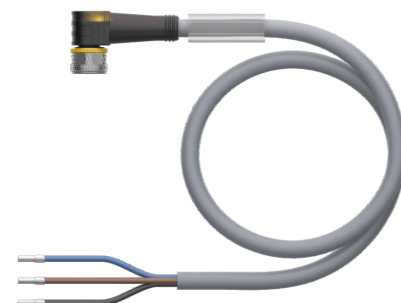
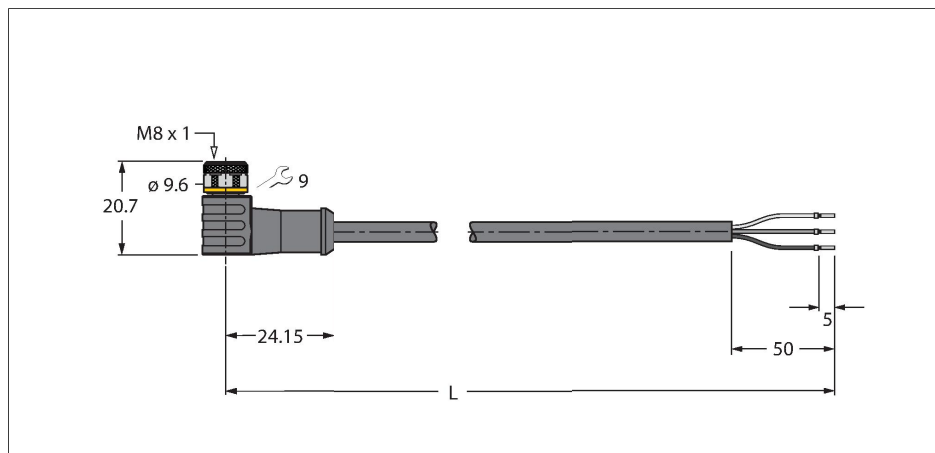


# PKW3M-P7X2-5/TXG

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



### Caracteristici tehnice

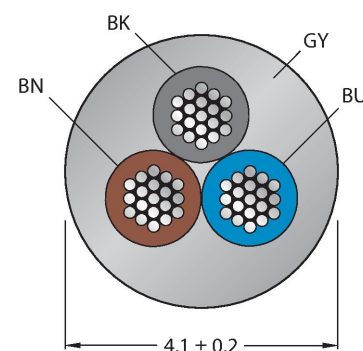
|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PKW3M-P7X2-5/TXG                                              |
| Nr. ID                                      | 6629605                                                       |
| Conector A                                  | Mamă, M8 × 1, Cu cot                                          |
| Număr de pini                               | 3                                                             |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                            |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                           |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Translucid                                      |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                                 |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                              |
| Cuplu de strângere                          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapieseii!) |
| Display cu LED-uri                          | LED dublu                                                     |
| Indicator al tensiunii de lucru             | LED, Verde                                                    |
| Indicare stare                              | LED, Galben                                                   |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                      |
| Grad de poluare                             | 3                                                             |
| Tip de protecție                            | IP67, IP69K, Numai filetat                                    |
| Cablu                                       |                                                               |
| Diametru cablu                              | Ø 4.1 mm ±0.20                                                |
| Lungime cablu                               | 5 m                                                           |
| Manșon cablu                                | PUR, Gri                                                      |
| 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                           | 30 V <sub>cc</sub>                                            |

### Caracteristici



- Conector mamă M8, cu cot, 3-pini
- Cu led cu 2-culori (PNP, galben, verde)
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: gri
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug (FT2 conf. cu UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Rezistent la stropii de sudură
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 5,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Tensiune de test                                   | 2000 V          |
| Curent                                             | 4 A             |
| Rezistență de izolare                              | > 30.5 MΩ/km    |
| Rezistență directă                                 | max. 57 Ω /km   |
| 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 ambiantală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C    |
| Certificări                                        | cULus           |



Schema de conexiuni



Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)

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

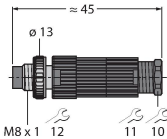
HAS5131-06905402

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 × 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 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

HS5231-06902810



Conector tată demontabil, M8 × 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 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

FW-PRKPM0320-SA-S-0406100002292



Conector mamă demontabil, M8 × 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 mm<sup>2</sup>, 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 |