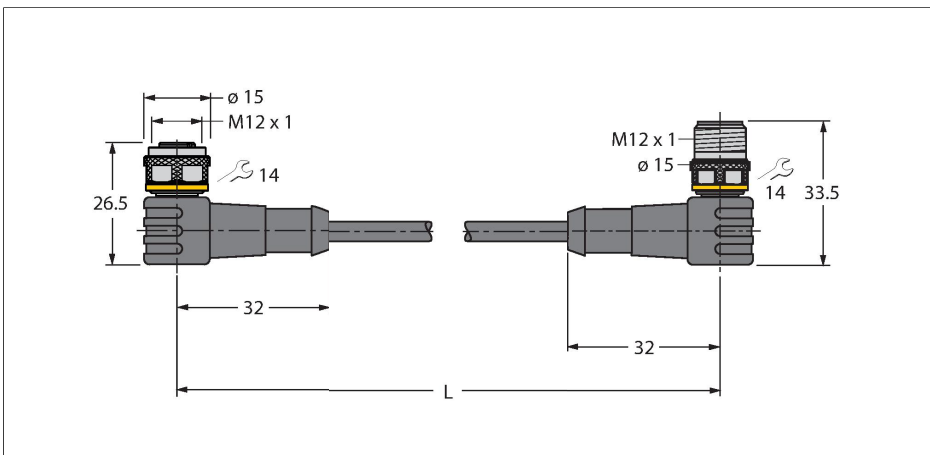


WKC5T-1-WSC5T/TRL

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

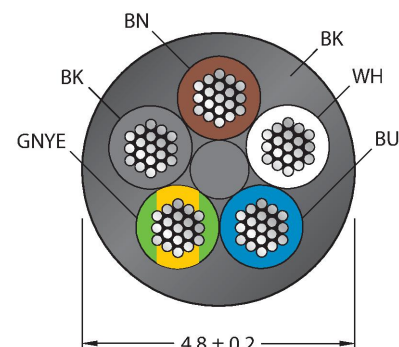


Características

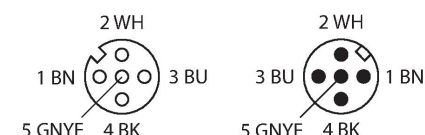


- conector hembra M12, acodado, 4 polos + PE
- conector macho M12, acodado, 4 polos + PE
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a la torsión ($\pm 360^\circ/\text{m}$)
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Pírrorretardante
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 1,0 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos



Tipo	WKC5T-1-WSC5T/TRL
N.º de ID	6543080
Comentario sobre el producto	!!! Pin 5 = PE !!!
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Acodado, codificación C
Número de polos	4+PE
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
Conector B	Conectores, M12 × 1, Acodado, codificación C
Número de polos	4+PE
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Latón, CuZn, Niquelado
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado
Cable	
Diámetro del cable:	Ø 4.8 mm ±0.20
Longitud del cable	1 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, GNYE
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

diagrama de conexiones



TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

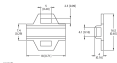
Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)

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



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