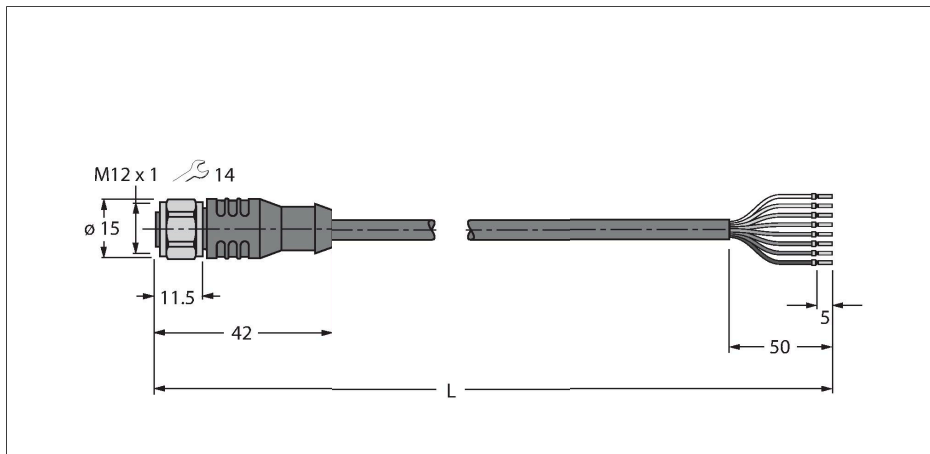


# RKCV8T-10/TEL

## Cable de actuador y sensor / PVC – cable de conexión

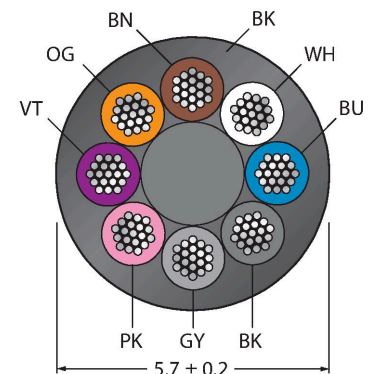


### Características

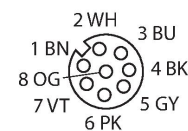


- conector hembra M12, recto, 8 polos
- tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Material del revestimiento: PVC
- Color de la funda: negro
- Resistente a productos químicos y aceites
- Piroretardante
- Resistente a ácidos y soluciones alcalinas
- Resistente a la hidrólisis y los microbios
- Sin LABS
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 10 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



### Principio de Funcionamiento

El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016). El diagrama de cableado muestra la asignación de los contactos conforme a DIN EN 60947-5-2 (inicio de la producción semana 16/2017).

Tipo	RKCV8T-10/TEL
N.º de ID	6630393
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	8
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Acero inoxidable, V4A
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
<b>Cable</b>	
Diámetro del cable:	Ø 5.7 mm ±0.20
Longitud del cable	10 m
Funda del cable	PVC, Negro
Aislamiento del conductor	PVC
Sección transversal de núcleo	8 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Hilo trenzado, arreglo	32 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
<b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>	
Voltaje nominal	30 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	2 A
Resistencia de aislamiento	> 30.5 MΩ/km
Resistencia de paso	máx. 79 Ω/km
<b>Propiedades químicas y mecánicas</b>	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø

Radio de flexión (uso flexible)	$\geq 10 \times \varnothing$
En reposo	-40...+105 °C
En movimiento	-5...+80 °C
Aprobaciones	cULus

## diagrama de conexiones

1)	BN
2)	WH
3)	BU
4)	BK
5)	GY
6)	PK
7)	VT
8)	OG

### Colores hilo trenzado

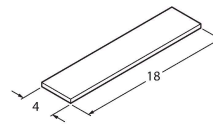
PIN	DIN 47100 (antigua)	DIN EN 60947-5-2 (nueva)
1	WH (blanco)	BN (marrón)
2	BN (marrón)	WH (blanco)
3	GN (verde)	BU (azul)
4	YE (amarillo)	BK (negro)
5	GY (gris)	GY (gris)
6	PK (rosa)	PK (rosa)
7	BU (azul)	VT (violeta)
8	RD (rojo)	OG

### 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)

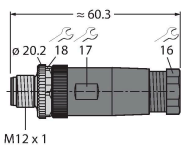
### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

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



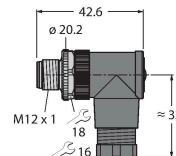
### BS8181-0 6901004

Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 8 patillas, conexión terminal roscada, pasacables de 6,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,50 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



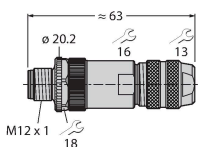
### BS8281-0 6930862

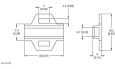
Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, acodado, 8 patillas, conexión terminal roscada, pasacables de 6,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,50 mm<sup>2</sup>, carcasa de plástico, tornillo de retención de metal



### CMBS8181-0 6930792

Conector macho confeccionable, M12 x 1, recto, 8 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 0,50 mm<sup>2</sup>, carcasa de metal, tuerca acoplada en metal, admite blindaje, también para Ethernet, etc.



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