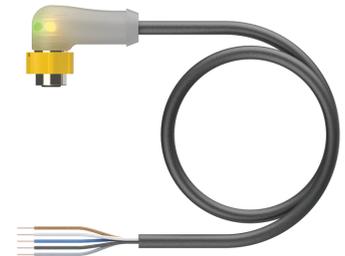
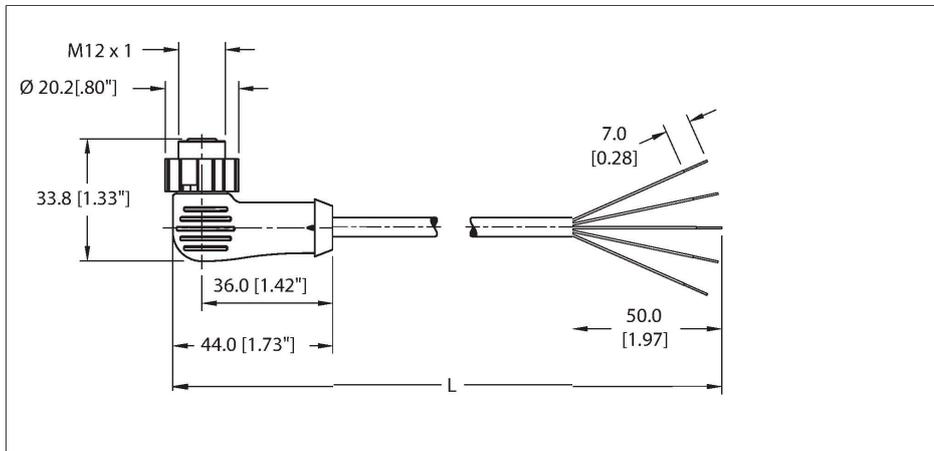


EKWT.PR-A5.500-GC2K-10

Cable de actuador y sensor – cable de conexión



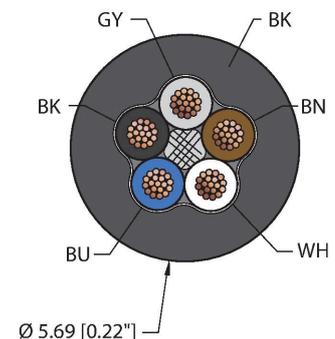
Tipo	EKWT.PR-A5.500-GC2K-10
N.º de ID	100034278
Reemplaza	WK 4.5T-x-P7X3
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Ángulo recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	5
Contactos	Bronce, CuSn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, Nylon or TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Gris/translúcido
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Junta tórica, Plástico, FKM/FPM
Manguito de torsión	Plástico, PA, amarillo
Par de apriete	0.4 ... 1.8 Nm (Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta)
Indicación de la tensión de servicio	PNP LED, Verde
Indicación estado de conmutación	PNP LED, Amarillo (PIN 4)/rojo (PIN 2)
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, IP68, IP69, IP69K NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12
Cable	
Identificación del cable	RF50982
Número de conductores	5
Diámetro del cable:	Ø 5.69 mm
Longitud del cable	10 m, (+50 mm o 4 % de la longitud/-0,0, según el valor mayor)
Funda del cable	PVC, Negro
Diámetro del conductor	0.054 "

Características



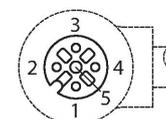
- Conector hembra M12, acodado, de 5 polos
- Con LED de tres colores (PNP, rojo, amarillo, verde)
- Cable de la bandeja de instrumentación
- Envoltura exterior de PVC, color negro, 5 × 22 AWG
- Resistente a los rayos ultravioletas
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Resistente al aceite
- Grados de resistencia ignífuga: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Flexlife y C-Track aprobados

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

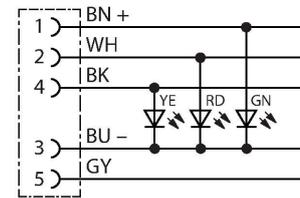
Conector A



Material conductor	TC (cobre estañado)
Aislamiento del conductor	PVC
Sección transversal de núcleo	5 x 22 AWG [similar a 0,34 mm ²]
Hilo trenzado, arreglo	19 x 0.0058 "
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK, GY
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Tensión	10...30 VCC
Corriente	4 A
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Resistencia a la flexión en frío	-40 °C
Ciclos de flexión de 20 x Ø	10 millones *
	Cuando se instalan correctamente a 20 °C, RH de 50 % y una velocidad de ciclo de ≤ 0,5 ciclos por segundo.
C-track	Sí
En reposo	-40 °C...+105 °C
En movimiento	5 °C...+105 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-10 °C...+105 °C
Aprobación	
Aprobaciones	CE UKCA RoHS

Nota	
	El uso del cable en temperaturas extremas, cuando está expuesto a ciertos productos químicos y por sobre la velocidad de ciclo nominal o por debajo del radio de flexión nominal del cable, puede reducir la resistencia a la flexión.
Nota	- El manguito de torsión se puede quitar antes o después de la instalación insertando un destornillador pequeño de punta plana e inclinándolo cerca de la abertura de alivio indicada por la flecha.
Nota	- Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

diagrama de conexiones



Configuración de LED

