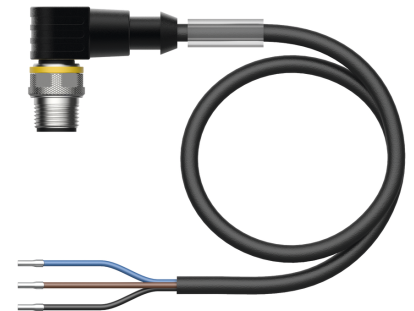
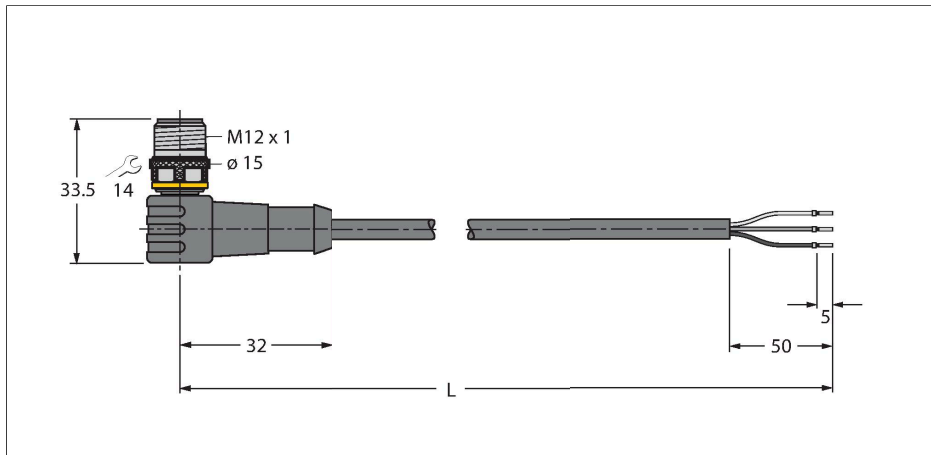


WSC4T-10/TRL

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

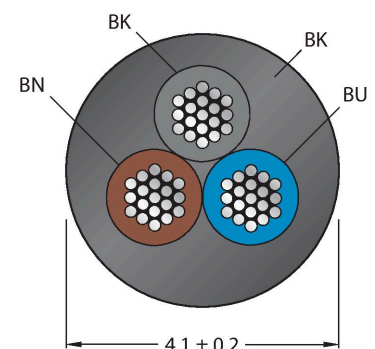


Características



- conector macho M12, acodado, 3 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
- Pírorretardante
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 10 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

Tipo	WSC4T-10/TRL
N.º de ID	6543011
Conector A	Conectores, M12 × 1, Acodado, codificación C
Número de polos	3
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
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 4.1 mm ± 0.20
Longitud del cable	10 m
Funda del cable	PUR, Negro
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	3 x 0.34 mm ²
Hilo trenzado, arreglo	42 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, BU, BK
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	250 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A
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	$\geq 10 \text{ mill.}$

Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s²)
Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s²)
Esfuerzos de torsión	± 360 °/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

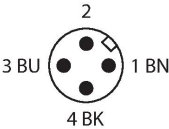
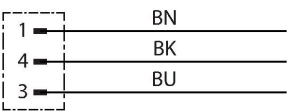


diagrama de conexiones

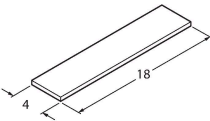


TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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)

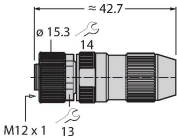
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

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



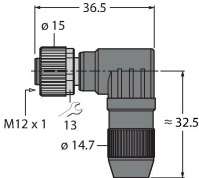
HA8141-0 6905407

Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



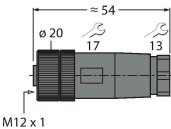
HA8241-0 6905401

Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



B8141-0 69049

Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico



B8241-0 69048

Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en plástico

