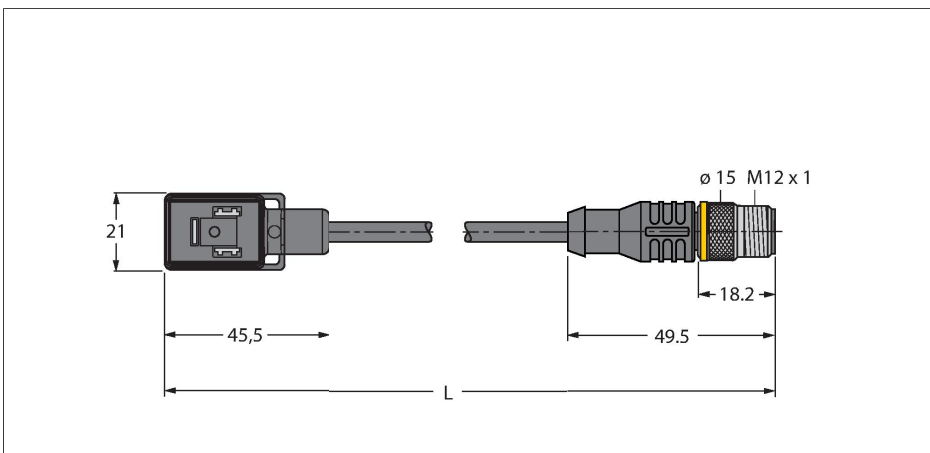


# VBS02-S80E-0.6-RSC5.31T/TXL

## Złącze dla zaworu, typ B – Kabel przedłużający



### Cechy charakterystyczne

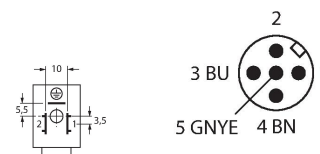


- 2 styki + PE
- Projekt zgodny z DIN EN 175301-803
- Zgodność z RoHS
- Stopień ochrony: IP65, IP67, IP68
- Element ochronny: Dioda transil
- Złącze męskie M12, proste, 2-pinowe + PE
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na chemikalia i oleje
- Odporność na promieniowanie UV oraz ozon
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Długość przewodu: 0,6 m

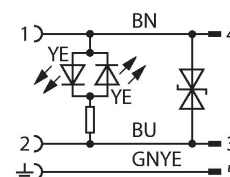
### Dane techniczne

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Typ                                    | VBS02-S80E-0.6-RSC5.31T/TXL                     |
| Nr kat.                                | 6606516                                         |
| Złącze A                               | Złącze dla zaworu, Wykonanie B                  |
| Liczba styków                          | 2+PE                                            |
| Styki                                  | Metal, CuSn, Posrebrzane                        |
| Materiał wokół styków                  | Tworzywo sztuczne, PA, Czarny                   |
| Uchwyt                                 | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny/półprzezroczysty |
| Element ochronny                       | Dioda transil                                   |
| Uszczelnienie                          | Tworzywo sztuczne, TPU                          |
| Display switch state                   | LED, Żółty/żółty                                |
| Żywotność mechaniczna                  | > 100 Cykle dopasowania                         |
| Stopień zanieczyszczenia               | 3                                               |
| Typ ochrony                            | IP65, IP67, IP68, (zmontowane)                  |
| Złącze B                               | Złącza, Proste                                  |
| Średnica przewodu                      | Ø 5.2 mm ±0.20                                  |
| Długość przewodu                       | 0.6 m                                           |
| Otulina przewodu                       | PUR, Czarny                                     |
| Izolacja żyły                          | PP                                              |
| Przekrój przewodu                      | 3 × 0.75 mm²                                    |
| Przewód linkowy, układ                 | 42 × 0.1 mm                                     |
| Kolory żył                             | BN, BU, GNYE                                    |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C |                                                 |
| Napięcie nominalne                     | 24 V                                            |
| Napięcie testowe                       | 2000 V                                          |
| Prąd                                   | 4 A                                             |
| Rezystancja izolacji                   | > 1 MΩ/km                                       |

### Przyporządkowanie styków



### schemat obwodu



## Dane techniczne

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Rezystancja izolacji                           | $\geq 10^8 \Omega$           |
| rezystancja przewodzenia                       | maks. 57 $\Omega/\text{km}$  |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne            |                              |
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna)  | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$     |
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna) | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$     |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)                | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)           | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Cykle zagięcia                                 | $\geq 3 \text{ mln}$         |
| Dopuszczalne przyspieszenie                    | maks. 5 $\text{m/s}^2$       |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome           | 5 m (przy 5 $\text{m/s}^2$ ) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe           | 2 m (przy 5 $\text{m/s}^2$ ) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia          | 3.3 m/s                      |
| Napężenie skręcające                           | $\pm 180^\circ/\text{m}$     |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                   | -40...+80 °C                 |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                      | -30...+90 °C                 |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)        | -25...+60 °C                 |
| Śruba montażowa                                | Mosiądz, CuZn, niklowane     |