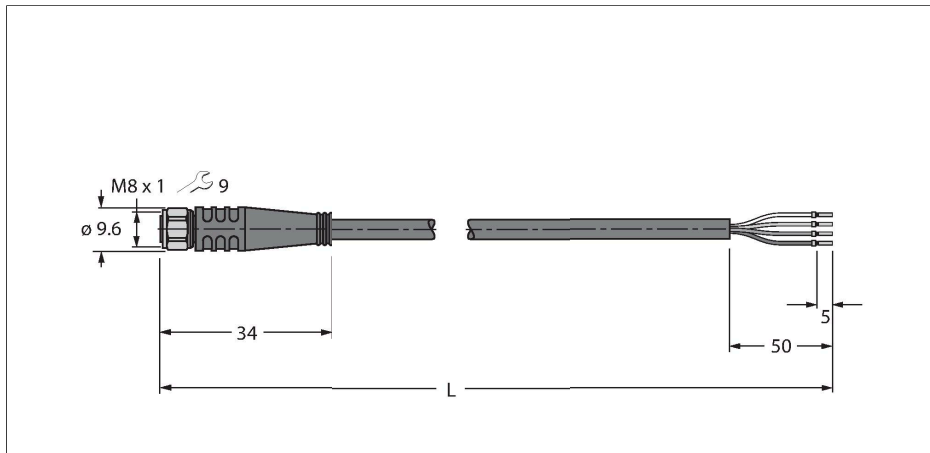


# PKG4M-12/TXL

Actuator, senzor #i cablu de alimentare, PUR – Cablu de conectare

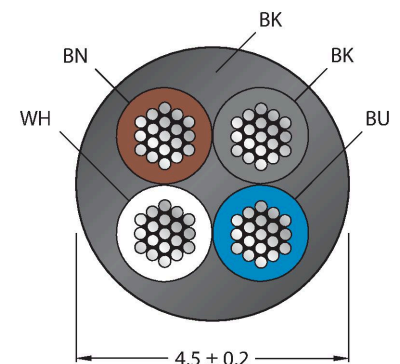


## Caracteristici



- Conector mamă M8, drept, 4-pini
- Piuliță/șurub din oțel inoxidabil
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: negru
- 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: 12 m

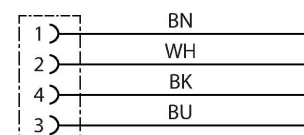
## Secțiune cablu



## Alocare contacte



## Schema de conexiuni



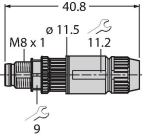
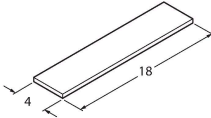
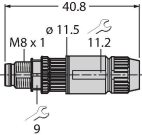
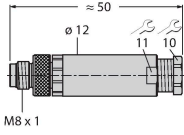
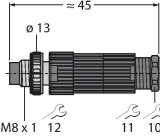
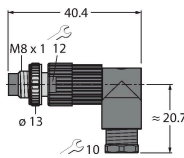
## Caracteristici tehnice

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PKG4M-12/TXL                                                 |
| Nr. ID                                      | 6634690                                                      |
| Conector A                                  | Mamă, M8 × 1, Drept                                          |
| Număr de pini                               | 4                                                            |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                           |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Piuliță/șurub                               | Oțel inoxidabil, V4A                                         |
| 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, IP69K, Numai filetat                                   |
| <b>Cablu</b>                                |                                                              |
| Diametru cablu                              | Ø 4.5 mm ±0.20                                               |
| Lungime cablu                               | 12 m                                                         |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                                   |
| Izolația conductorului                      | PP                                                           |
| Secțiune miez                               | 4 x 0.34 mm²                                                 |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                                                  |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK                                               |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                                              |
| Tensiune nominală                           | 50 V <sub>ca</sub> /60 V <sub>cc</sub>                       |
| Tensiune de test                            | 2000 V                                                       |
| Curent                                      | 4 A                                                          |

Caracteristici tehnice

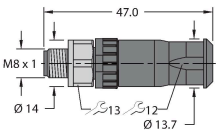
|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Rezistență de izolare                              | > 30.5 MΩ/km    |
| Rezistență directă                                 | max. 57 Ω /km   |
| Proprietăți 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           |

Accesorii

|                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>6936170</b> | <b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b>                                                                                                                                                                                            | <b>6936206</b> |
| Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)                                                                                                 |                | Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: polycarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug                                                                                              |                |
|                                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                                |                |
| <b>HAS5141-0</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>6905403</b> | <b>BS5143-0</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>6901013</b> |
| Conector tată demontabil, M8 x 1, drept, 4-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 |                | Conector tată demontabil, M8 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 3,5 și 5,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,50 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere |                |
|                                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                                |                |
| <b>HS5141-0</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>6902730</b> | <b>HS5241-0</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>6902830</b> |
| Conector tată demontabil, M8 x 1, drept, 4-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                 |                | Conector tată demontabil, M8 x 1, cu cot, 4-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-PRSPM0420-SA-S-0406

100002295



Conector tată demontabil, M8 × 1, drept, 4-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, șurub metalic de reținere

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 |