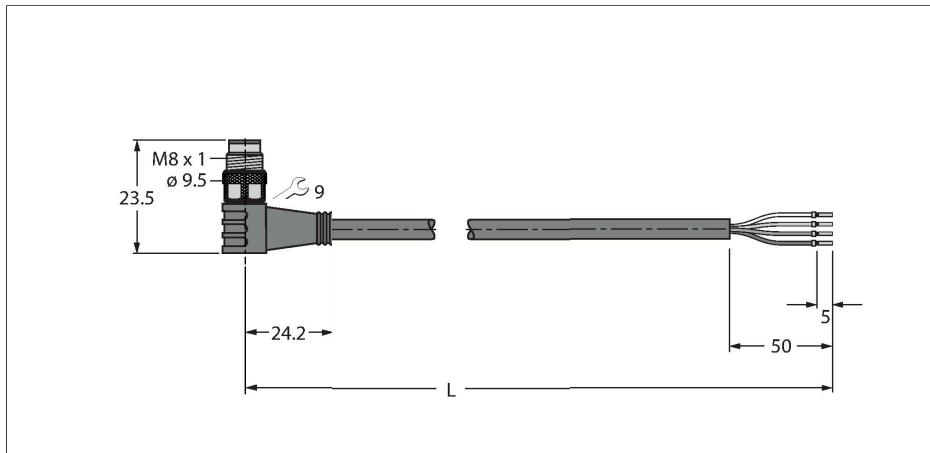


PSW4M-2/TRL

Actuador y cable del sensor adecuado para su uso con robots
– cable de conexión

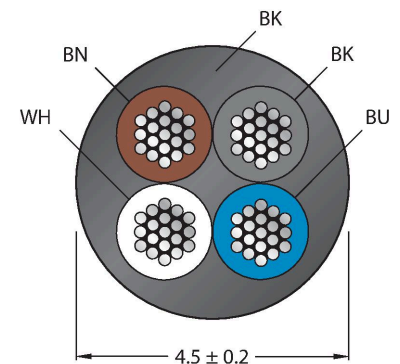


Características



- conector macho M8, acodado, 4 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a la torsión ($\pm 360^\circ/\text{m}$)
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Pirorretardante
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 2,0 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos



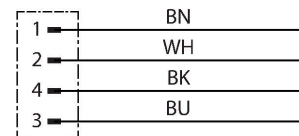
Principio de Funcionamiento

El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016).

Tipo	PSW4M-2/TRL
N.º de ID	6543149
Conector A	Conectores, M8 × 1, Acodado
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Par de apriete	0.5 ... 0.6 Nm (Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta)
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 4.5 mm ±0.20
Longitud del cable	2 m
Funda del cable	PUR, Negro
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	4 x 0.34 mm²
Hilo trenzado, arreglo	42 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	50 V _{AC} /60 V _{DC}
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø

Radio de flexión (uso flexible)	$\geq 10 \times \varnothing$
Ciclos de flexión	≥ 10 mill.
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s ²)
Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s ²)
Esfuerzos de torsión	$\pm 360^\circ/\text{m}$
Ciclos de torsión	máx. 5 millones
Velocidad de torsión	20 Ciclos/min
Temperatura ambiente (fijo)	-50...+80 °C
Temperatura ambiente (movido)	-25...+80 °C
Sin halógenos	Conforme a IEC 60754-1-2
sin LABS	Conforme a norma PV3.10.7
Resistencia al aceite	Conforme a EN 60811-2-1
Pirotardante	Conforme a IEC 60332-2-2, FT2
Aprobaciones	cULus CE UKCA

diagrama de conexiones



TORQUE-WRENCH-SET-AS

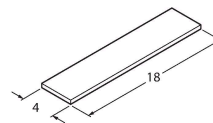
6936170

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

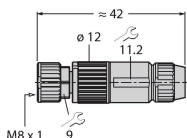
Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y pirotardante



HA5141-0

6905405

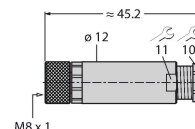
Conector hembra confeccionable, M8 x 1, recto, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 2,5 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



B5143-0

6901031

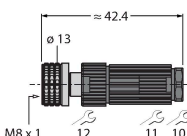
Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



H5141-0

6902720

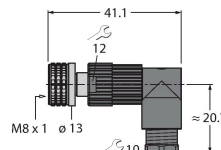
Conector hembra confeccionable, M8 x 1, recto, 4 polos, tecnología de inserción de pines, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



H5241-0

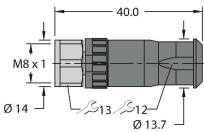
6902820

Conector hembra confeccionable, M8 x 1, acodado, 4 polos, tecnología de inserción de pines, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



FW-PRKPM0420-SA-S-0406

100002293



Conector hembra cableable en terreno, M8 × 1, recto, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 5,5 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 a 0,5 mm², carcasa de plástico, tuerca de acoplamiento de metal

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