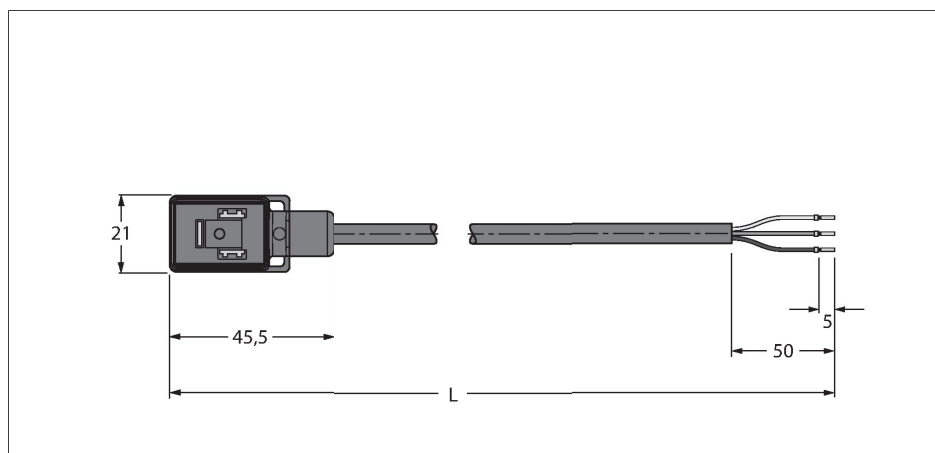


# VBS02-S80E-5/TXL

## Conector valvă tip B – Cablu de conectare

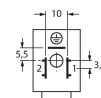


### Caracteristici

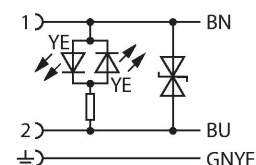


- 2-pini + PE
- Design conform standardului DIN EN 175301-803
- Conform RoHS
- Clasă de protecție: IP65, IP67, IP68
- Componentă de protecție Diodă Transil
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: negru
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri și agenți chimici
- rezistent la acțiunea ozonului și a radiațiilor ultraviolete
- Ignifug
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Lungime cablu: 5,0 m

### Alocare contacte



### Schema de conexiuni



### Caracteristici tehnice

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Tip                                         | VBS02-S80E-5/TXL               |
| Nr. ID                                      | 6606513                        |
| 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)     |
| Diametru cablu                              | Ø 5.7 mm ±0.20                 |
| Lungime cablu                               | 5 m                            |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                     |
| Izolația conductorului                      | PP                             |
| Secțiune miez                               | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>       |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.15 mm                   |
| Culori fire                                 | BN, BU, GNYE                   |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                |
| Tensiune nominală                           | 24 V                           |
| Tensiune de test                            | 2000 V                         |
| Curent                                      | 4 A                            |
| Rezistență de izolare                       | > 1 MΩ/km                      |
| Rezistență de izolare                       | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Rezistență directă                          | max. 26 Ω /km                  |

## Caracteristici tehnice

| 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                               | $\geq 3 \text{ milion}$       |
| 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 m/s                       |
| Tensiune de răsucire                             | $\pm 180^\circ/\text{m}$      |
| Temperatura mediului (fixă)                      | $-40 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Temperatura ambiantului (mobil)                  | $-30 \dots +90^\circ\text{C}$ |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate) | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$ |
| Șurub de montare                                 | Alamă, CuZn, Nichelat         |