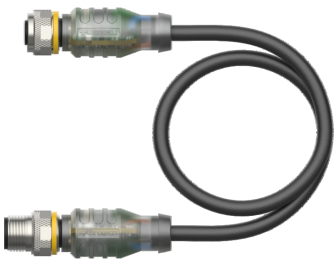
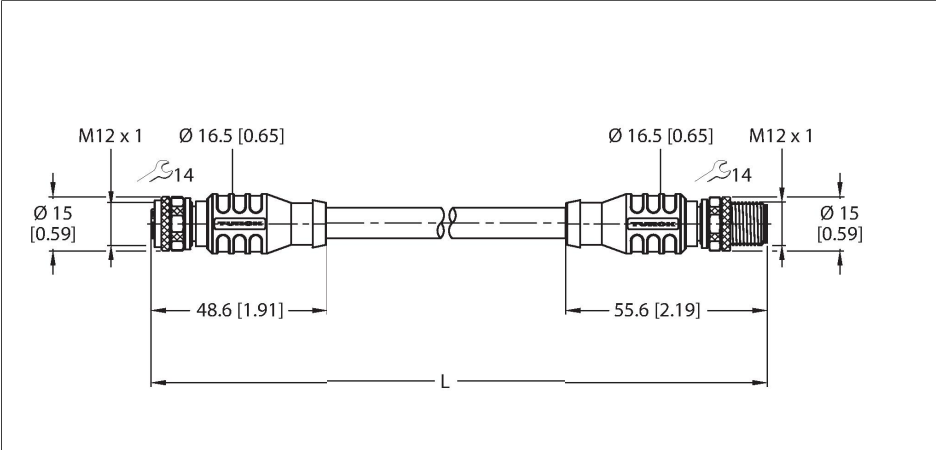


RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP

Cable de actuador y sensor / PUR – Cable de extensión

Con función de medición de voltaje y corriente



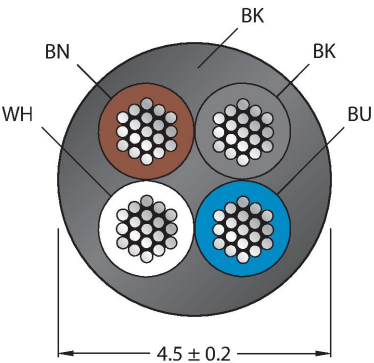
Tipo	RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP
N.º de ID	6700002
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Transparente
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Plástico, FPM/FKM
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
Conector B	Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Transparente
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Latón, CuZn, Niquelado
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

Características



- Conector hembra M12, recto, 4 polos
- Conector macho 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
- Piroretardante (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: 5,0 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

Grado de protección IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado

Cable

Diámetro del cable: Ø 4.5 mm ±0.20

Longitud del cable 5 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

Propiedades eléctricas a +20 °C

Voltaje de funcionamiento U_B 7...30 VCC

Corriente 4 A

Protección contra polaridad inversa sí

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

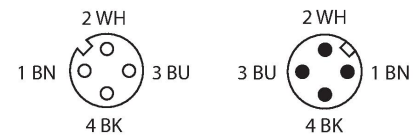
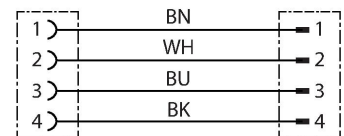


diagrama de conexiones



Alcance	Máx. 40 m (interior) Máx. 100 m (exterior)
---------	---

TORQUE-WRENCH-SET-AS

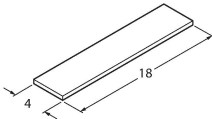
6936170

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 piroretardante



Dibujo acotado

Tipo

LABEL-HOLDER-FLEX-PVC

N.º de ID

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 × 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete

