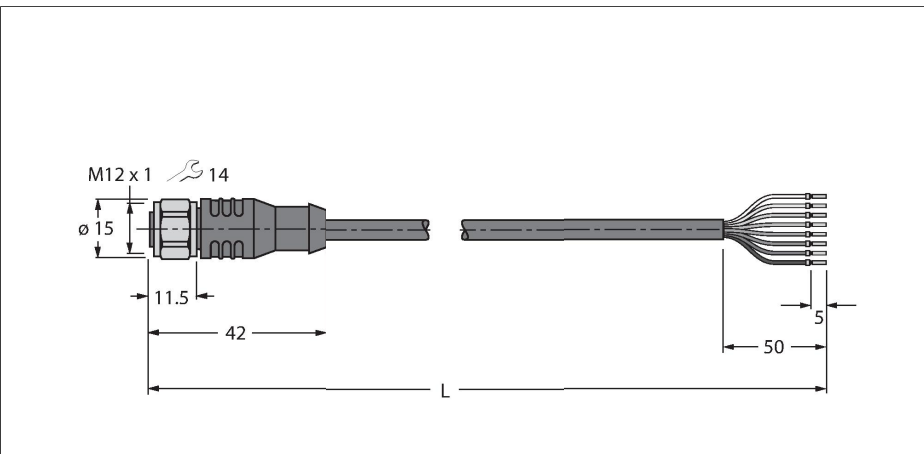


RKCV8T-25/TXL

Cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión

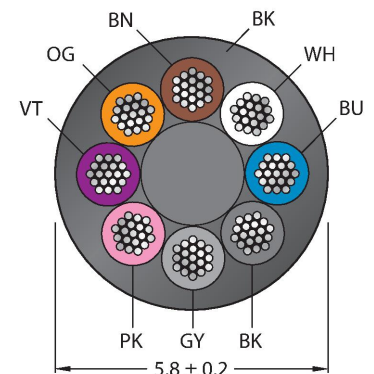


Características

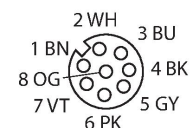


- conector hembra M12, recto, 8 polos
- tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, 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: 25 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-25/TXL
N.º de ID	6636421
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
Cable	
Diámetro del cable:	Ø 5.8 mm ±0.20
Longitud del cable	25 m
Funda del cable	PUR, Negro
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	8 x 0.25 mm²
Hilo trenzado, arreglo	32 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
Propiedades eléctricas a +20 °C	
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
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	± 180 °/m
Temperatura ambiente (fijo)	-50...+80 °C
Temperatura ambiente (movido)	-25...+80 °C
Temperatura ambiente (cadena de arrastre)	-25...+60 °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-AS6936170

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-TXL6936206

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

BS8181-06901004

Conector macho cableable en terreno, M12 × 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 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

BS8281-06930862

Conector macho cableable en terreno, M12 × 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 mm², 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 mm², 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