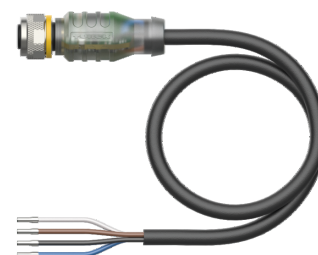
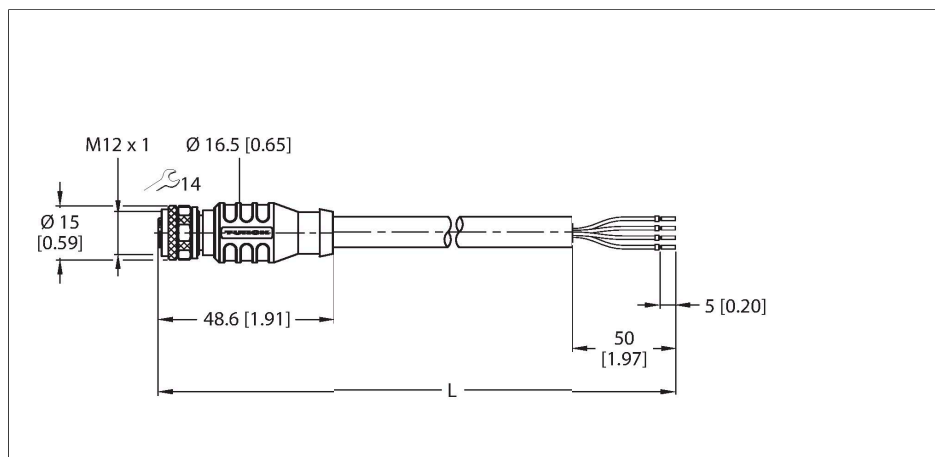


# RKE4.4T-20/TXP

Cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión  
Con función de medición de voltaje y corriente



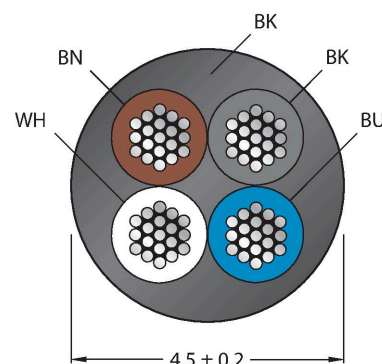
|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                       | RKE4.4T-20/TXP                                  |
| N.º de ID                                  | 6700010                                         |
| Conector A                                 | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C |
| Número de polos                            | 4                                               |
| Contactos                                  | Latón, CuZn, Dorado                             |
| Soporte del contacto                       | Plástico, TPU, Negro                            |
| Empuñadura                                 | Plástico, TPU, Transparente                     |
| Tuerca y tornillo de unión                 | Latón, CuZn, Niquelado                          |
| Junta                                      | Plástico, FPM/FKM                               |
| Indicación de la tensión de servicio       | LED, Verde                                      |
| Indicador de señal de búsqueda/advertencia | LED, Rojo (intermitente)                        |
| Vida útil de funcionamiento mecánico       | > 100 Ciclos de acoplamiento                    |
| Grado de suciedad                          | 3                                               |
| Grado de protección                        | IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado      |
| <b>Cable</b>                               |                                                 |
| Diámetro del cable:                        | Ø 4.5 mm ±0.20                                  |
| Longitud del cable                         | 20 m                                            |
| Funda del cable                            | PUR, Negro                                      |
| Aislamiento del conductor                  | PP                                              |
| Sección transversal de núcleo              | 4 x 0.34 mm²                                    |
| Hilo trenzado, arreglo                     | 42 x 0.1 mm                                     |
| Colores del conductor                      | BN, WH, BU, BK                                  |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>     |                                                 |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub>   | 7...30 VCC                                      |
| Corriente                                  | 4 A                                             |
| Protección contra polaridad inversa        | sí                                              |

## Características



- Conector hembra M12, recto, 4 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos y aceites
- Pirorretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Resistente a las chispas de soldadura
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 20 m

