

VBS02-L80E-5/TXL

Ventielconnector, bouwvorm B – Aansluitkabel



Kenmerken

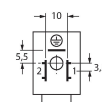


- 2-polig + PE
- bouwvorm volgens norm DIN EN 175301-803
- RoHS-conform
- Beschermingsgraad: IP65, IP67, IP68
- zonder beveiligingsschakeling
- mantelmateriaal: PUR
- mantelkleur: zwart
- bruikbaar voor sleepleidingen
- lasvonkenbestendig
- chemicaliën- en oliebestendig
- UV- en ozonbestendig
- onontvlambaar
- halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- kabellengte: 5.0 meter

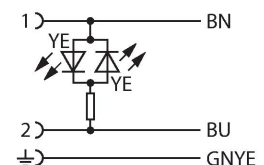
Technische gegevens

Type	VBS02-L80E-5/TXL
Identnr.	6606823
Connector A	Ventielconnector, Bouwvorm B
Aantal polen	2+PE
Contacten	Metaal, CuSn, Verzilverd
Contactdrager	Kunststof, PA, Zwart
Greep	Kunststof, TPU, Zwart/doorschijnend
Beschermcomponent	zonder beveiligingsschakeling
Dichtingsring	Kunststof, TPU
Schakeltoestandsindicatie	LED Geel/geel
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP65, IP67, IP68, (gemonteerd)
Kabeldiameter	Ø 5.7 mm ± 0.20
Kabellengte	5 m
Kabelmantel	PUR, Zwart
Aderisolatie	PP
Aderdoorsnede	3 x 0.75 mm ²
Draadopbouw	42 x 0.15 mm
Aderkleuren	BN, BU, GNYE
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	24 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	4 A
Isolatiweerstand	> 1 MΩ/km
Isolatiweerstand	≥ 10 ⁸ Ω
Elektrische weerstand	Max. 26 Ω/km

Contactconfiguratie



schakelplan



Technische gegevens

Mechanische en chemische eigenschappen	
Max. trekvastheid (statisch)	$\leq 50 \text{ N/mm}^2$
Max. trekvastheid (dynamisch)	$\leq 20 \text{ N/mm}^2$
Buigradius (vaste installatie)	$\geq 5 \times \varnothing$
Buigradius (flexibele inzet)	$\geq 10 \times \varnothing$
Buigcycli	≥ 5 Miljoen
Toegelaten versnelling	Max. 5 m/s^2
Toegelaten verplaatsing horizontaal	5 m (bij 5 m/s^2)
Toegelaten verplaatsing verticaal	2 m (bij 5 m/s^2)
Toegelaten verplaatsingssnelheid	3.3 m/s
Torsiebelasting	$\pm 180^\circ/\text{m}$
in rusttoestand	$-50^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$
in bewogen toestand	$-30^\circ\text{C} \dots +90^\circ\text{C}$
voor sleepleidingen	$-25^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
Bevestigingsschroef	Messing, CuZn, vernikkeld