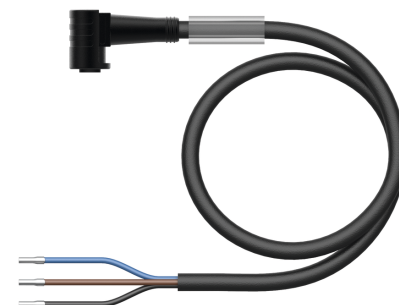
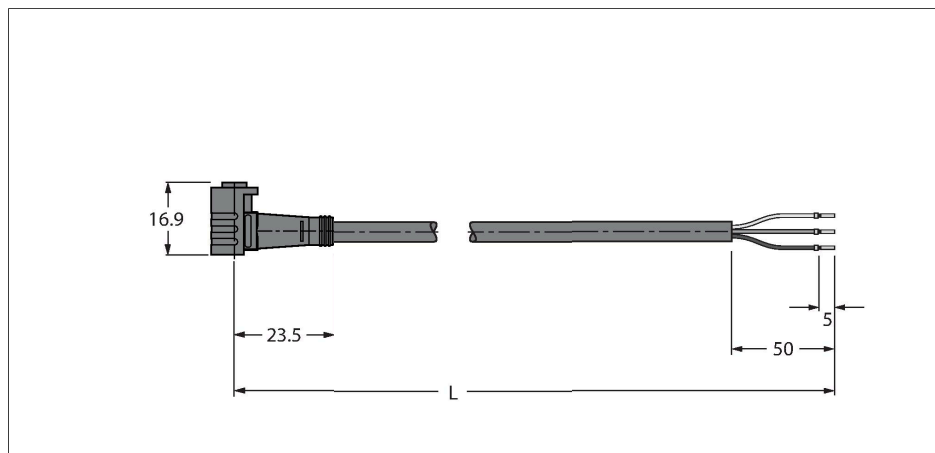


# PKW3Z-6/TXL

## Actuator/cablu senzor, PUR – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

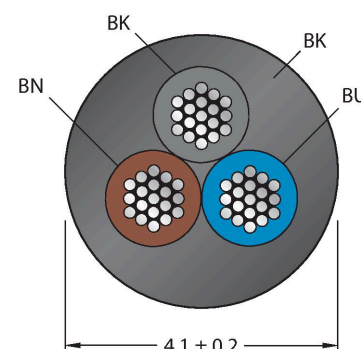
|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PKW3Z-6/TXL                                                  |
| Nr. ID                                      | 6628381                                                      |
| Conector A                                  | Mamă, Ø 8 mm, Cu cot                                         |
| Număr de pini                               | 3                                                            |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                           |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                             |
| Cuplu de strângere                          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                     |
| Grad de poluare                             | 3                                                            |
| Tip de protecție                            | IP67, (conectat)                                             |
| Cablu                                       |                                                              |
| Diametru cablu                              | Ø 4.1 mm ±0.20                                               |
| Lungime cablu                               | 6 m                                                          |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                                   |
| Izolația conductorului                      | PP                                                           |
| Secțiune miez                               | 3 x 0.34 mm²                                                 |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                                                  |
| Culori fire                                 | BN, BU, BK                                                   |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                                              |
| Tensiune nominală                           | 50 V <sub>ca</sub> /60 V <sub>cc</sub>                       |
| Tensiune de test                            | 2000 V                                                       |
| Curent                                      | 4 A                                                          |
| Rezistență de izolare                       | > 30.5 MΩ/km                                                 |
| Rezistență directă                          | max. 57 Ω /km                                                |

### Caracteristici



- Mamă Ø 8 mm, cu cot, 3-pini, conectare rapidă, cu protecție detașabilă
- Material manta: PUR
- Culoare manta: negru
- Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la stropii de sudură
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- În conformitate cu RoHS
- Grad de protecție IP67
- Lungime cablu: 6,0 m

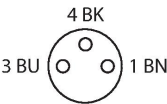
### Secțiune cablu



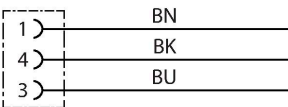
### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

| Proprietăți mecanice și chimice                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Raza de curbare (instalare fixă)                 | ≥ 5 x Ø         |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)               | ≥ 10 x Ø        |
| Cicluri de îndoire                               | ≥ 5 milion      |
| Accelerația admisibilă                           | max. 5 m/s²     |
| Cursa admisibilă, orizontal                      | 5 m (la 5 m/s²) |
| Cursa admisibilă, vertical                       | 2 m (la 5 m/s²) |
| Viteza de deplasare admisibilă                   | 3.3 m/s         |
| Tensiune de răsucire                             | ± 180 °/m       |
| Temperatura mediului (fixă)                      | -50...+80 °C    |
| Temperatura ambiantului (mobil)                  | -25...+80 °C    |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C    |



Schema de conexiuni



Accesorii

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: polycarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug

HAS5131-06905402

Conector tată demontabil, M8 x 1, drept, 3-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 2,5 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

BS5133-06901012

Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

HS5131-06902710

Conector tată demontabil, M8 x 1, drept, 3-pini, îmbinare prin presare, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

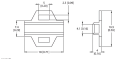
HS5231-06902810

Conector tată demontabil, M8 x 1, cu cot, 3-pini, îmbinare prin presare, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

FW-PRKPM0320-SA-S-0406100002292

Conector mamă demontabil, M8 x 1, drept, 3-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,5 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,5 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                               | Tip                   | Nr. ID    |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Suport de etichetă din PVC pentru identificarea cablurilor de extensie (seria de produse TEL/TXL); pentru diametre de cablu min. 5 mm; 4 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |