

## VK200221

### Sistema de conexión • Cajas de conexiones/conectores preconfeccionados en un lado

Cable de conexión, 2m, conector M12 acodado de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0, 34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona



Las tomas de cable ipf se utilizan principalmente para establecer la conexión eléctrica de sensores. Se caracterizan por su diseño robusto, en las clases de protección más altas (IP67 | IP68 | IP69K) y con apantallamiento de 360° a petición. Con las siguientes propiedades: compatibles con bus, aptas para cadenas de arrastre y robots, resistentes al aceite y a los productos químicos, resistentes a las chispas de soldadura, resistentes a los productos de limpieza o a la limpieza a alta presión y con chorro de vapor, el rango de temperatura ampliado hasta +230°C, la técnica de conexión rápida o las propiedades especiales de transmisión de datos, las tomas de cable cumplen todos los requisitos de la técnica de automatización.

#### Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Tipo de contacto enchufable, conexión A	Hembra
Versión de la conexión eléctrica A	M12
Versión de la conexión eléctrica B	Extremo del cable libre
Resistencia de volumen	5 mOhm
Número de polos de la conexión A	3
Corriente admisible	4 A
Tensión de servicio (CC)	30 V
Codificación de conexión A	A

**Datos mecánicos**

Número de hilos	3
Estructura de hilos	42 x 0,1mm
Sección del conductor	0,34 mm <sup>2</sup>
Radio de curvatura (flexible)	43 mm
Radio de curvatura (rígido)	21,5 mm
Color del revestimiento del cable	negro
Longitud de cable	2 m
Paso de cables conexión A	acodado
Par de apriete máximo de conexión A	1 Nm
ciclos de flexión	5 millones de ciclos
Grado de protección (IP)	IP67
Ciclos de torsión	+/-360°/m, ≥ 2 millones de ciclos
Material de la carcasa	TPU
Material del revestimiento del cable	Kunststoff (PUR)
Material del cuerpo base del contacto	Plástico (TPU)
Temperatura externa admisible del cable, tendido fijo	-30 - 90 °C
Temperatura externa admisible del cable, en movimiento	-30 - 90 °C
Material de los tornillos	Latón
Temperatura ambiente	-30 - 90 °C
Diámetro de cable	4,3 mm
Propiedades de los materiales	Halogenfrei   Hydrolysefest   LABS-frei   Ozonbeständig   Silikonfrei   UV-Beständig
Resistencia ambiental	Öle   Kühlschmiermittel

**Datos ópticos**

Grado de suciedad	3
-------------------	---

**Otros datos**

No propaga la llama	según EN 60332-2-2
aplicaciones	Schleppkettentauglich   Schweißbereich

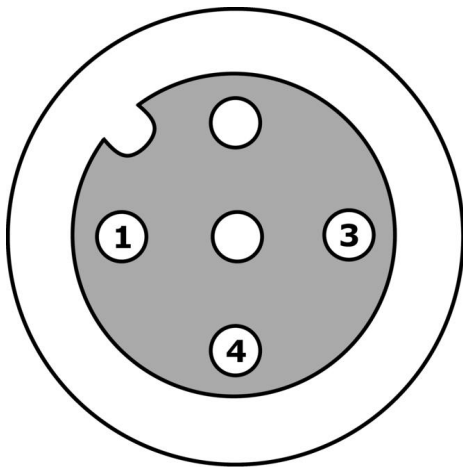
**Clasificación**

ETIM 8	EC001855 Cable sensor-actuador ensamblado
--------	---

**Más**

Grupo de productos ipf	850 Tomas/conectores de cable (preconfec. en un lado)
dimensiones de embalaje	140 x 150 x 25 mm
Peso bruto	58 g
Código arancelario	85444290
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

