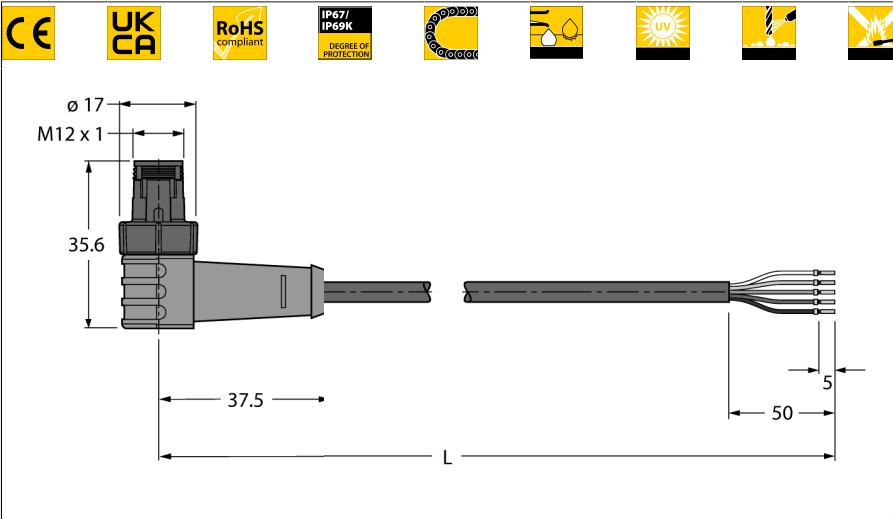


Actuator/cablu senzor, PUR  
Cablu de conectare  
WSC5Q-10/TXL



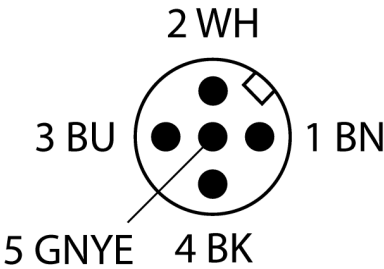
- Conector tată M12, cu cot, 4-pini + PE
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: negru
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la stropii de sudură
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifugat
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Conform RoHS
- Grad de protecție IP67
- Lungime cablu: 10 m

|        |              |
|--------|--------------|
| Tip    | WSC5Q-10/TXL |
| Nr. ID | 6628057      |

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Conector A                                  | Conectori, M12 × 1, Cu cot, Codat-A |
| Număr de pini                               | 4+PE                                |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                 |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Galben                |
| Guler de blocare                            | Plastic, PBT, Negru                 |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 50 Cicluri de cuplare             |
| Grad de poluare                             | 3                                   |
| Tip de protecție                            | IP67, (conectat)                    |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Cablu                                 |                      |
| Diametru cablu                        | Ø 4.8mm ±0.20        |
| Lungime cablu                         | 10 m m               |
| Manșon cablu                          | PUR, Negru           |
| Izolația conductorului                | PP                   |
| Secțiune miez                         | 5 x 0.34 mm²         |
| Aranjamentul conductorului multifilar | 42 x 0.1mm           |
| Culori fire                           | BN, WH, BU, BK, GNYE |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Caracteristici electrice la +20 °C |               |
| Tensiune nominală                  | 60V           |
| Tensiune de test                   | 2000 V        |
| Curent                             | 4AA           |
| Rezistență de izolare              | > 30.5 MΩ/km  |
| Rezistență directă                 | max. 57 Ω /km |

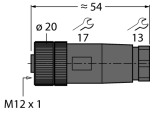
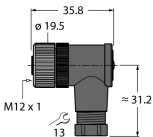
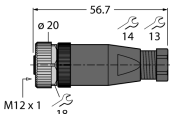
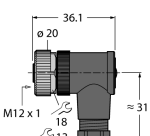
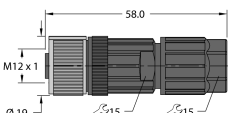


Schema de conexiuni

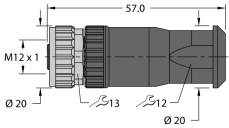
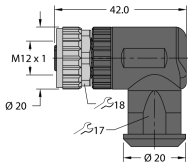
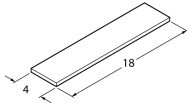
|   |      |
|---|------|
| 1 | BN   |
| 2 | WH   |
| 4 | BK   |
| 3 | BU   |
| 5 | GNYE |

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Proprietăți mecanice și chimice                  |                              |
| Raza de curbare (instalare fixă)                 | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)               | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Cicluri de îndoire                               | $\geq 5$ milion              |
| Accelerația admisibilă                           | max. 5 m/s <sup>2</sup>      |
| Cursa admisibilă, orizontal                      | 5 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Cursa admisibilă, vertical                       | 2 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Viteza de deplasare admisibilă                   | 3.3 m/s                      |
| Tensiune de răsucire                             | $\pm 180$ °/m                |
| Temperatura mediului (fixă)                      | -50...+80°C                  |
| Temperatura ambiantului (mobil)                  | -25...+80°C                  |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate) | -25...+60°C                  |

## Accesorii

| Tip                    | Număr<br>identificare |                                                                                                                                                                                                                                            | Desen cu dimensiuni                                                                   |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| B8151-0                | 6904601               | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță de plastic  |    |
| B8251-0                | 6904602               | Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță de plastic |    |
| BM8151-0               | 6935888               | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 0,75 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică    |  |
| BM8251-0               | 6935890               | Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 0,75 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică   |  |
| FW-ERKPM0526-SA-P-0408 | 100002534             | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 5-pini, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică        |  |

Accesorii

| Tip                              | Număr<br>identificare |                                                                                                                                                                                                                            | Desen cu dimensiuni                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FW-ERKPM0516-SA-S-0408           | 100002285             | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică  |    |
| FW-EWKPM0516-SA-S-0408           | 100002287             | Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică |    |
| TORQUE-WRENCH-SET-AS             | 6936170               | Set chei dinamometrice; mănere 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-TXL | 6936206               | Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: policarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug                                                                                      |  |