## Sección transversal del cable



## Asignación de contactos

|                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Protección cortocircuito                               | no                                            |
| Propiedades químicas y mecánicas                       |                                               |
| Radio de flexión (instalación fija)                    | ≥ 5 x Ø                                       |
| Radio de flexión (uso flexible)                        | ≥ 10 x Ø                                      |
| Ciclos de flexión                                      | ≥ 5 mill.                                     |
| Aceleración admisible                                  | máx. 5 m/s²                                   |
| Recorrido horizontal admisible                         | 5 m (para 5 m/s²)                             |
| Recorrido vertical admisible                           | 2 m (para 5 m/s²)                             |
| Velocidad de avance admisible                          | 3.3 m/s                                       |
| Esfuerzos de torsión                                   | ± 360 °/m                                     |
| Ciclos de torsión                                      | máx. 5 millones                               |
| Velocidad de torsión                                   | 20 Ciclos/min                                 |
| Temperatura ambiente (fijo)                            | -40...+85 °C                                  |
| Temperatura ambiente (movido)                          | -40...+70 °C                                  |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre)              | -25...+60 °C                                  |
| Coeficiente de temperatura de la medición de voltaje   | ± 150 ppm/K                                   |
| Coeficiente de temperatura de la medición de corriente | ± 150 ppm/K                                   |
| Humedad relativa del aire                              | 10...85 %                                     |
| Altitude                                               | máx. 2000 m                                   |
| Control de choques                                     | DIN EN 60068-2-27 (02/2010)                   |
| Resistencia a la vibración                             | DIN EN 60068-2-6 (10/2008)                    |
| Precisión de medición a +23 °C                         |                                               |
| Precisión — voltaje                                    | 0.5 %                                         |
| Coeficiente de temperatura — voltaje                   | 15 mV/K                                       |
| Precisión — corriente                                  | 0.5 %                                         |
| Coeficiente de temperatura — corriente                 | 0.5 mA/K                                      |
| Otras propiedades                                      |                                               |
| Transmisión de datos                                   | BLE 2.4 GHz                                   |
| Alcance                                                | Máx. 40 m (interior)<br>Máx. 100 m (exterior) |

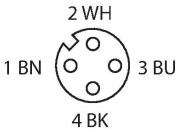


diagrama de conexiones

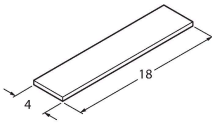


TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

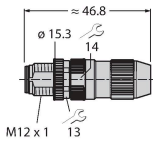
Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y pirorretardante



HAS8141-0

6905406

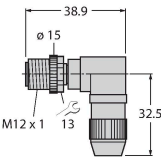
Conector macho confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



HAS8241-0

6905400

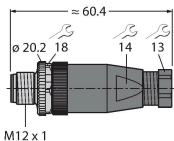
Conector macho confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



BS8141-0

69010

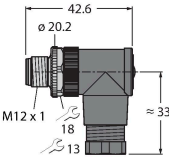
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



BS8241-0

69011

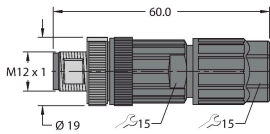
Conector cableable en terreno, M12 x 1, acodada, 4 polos, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



FW-ERSPM0426-SA-P-0408

100002048

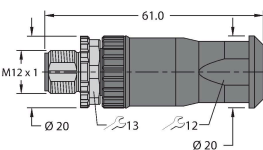
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 patillas, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



FW-ERSPM0416-SA-S-0408

100002288

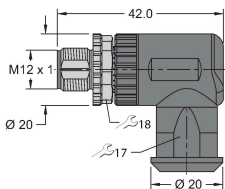
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 hasta 1,5 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290

Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, acodada, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 hasta 1,5 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



Dibujo acotado

Tipo

N.º de ID

LABEL-HOLDER-FLEX-PVC

100048170

Soporte de etiquetas de PVC para la identificación de cables de extensión (serie de productos TEL/TXL); para diámetros de cable: mín. 5 mm; dimensiones: 4 x 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete

