Kunststoff, PA, Schwarz
Schutzbauteil	Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent
Dichtung	Transildiode
Schutzklasse	Kunststoff, TPU
Schaltzustandsanzeige	IP65, IP67, IP68, (montiert)
Mechanische Lebensdauer	LED Gelb/Gelb
Verschmutzungsgrad	> 100 Steckzyklen
	3

#### Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser	5.7 ± 0.20mm
Leitungslänge	10 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, BU, GNYE
Aderquerschnitt	3x0.75
Litzenaufbau	42x0.15

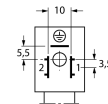
#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	24 V
Isolationswiderstand	> 1 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 26 Ω/km

#### Mechanische und chemische Eigenschaften

Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm <sup>2</sup>
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm <sup>2</sup>
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
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

#### Pinbelegung



#### Schaltplan

