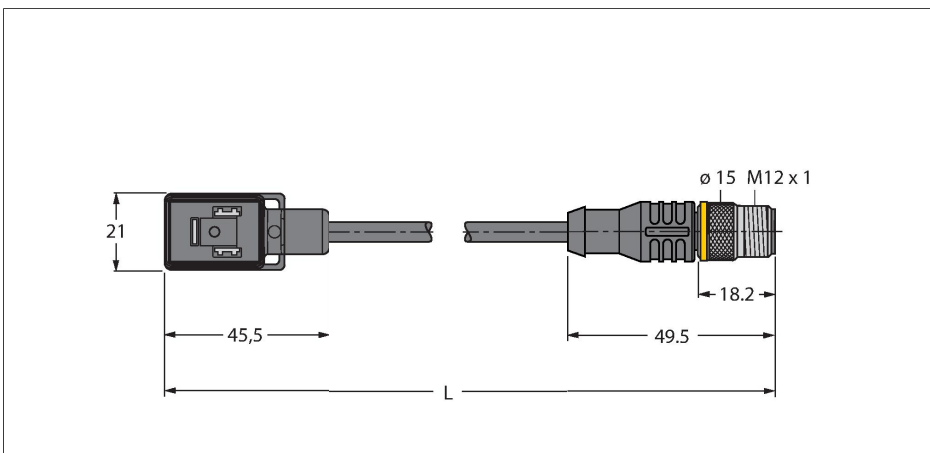


# VBS02-S80E-2-RSC5.31T/TXL

## Conector valvă tip B – Cablu de extensie



### Caracteristici

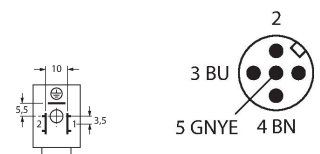


- 2-pini + PE
- Design conform standardului DIN EN 175301-803
- Conform RoHS
- Clasă de protecție: IP65, IP67, IP68
- Componentă de protecție Diodă Transil
- M12 tată, drept, 2-pini + PE
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: negru
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri și agenți chimici
- rezistent la acțiunea ozonului și a radiațiilor ultraviolete
- Ignifug
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Lungime cablu: 2,0 m

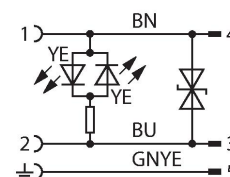
### Caracteristici tehnice

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Tip                                         | VBS02-S80E-2-RSC5.31T/TXL      |
| Nr. ID                                      | 6606518                        |
| Conector A                                  | Conector valve, Design B       |
| Număr de pini                               | 2+PE                           |
| Contacte                                    | Metal, CuSn, Argintat          |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PA, Negru             |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru/translucid |
| Componentă de protecție                     | Diodă Transil                  |
| Etanșare                                    | Plastic, TPU                   |
| Indicare stare                              | LED, Galben/Galben             |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare       |
| Grad de poluare                             | 3                              |
| Tip de protecție                            | IP65, IP67, IP68, (montat)     |
| Conector B                                  | Conectori, Drept               |
| Diametru cablu                              | Ø 5.2 mm ±0.20                 |
| Lungime cablu                               | 2 m                            |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                     |
| Izolația conductorului                      | PP                             |
| Secțiune miez                               | 3 x 0.75 mm²                   |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                    |
| Culori fire                                 | BN, BU, GNYE                   |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                |
| Tensiune nominală                           | 24 V                           |
| Tensiune de test                            | 2000 V                         |
| Curent                                      | 4 A                            |
| Rezistență de izolare                       | > 1 MΩ/km                      |

### Alocare contacte



### Schema de conexiuni



## Caracteristici tehnice

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Rezistență de izolare                            | $\geq 10^8 \Omega$           |
| Rezistență directă                               | max. 57 $\Omega$ /km         |
| Proprietăți mecanice și chimice                  |                              |
| Forță max. de întindere (statică)                | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$     |
| Forță max. de întindere (dinamică)               | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$     |
| Raza de curbare (instalare fixă)                 | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)               | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Cicluri de îndoire                               | $\geq 3$ milion              |
| Accelerația admisibilă                           | max. 5 $\text{m/s}^2$        |
| Cursa admisibilă, orizontal                      | 5 m (la 5 $\text{m/s}^2$ )   |
| Cursa admisibilă, vertical                       | 2 m (la 5 $\text{m/s}^2$ )   |
| Viteza de deplasare admisibilă                   | 3.3 $\text{m/s}$             |
| Tensiune de răsucire                             | $\pm 180^\circ/\text{m}$     |
| Temperatura mediului (fixă)                      | -40...+80 $^\circ\text{C}$   |
| Temperatura ambiantului (mobil)                  | -30...+90 $^\circ\text{C}$   |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate) | -25...+60 $^\circ\text{C}$   |
| Șurub de montare                                 | Alamă, CuZn, Nichelat        |