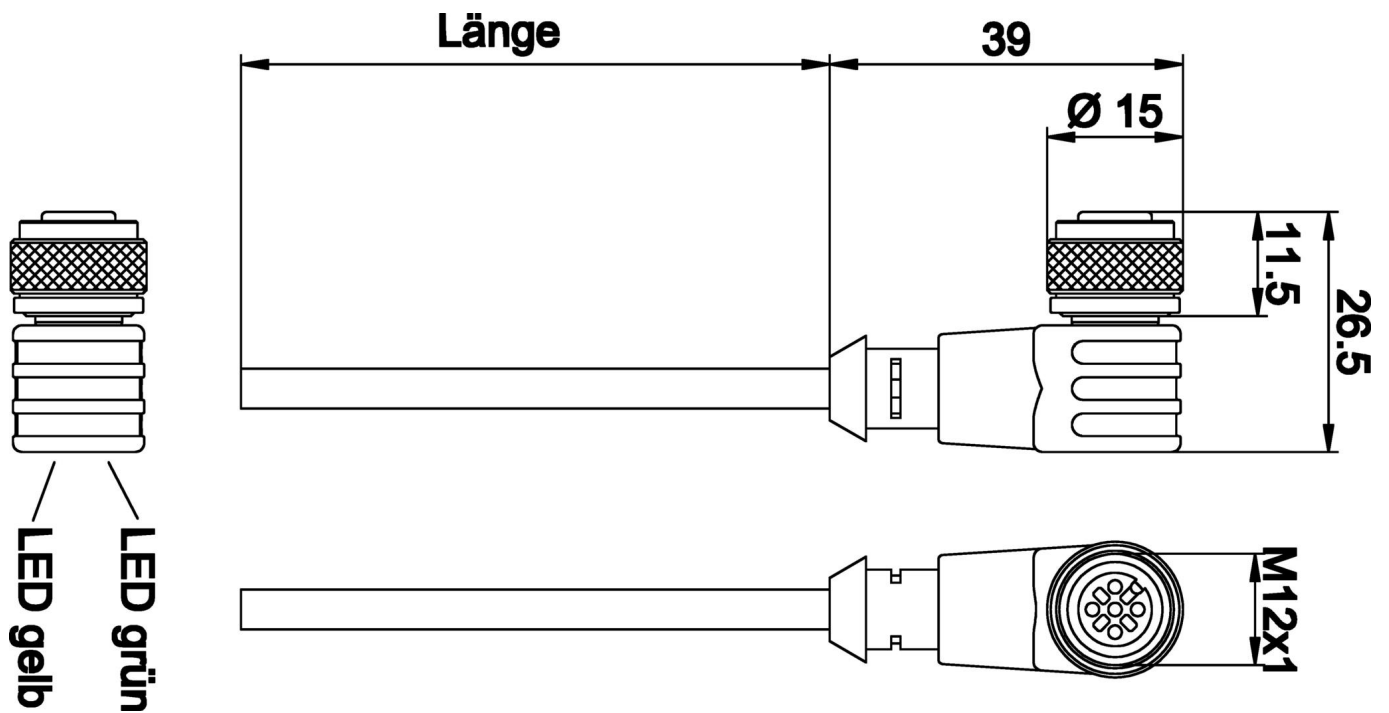
**Conexión**



- 1** marrón
- 3** azul
- 4** negro

LEDs: verde (PIN1), amarillo (PIN 4)

**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios**

**AY000141**



tubo de protección de plástico, ø17mm, diámetro interno 10mm, -40-250°C, fibra óptica con caucho de silicona, resistencia breve contra salpicaduras de soldadura 1200°C, resistencia a la tracción 400n, flexible, antiinflamante, a metros

**AV98F001**



herrami inserto de llave para llave dinamométrica, ancho de llave de 14

**AV98F002**



Herramienta, llave de vaso para llave dinamométrica, SW13

**AV000130**



herramienta, alicata pelacables, 28x166x102mm, rango de aislamiento diámetro (mín) 4,4-7mm, plástico

**AV000132**



herramienta, alicata pelacables, 28x166x102mm, rango de aislamiento diámetro (mín) 3,2-4,4mm, plástico

**AV000116**



material de identificación, placa de etiqueta para cables, 30mm largo, diámetro del cable (máx) 3,7-6,2mm, plástico, transparente

**AV000140**



Herramienta, Llave dinamométrica, Modelo destornillador, Toma hexagonal 4mm, Con escala, Resolución 0.05Nm

Encontrará más accesorios en nuestra [página web](#)



**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.



**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

**Indicaciones de seguridad**

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.