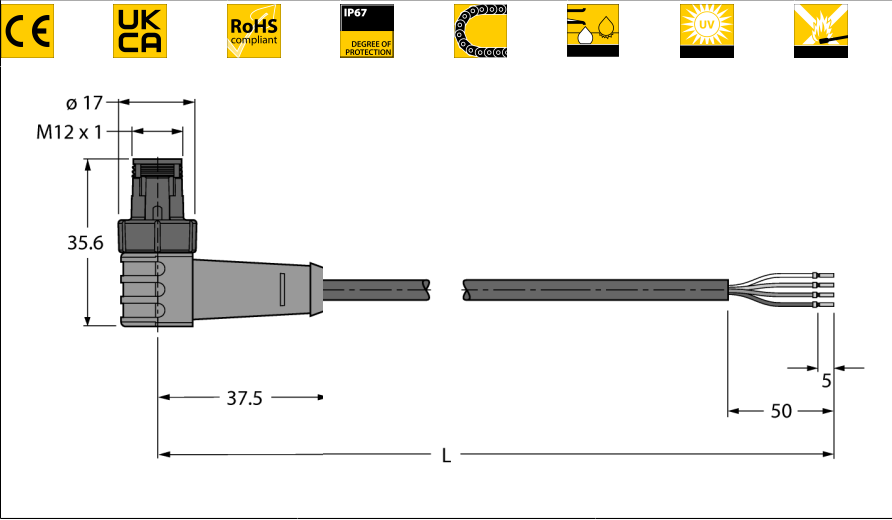


Cable de actuador y sensor / PUR  
cable de conexión  
WSC4.4Q-2/TXL



- Conector macho M12, acodado, 4 polos
- Material de la funda: PUR
- Color de la funda: negro
- Apropiado para sistemas de arrastre
- Resistencia a las chispas de soldadura
- Resistencia a químicos, aceite y UV
- Piroretardante
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la fricción
- Conformidad RoHS
- Grado de protección IP67
- Longitud del cable: 2,0 m

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo                                 | WSC4.4Q-2/TXL                                |
| N.º de ID                            | 6628037                                      |
|                                      |                                              |
| Conector A                           | Conectores, M12 × 1, Acodado, codificación C |
| Número de polos                      | 4                                            |
| Soporte del contacto                 | Plástico, TPU, Negro                         |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Amarillo                      |
| casquillos de cierre                 | plástico, PBT, negro                         |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 50 Ciclos de acoplamiento                  |
| Grado de suciedad                    | 3                                            |
| Grado de protección                  | IP67, (insertado)                            |
|                                      |                                              |
| Cable                                |                                              |
|                                      |                                              |
| Diámetro del cable:                  | Ø 4.5mm ±0.20                                |
| Longitud del cable                   | 2 m m                                        |
| Funda del cable                      | PUR, Negro                                   |
| Aislamiento del conductor            | PP                                           |
| Sección transversal de núcleo        | 4 x 0.34 mm²                                 |
| Hilo trenzado, arreglo               | 42 x 0.1mm                                   |
| Colores del conductor                | BN, WH, BU, BK                               |
|                                      |                                              |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                              |
| Voltaje nominal                      | 250V                                         |
| Tensión de prueba:                   | 2000 V                                       |
| Corriente                            | 4AA                                          |
| Resistencia de aislamiento           | > 30.5 MΩ/km                                 |
| Resistencia de paso                  | máx. 57 Ω/km                                 |

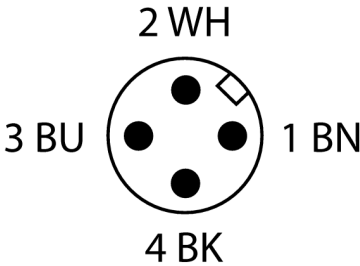
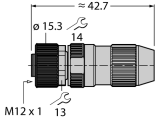
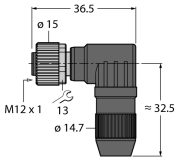
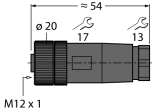
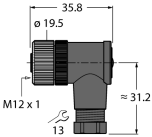
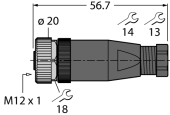


diagrama de conexiones

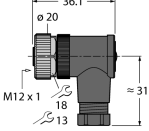
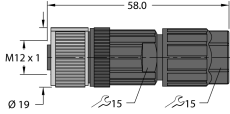
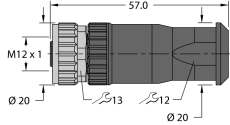
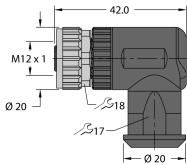
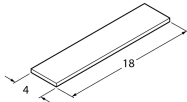


| Propiedades químicas y mecánicas          |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Radio de flexión (instalación fija)       | $\geq 5 \times \varnothing$   |
| Radio de flexión (uso flexible)           | $\geq 10 \times \varnothing$  |
| Ciclos de flexión                         | $\geq 5$ mill.                |
| Aceleración admisible                     | máx. $5 \text{ m/s}^2$        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para $5 \text{ m/s}^2$ ) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para $5 \text{ m/s}^2$ ) |
| Velocidad de avance admisible             | 3.3 m/s                       |
| Esfuerzos de torsión                      | $\pm 180^\circ/\text{m}$      |
| Temperatura ambiente (fijo)               | $-50 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Temperatura ambiente (movido)             | $-25 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$ |

Accesorios

| Modelo   | N° de identificación |                                                                                                                                                                                                                                                             | Dibujo acotado                                                                        |
|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HA8141-0 | 6905407              | Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal    |    |
| HA8241-0 | 6905401              | Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal  |    |
| B8141-0  | 69049                | Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico   |  |
| B8241-0  | 69048                | Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico |  |
| BM8141-0 | 6935145              | Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal      |  |

Accesorios

| Modelo                           | N° de identificación |                                                                                                                                                                                                                                                            | Dibujo acotado                                                                        |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BM8241-0                         | 6935889              | Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal   |    |
| FW-ERKPM0426-SAP-0408            | 100002047            | Conector hembra cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de plástico, tuerca de acoplamiento de metal               |    |
| FW-ERKPM0416-SAS-0408            | 100002283            | El conector hembra cableable a campo M12 x 1, recto, de 4 clavijas, conexión de terminal de tornillo, interconexión con cable de 4.0 a 8.0 mm, capacidad de terminal/sección transversal de núcleo de 0,25 a 1,5 mm², carcasa de plástico, tuerca metálica |  |
| FW-EWKPM0416-SAS-0408            | 100002286            | Conector hembra cableable en terreno, M12 x 1, acodado, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 a 1,5 mm², carcasa de plástico, acoplamiento de metal                    |  |
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206              | Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y pirorretardante                                                                      |  |