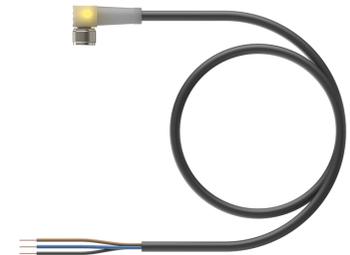
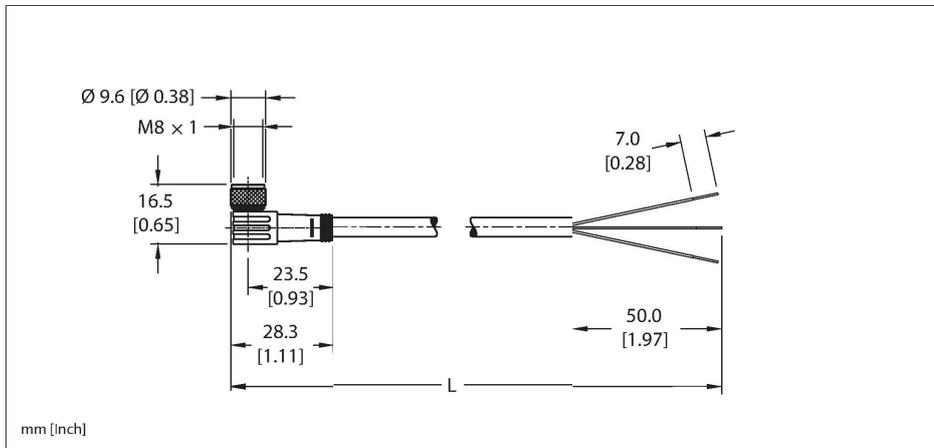


# PKW 3M-P7X2-x/S90

## Cable de actuador y sensor – cable de conexión



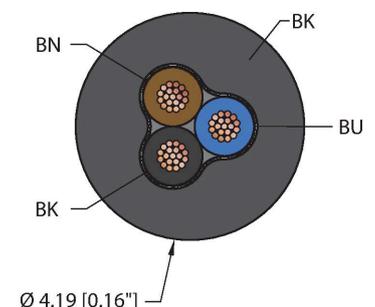
<b>Tipo</b>	PKW 3M-P7X2-x/S90
<b>N.º de ID</b>	777000283
<b>Diseño especial</b>	S90 = funda del cable de TPU
<b>Función de conmutación</b>	PNP
<b>Conector A</b>	Conector hembra, M8 x 1, Ángulo recto
<b>Especificación de diseño</b>	según IEC 61076-2-104
<b>Número de polos</b>	3
<b>Contactos</b>	Latón, CuZn, Dorado
<b>Soporte del contacto</b>	Plástico, Nylon or TPU, Amarillo
<b>Empuñadura</b>	Plástico, TPU, Translúcido
<b>Tuerca y tornillo de unión</b>	Latón, CuZn, Niquelado
<b>Junta</b>	Junta tórica, Plástico, FKM/FPM
<b>Par de apriete</b>	0.4 ... 0.8 Nm (Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta)
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED, Verde
<b>Indicación estado de conmutación</b>	LED, Amarillo
<b>Vida útil de funcionamiento mecánico</b>	> 100 Ciclos de acoplamiento
<b>Grado de suciedad</b>	3
<b>Grado de protección</b>	IP68
	NEMA: 1, 3, 4, 6P
<b>Cable</b>	
<b>Identificación del cable</b>	RF50587
<b>Número de conductores</b>	3
<b>Diámetro del cable:</b>	Ø 4.19 mm
<b>Funda del cable</b>	TPU, Negro
<b>Diámetro del conductor</b>	0.044 "
<b>Material conductor</b>	TC (cobre estañado)
<b>Aislamiento del conductor</b>	PVC
<b>Sección transversal de núcleo</b>	3 x 24 AWG [similar a 0,25 mm²]

### Características



- Conector hembra M12, recto, 3 polos
- Conector hembra M12, recto, 3 polos
- conector M12, acodado, 4 polos
- con LED doble (pnp, amarillo, verde)
- Cable de uso general
- Envoltura exterior de TPU, color negro, 3 x 24 AWG
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Grados de resistencia ignífuga: UL1061, CSA FT1
- Flexlife y C-Track aprobados

### Sección transversal del cable



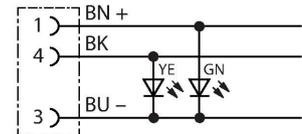
### Asignación de contactos

Hilo trenzado, arreglo	19 x 36 AWG
Colores del conductor	BN, BU, BK
<b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>	
Tensión	10...30 VCC
Corriente	4 A
<b>Propiedades químicas y mecánicas</b>	
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...+90 °C
En movimiento	5 °C...+90 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-10 °C...+90 °C
<b>Aprobación</b>	
Aprobaciones	UL 2238 CSA C22.2 n.º 182.3 CE UKCA RoHS
<b>Nota</b>	
	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	- Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

Conector A



diagrama de conexiones



Configuración de LED

