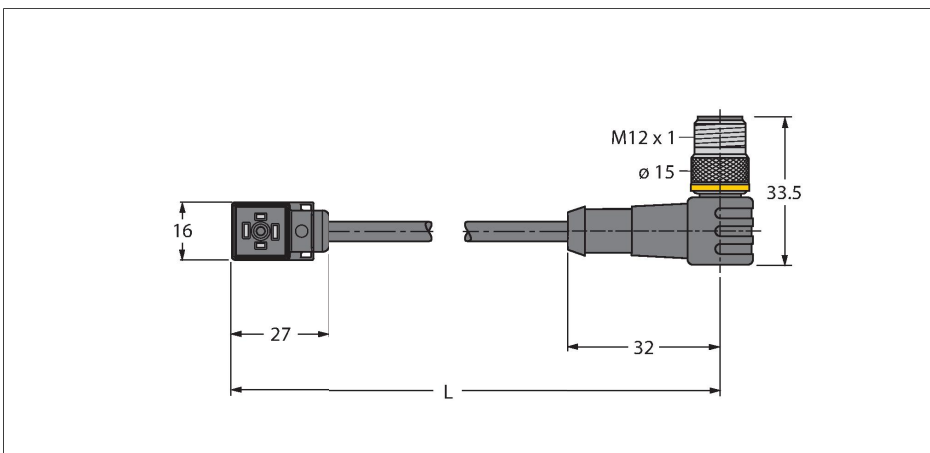


VC8S22-T80E-2-WSC5.31T/TXL

Ventilsteckverbinder Bauform C



Merkmale



- 2-polig + PE gebrückt
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Z-Diode
- M12-Stecker, gewinkelt, 2-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 2.0 Meter

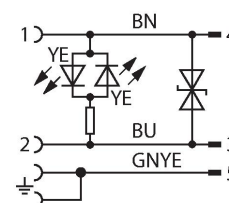
Technische Daten

Typ	VC8S22-T80E-2-WSC5.31T/TXL
Ident-No	6606880
Steckverbinder A	Ventilstecker, Bauform C
Polzahl	2+PE, PE gebrückt
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent
Schutzbauteil	Z-Diode
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schaltzustandsanzeige	LED Gelb/Gelb
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP65, IP67, IP68, (montiert)
Steckverbinder B	Stecker, gewinkelt
Leitungsdurchmesser	Ø 5.2 mm ± 0.20
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	3 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	42 x 0.1 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

Kontaktbelegung



Diagramm



Technische Daten

Durchgangswiderstand	max. 57 Ω /km
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 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	
im ruhenden Zustand	-50 $^\circ\text{C}$...+80 $^\circ\text{C}$
in Bewegung	-30 $^\circ\text{C}$...+90 $^\circ\text{C}$
im Schleppkettenbetrieb	-25 $^\circ\text{C}$...+60 $^\circ\text{C}$
Befestigungsschraube	Messing, CuZn, vernickelt