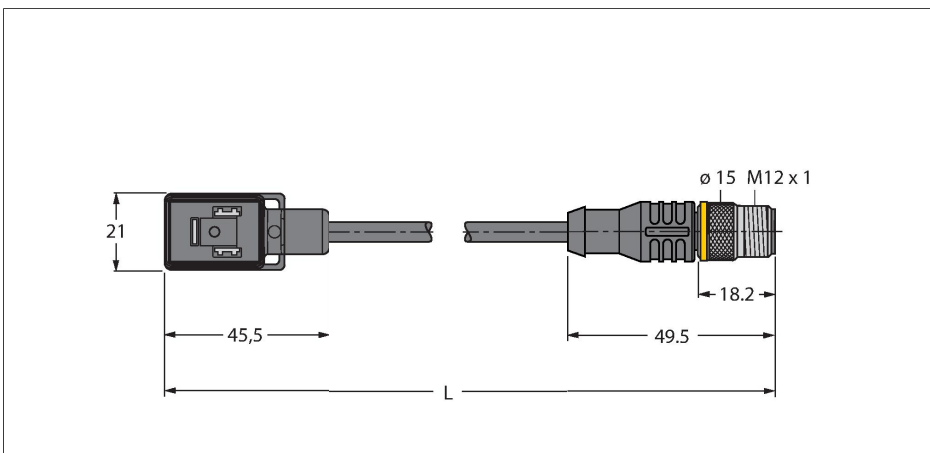


# VBS02-S80E-2-RSC5.31T/TXL

## Ventielconnector, bouwvorm B – Verlengkabel

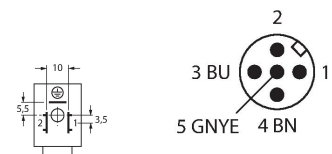


### Kenmerken

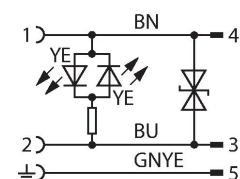


- 2-polig + PE
- bouwvorm volgens norm DIN EN 175301-803
- RoHS-conform
- Beschermingsgraad: IP65, IP67, IP68
- Beschermcomponent: transilodiode
- M12-connector, recht, 2-polig + PE
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Chemicaliën- en oliebestendig
- UV- en ozonbestendig
- Onontvlambaar
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- kabellengte: 2.0 meter

### Contactconfiguratie



### schakelplan



### Technische gegevens

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Type                                 | VBS02-S80E-2-RSC5.31T/TXL           |
| Identnr.                             | 6606518                             |
| Connector A                          | Ventielconnector, Bouwvorm B        |
| Aantal polen                         | 2+PE                                |
| Contacten                            | Metaal, CuSn, Verzilverd            |
| Contactdrager                        | Kunststof, PA, Zwart                |
| Greep                                | Kunststof, TPU, Zwart/doorschijnend |
| Beschermcomponent                    | transilodiode                       |
| Dichtingsring                        | Kunststof, TPU                      |
| Schakeltoestandsindicatie            | LED, Geel/geel                      |
| Mechanische levensduur               | > 100 Steekcycli                    |
| Vervuilingsgraad                     | 3                                   |
| Beschermingsklasse                   | IP65, IP67, IP68, (gemonteerd)      |
| Connector B                          | Connector, Recht                    |
| Kabeldiameter                        | Ø 5.2 mm ±0.20                      |
| Kabellengte                          | 2 m                                 |
| Kabelmantel                          | PUR, Zwart                          |
| Aderisolatie                         | PP                                  |
| Aderdoorsnede                        | 3 x 0.75 mm²                        |
| Draadopbouw                          | 42 x 0.1 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 <sup>8</sup> Ω               |

## Technische gegevens

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Elektrische weerstand                  | Max. 57 $\Omega$ /km          |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                               |
| Max. trekvastheid (statisch)           | $\leq 50$ N/mm <sup>2</sup>   |
| Max. trekvastheid (dynamisch)          | $\leq 20$ N/mm <sup>2</sup>   |
| Buigradius (vaste installatie)         | $\geq 5 \times \varnothing$   |
| Buigradius (flexibele inzet)           | $\geq 10 \times \varnothing$  |
| Buigcycli                              | $\geq 3$ Miljoen              |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid       | 3.3 m/s                       |
| Torsiebelasting                        | $\pm 180$ °/m                 |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -40...+80 °C                  |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -30...+90 °C                  |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)    | -25...+60 °C                  |
| Bevestigingsschroef                    | Messing, CuZn, vernikkeld     |