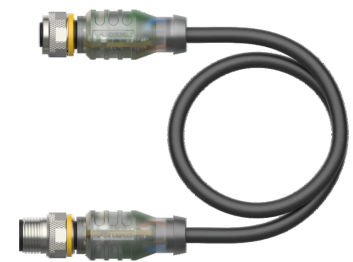
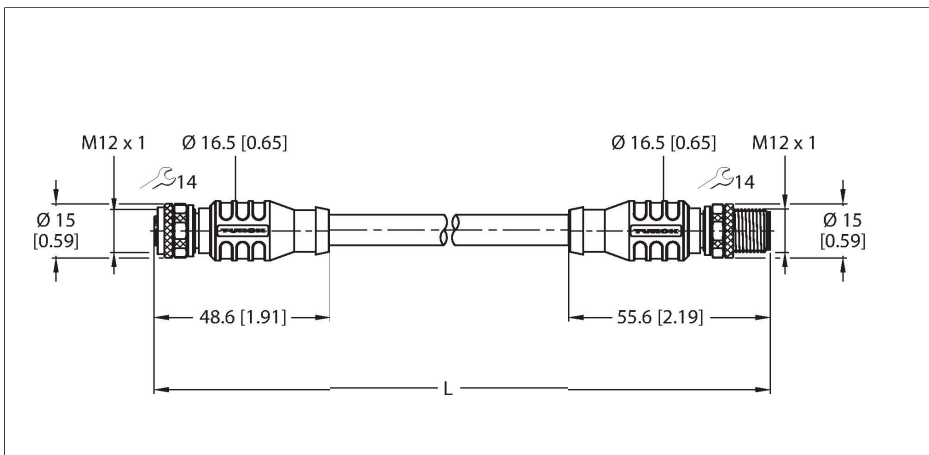


# RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP

## Cable de actuador y sensor / PUR – Cable de extensión Con función de medición de voltaje y corriente



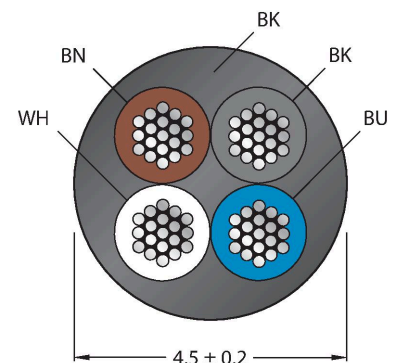
Tipo	RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP
N.º de ID	6700001
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Transparente
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Plástico, FPM/FKM
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
- Pírrorretardante (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: 1,0 m

### Sección transversal del cable

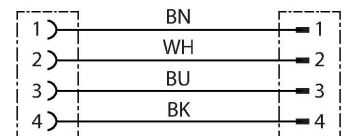


### Asignación de contactos

Grado de protección IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado



## diagrama de conexiones



Cable	
Diámetro del cable:	Ø 4.5 mm ±0.20
Longitud del cable	1 m
Funda del cable	PUR, Negro
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Hilo trenzado, arreglo	42 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje de funcionamiento U <sub>b</sub>	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/s <sup>2</sup>
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> )
Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s <sup>2</sup> )
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)  
Máx. 100 m (exterior)

## TORQUE-WRENCH-SET-AS

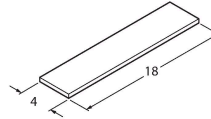
6936170

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

