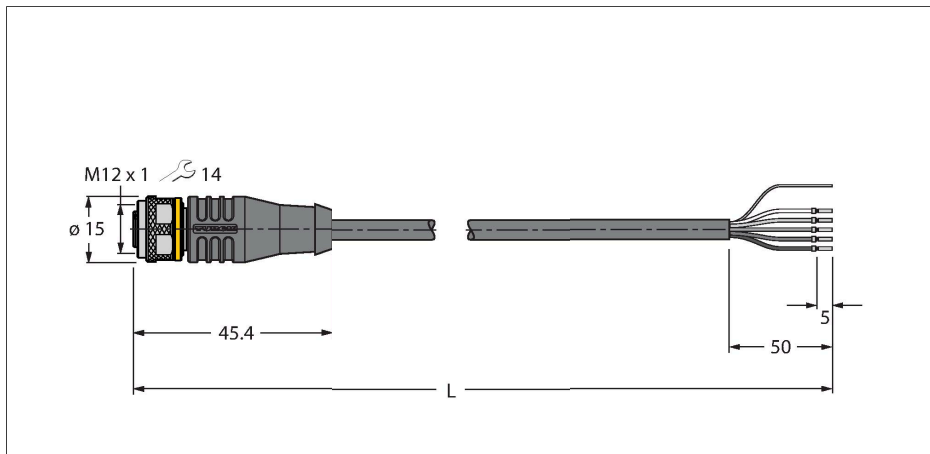


RKS5T-10/TXL

Cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión

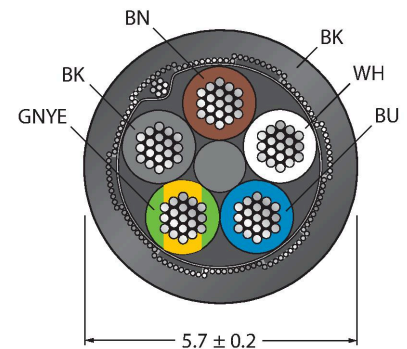


Características



- conector hembra M12, recto, 4 polos + PE
- pantalla colocada en la tuerca/tornillo de unión
- Material del revestimiento: PUR, blindado
- Color de la funda: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- 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
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 10 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

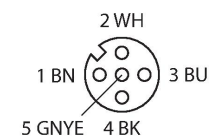
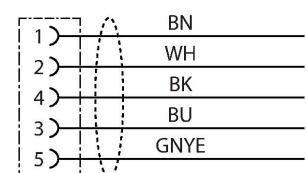


diagrama de conexiones



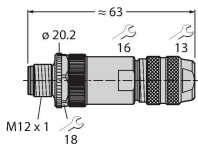
Tipo	RKS5T-10/TXL
N.º de ID	6627580
Comentario sobre el producto	!!! Pin 5 = PE !!!
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	4+PE
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Plástico, FPM/FKM
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado
Cable	
Diámetro del cable:	Ø 5.7 mm ±0.20
Longitud del cable	10 m
Funda del cable	PUR, Negro
Blindado	Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	5 x 0.34 mm ²
Hilo trenzado, arreglo	42 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK, GNYE
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	60 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A
Resistencia de aislamiento	> 30.5 MΩ/km
Resistencia de paso	máx. 57 Ω/km

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	≥ 5 mill.
Aceleración admisible	máx. 5 m/s^2
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s^2)
Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s^2)
Velocidad de avance admisible	3.3 m/s
Esfuerzos de torsión	$\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$
En reposo	$-50 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
En movimiento	$-25 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente durante el funcionamiento de la cadena de arrastre	$-25 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$
Aprobaciones	cULus

CMBS8151-0

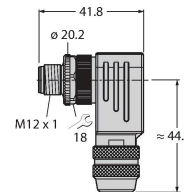
6930161



Conector macho confeccionable, M12 x 1, recto, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa de metal, tuerca acoplada en metal, admite blindaje

CMBS8251-0

6930216



Conector macho confeccionable, M12 x 1, acodado, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa de metal, tuerca acoplada en metal, admite blindaje

TORQUE-WRENCH-SET-AS

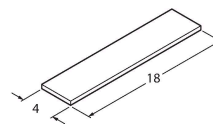
6936170

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

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

