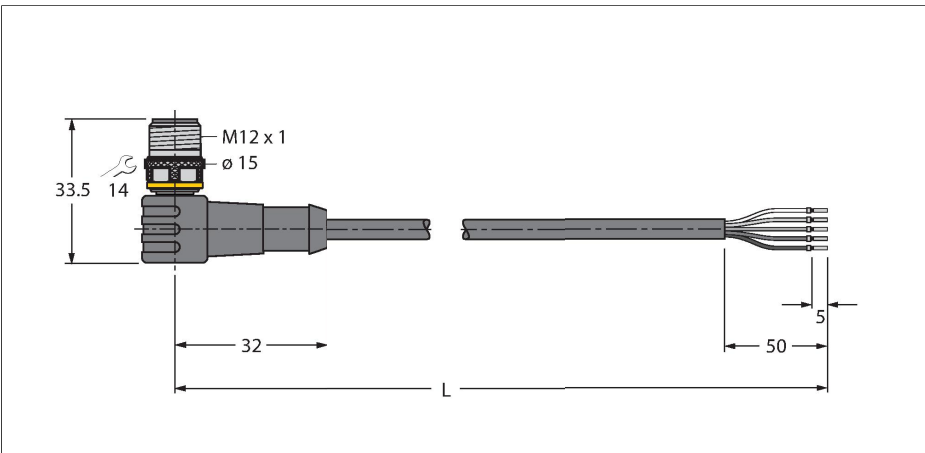


WSC4.5T-2/TRL

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

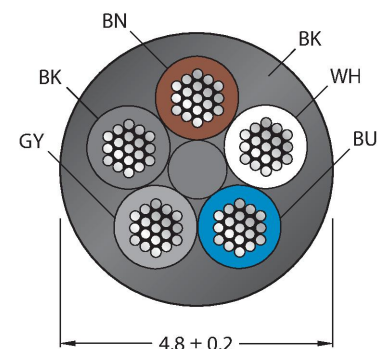


Características



- conector macho M12, acodado, 5 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
- Piroretardante
- 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

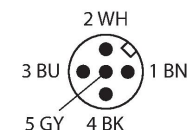
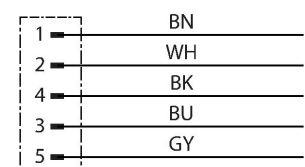


diagrama de conexiones



Tipo	WSC4.5T-2/TRL
N.º de ID	6543093
Conector A	Conectores, M12 × 1, Acodado, codificación C
Número de polos	5
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 4.8 mm ±0.20
Longitud del cable	2 m
Funda del cable	PUR, Negro
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	5 x 0.34 mm²
Hilo trenzado, arreglo	42 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK, GY
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	60 V
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)	≥ 10 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 10 mill.

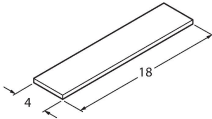
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s²)
Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s²)
Esfuerzos de torsión	± 360 °/m
Ciclos de torsión	máx. 5 millones
Velocidad de torsión	20 Ciclos/min
Temperatura ambiente (fijo)	-50...+80 °C
Temperatura ambiente (movido)	-25...+80 °C
Sin halógenos	Conforme 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

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)

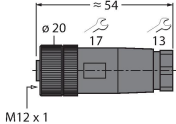
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

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 pirorretardante



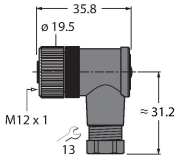
B8151-06904601

Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 5 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



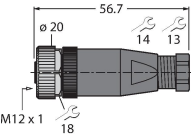
B8251-06904602

Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 5 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



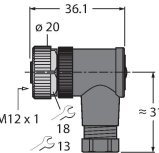
BM8151-06935888

Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



BM8251-06935890

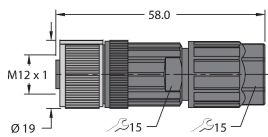
Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 5 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,25 a 0,75 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal



FW-ERKPM0526-SA-P-0408

100002534

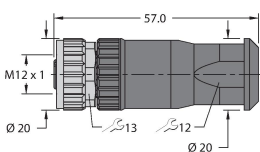
Conector hembra cableable en terreno, M12 × 1, recto, 5 polos, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de plástico, tuerca de acoplamiento de metal



FW-ERKPM0516-SA-S-0408

100002285

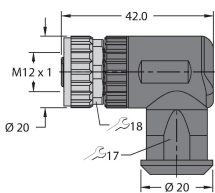
El conector hembra cableable a campo M12 × 1, recto, de 5 clavijas, conexión de terminal de tornillo, interconexión con cable de 4.0 a 8.0 mm, capacidad de terminal/ sección transversal de núcleo de 0,25 a 1,5 mm², carcasa de plástico, tuerca metálica



FW-EWKPM0516-SA-S-0408

100002287

Conector hembra cableable en terreno, M12 × 1, acodado, 5 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,25 a 1,5 mm², carcasa de plástico, acoplamiento de metal



Dibujo acotado

Tipo
LABEL-HOLDER-FLEX-PVC

N.º de ID
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

