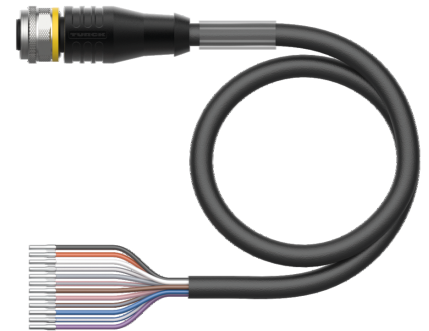
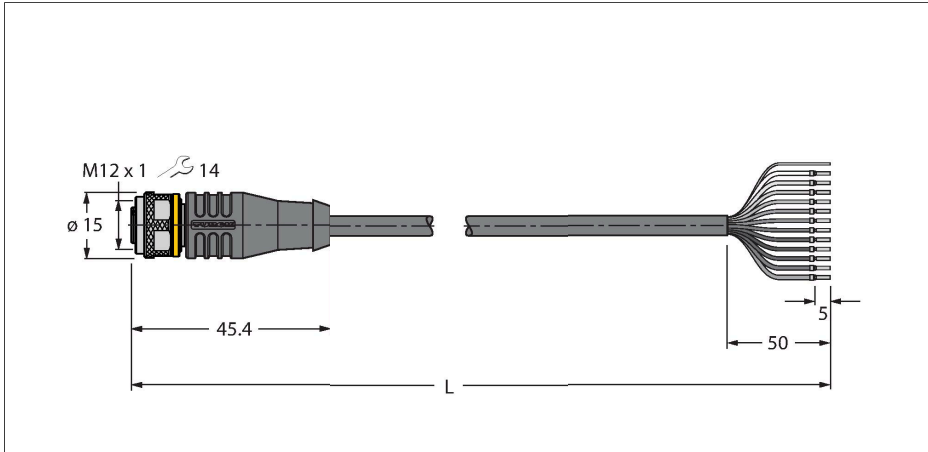


RKS12T-20/TXL

Cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión



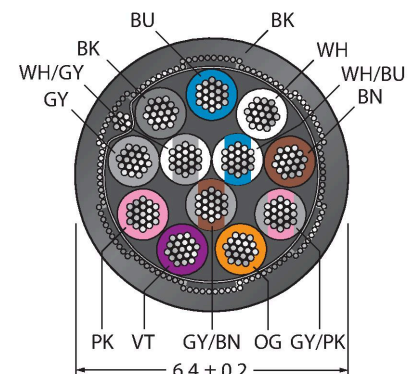
Tipo	RKS12T-20/TXL
N.º de ID	6631013
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	12
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Plástico, FPM/FKM
Vida útil 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 6.4 mm ±0.20
Longitud del cable	20 m
Funda del cable	PUR, Negro
Blindado	Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	12 x 0.14 mm²
Hilo trenzado, arreglo	18 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	30 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	1.5 A
Resistencia de aislamiento	> 30.5 MΩ/km
Resistencia de paso	máx. 138 Ω/km

Características



- conector hembra M12, recto, 12 polos
- 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: 20 m

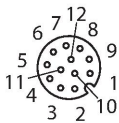
Sección transversal del cable



Asignación de contactos

Propiedades químicas y mecánicas

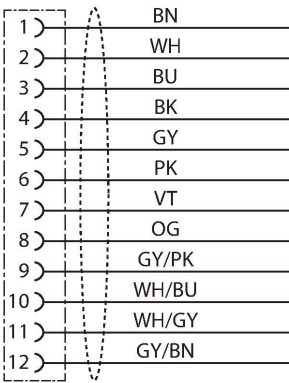
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 5 mill.
Aceleración admisible	máx. 5 m/s²
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s²)
Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s²)
Velocidad de avance admisible	3.3 m/s
Esfuerzos de torsión	± 180 °/m
Temperatura ambiente (fijo)	-50...+80 °C
Temperatura ambiente (movido)	-25...+80 °C
Temperatura ambiente (cadena de arrastre)	-25...+60 °C
Aprobaciones	cULus



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).

diagrama de conexiones

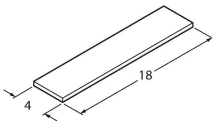


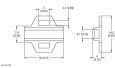
Colores hilo trenzado

PIN	DIN 47100 (antigua)	DIN EN 60947-5-2 (nueva)
1	BN (marrón)	BN (marrón)
2	BU (azul)	WH (blanco)
3	WH (blanco)	BU (azul)
4	GN (verde)	BK (negro)
5	PK (rosa)	GY (gris)
6	YE (amarillo)	PK (rosa)
7	BK (negro)	VT (violeta)
8	GY (gris)	OG
9	RD (rojo)	GRIS/ROSA
10	VT (violeta)	BLANCO/AZUL
11	GRIS/ROSA	BLANCO/GRIS
12	ROJO/AZUL	GRIS/MARRÓN

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