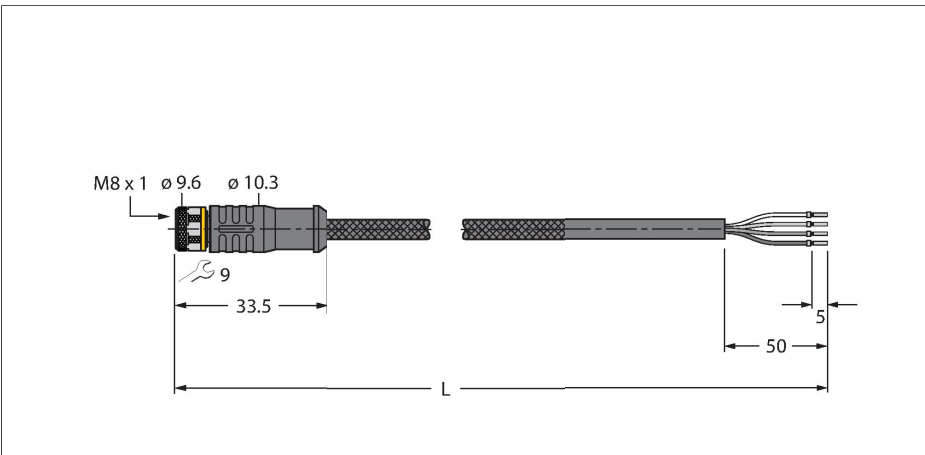


# PKGC4M-6/TXL1001

## Actuator rezistent la stropii de sudură și cablu pentru senzor – Cablu de conectare

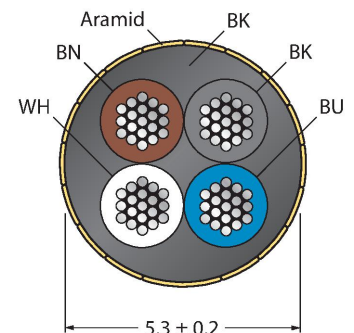


### Caracteristici



- Conector mamă M8, drept, 4-pini
- Material izolație exterioră: Manta PUR cu fibre de aramidă
- Culoare izolație exterioră: galben
- Rezistent la stropii de sudură
- Ignifug
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Material manta protectoare: fibre de aramidă
  - Rezistență la întindere 2.923 MPa
  - Rezistență la rupere: 333 N
  - Alungire la rupere: 3,6 %
  - Temperaturi de până la +200 °C
- Lungime cablu: 6,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte



### Caracteristici tehnice

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PKGC4M-6/TXL1001                                             |
| Nr. ID                                      | 6636834                                                      |
| 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                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                                |
| 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 5.3 mm ±0.20                                               |
| Lungime cablu                               | 6 m                                                          |
| Manșon cablu                                | PUR, Galben                                                  |
| 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                                                          |

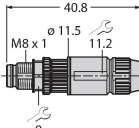
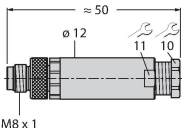
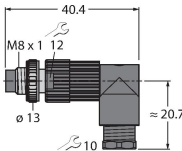
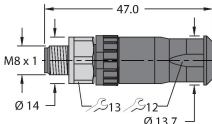
Caracteristici tehnice

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| 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      |
| Temperatura mediului (fixă)        | -50...+105 °C |
| Temperatura ambientului (mobil)    | -30...+90 °C  |

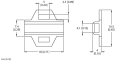
Schema de conexiuni



Accesorii

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                | 6936170                                                                              | Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14) | HAS5141-0 | 6905403                                                                                                                                                                                                                            | 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 |           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |   | BS5143-0                                                                                                                                  | 6901013   | 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 | HS5141-0                                                                                                                                                                                                                                  | 6902730   | 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         |
|  |  | HS5241-0                                                                                                                                  | 6902830   | 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 x 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 mm², 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 x 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |