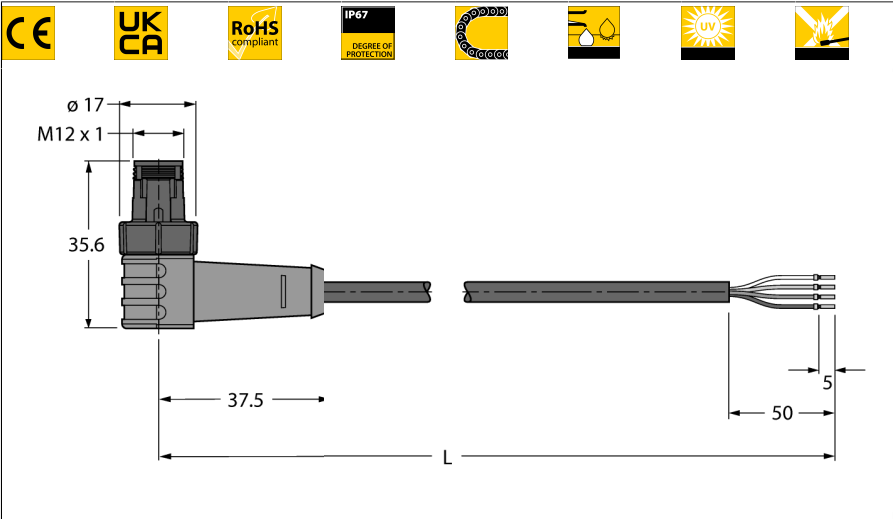


Actuator/cablu senzor, PUR  
Cablu de conectare  
WSC4.4Q-5/TXL

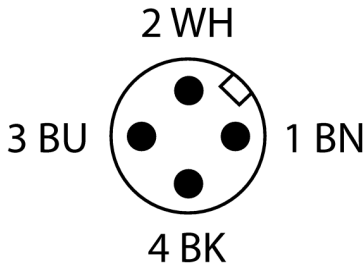


- Conector tată M12, cu cot, 4-pini
- Material manta: PUR
- Culoare manta: negru
- Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la stropii de sudură
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- În conformitate cu RoHS
- Grad de protecție IP67
- Lungime cablu: 5,0 m

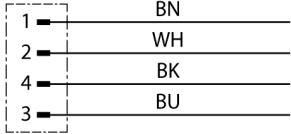
|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                                         | WSC4.4Q-5/TXL                       |
| Nr. ID                                      | 6628038                             |
| Conector A                                  | Conectori, M12 × 1, Cu cot, Codat-A |
| Număr de pini                               | 4                                   |
| 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 4.5mm ±0.20  |
| Lungime cablu                         | 5 m m          |
| Manșon cablu                          | PUR, Negru     |
| Izolația conductorului                | PP             |
| Secțiune miez                         | 4 x 0.34 mm²   |
| Aranjamentul conductorului multifilar | 42 x 0.1mm     |
| Culori fire                           | BN, WH, BU, BK |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Caracteristici electrice la +20 °C |               |
| Tensiune nominală                  | 250V          |
| Tensiune de test                   | 2000 V        |
| Curent                             | 4AA           |
| Rezistență de izolare              | > 30.5 MΩ/km  |
| Rezistență directă                 | max. 57 Ω /km |

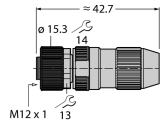
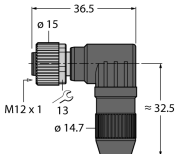
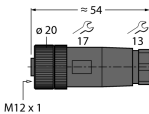
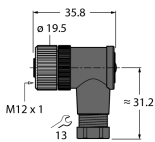
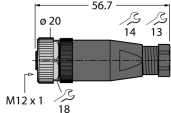


Schema de conexiuni

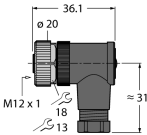
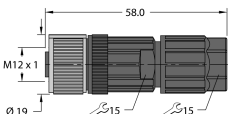
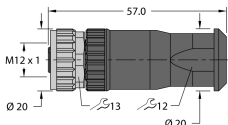
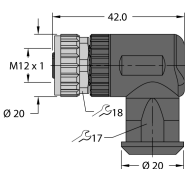
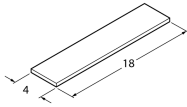


|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Proprietăți mecanice și chimice                  |                              |
| Raza de curbare (instalare fixă)                 | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| 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                                                                   |
|----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HA8141-0 | 6905407               | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică  |    |
| HA8241-0 | 6905401               | Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică |    |
| B8141-0  | 69049                 | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-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                |  |
| B8241-0  | 69048                 | Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-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               |  |
| BM8141-0 | 6935145               | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-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                  |  |

## Accesorii

| Tip                              | Număr<br>identificare |                                                                                                                                                                                                                                          | Desen cu dimensiuni                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BM8241-0                         | 6935889               | Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-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-ERKPM0426-SA-P-0408           | 100002047             | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-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      |    |
| FW-ERKPM0416-SA-S-0408           | 100002283             | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică   |  |
| FW-EWKPM0416-SA-S-0408           | 100002286             | Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, piuliță metalică  |  |
| 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                                                                                                    |  |