

## VK003D25

### Sistema de conexión • Cajas de conexiones/conectores para autoconfiguración

caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión rápida, ø6-8mm, 6a, 50v, -25-85°C, m12 hembrilla 4polos, ip67



Las cajas de conexiones de ipf sirven fundamentalmente para establecer la conexión eléctrica de sensores. Estas destacan por su diseño robusto, por los máximos grados de protección (IP67 | IP68 | IP69K) y por una pantalla de 360° (opcional). Las cajas de conexiones cumplen todos los requerimientos de la técnica de automatización con las siguientes propiedades: son 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 y a la limpieza con chorro a alta presión o con chorro de vapor, el rango de temperatura hasta +230°C, el sistema de conexión rápida o propiedades especiales en la transmisión de datos.

#### Datos eléctricos

Tipo de contacto enchufable, conexión A	Hembrilla
Versión de la conexión eléctrica A	M12
Versión de la conexión eléctrica B	Conexión rápida
Número de polos de la conexión A	4
Corriente admisible	6 A
Tensión de servicio (CA 50Hz)	50 V
Tensión de servicio (CC)	50 V

#### Datos mecánicos

Sección de hilo	0,34 - 0,75 mm <sup>2</sup>
Paso de cables	recto
Codificación de conexión A	A
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Poliamida PA
Material del cuerpo base del contacto	Latón
Diámetro del cable admisible	6 - 8 mm
Material de los tornillos	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material de los contactos	Latón
Temperatura ambiente	-25 - 85 °C

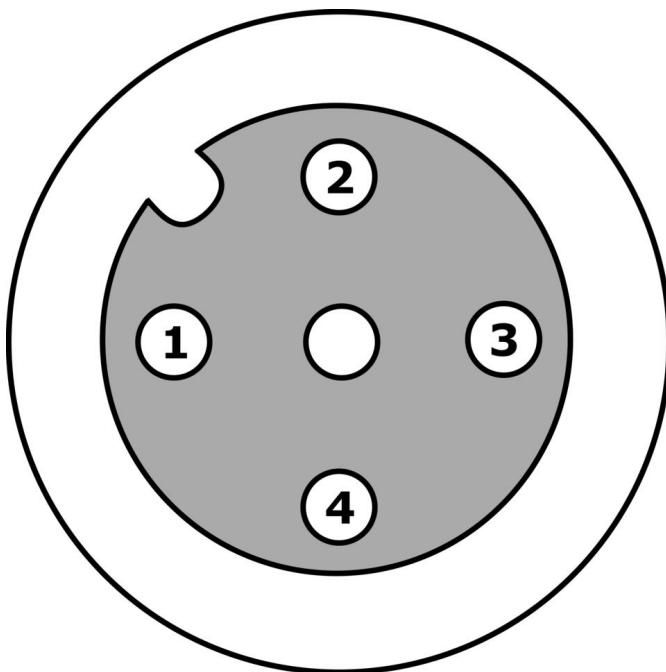
#### Clasificación

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

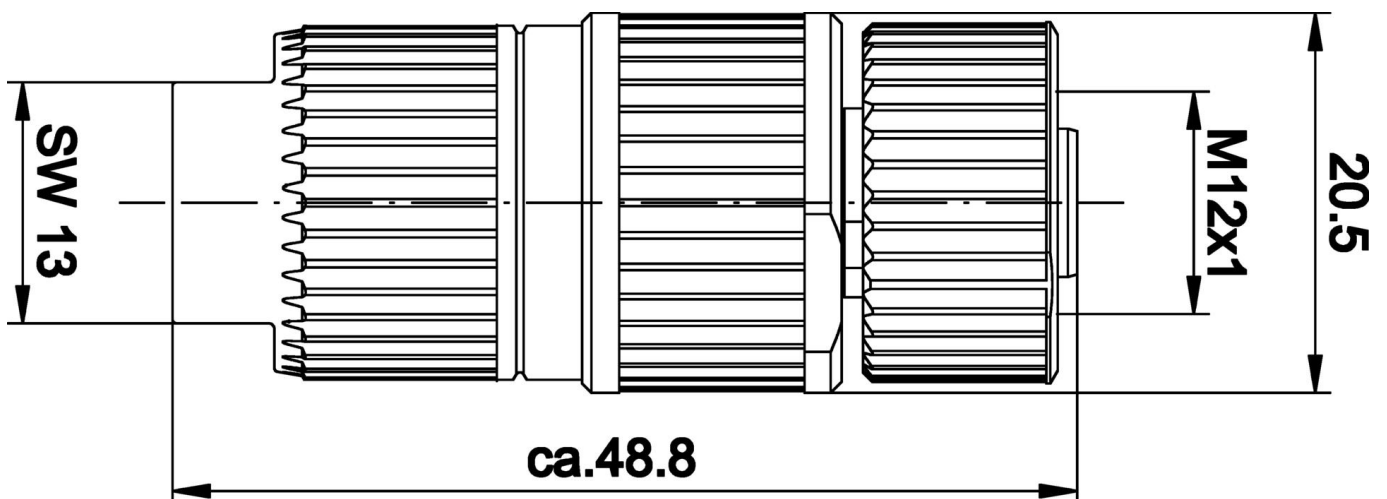
**Más**

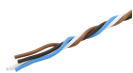
Grupo de productos ipf	852 Tomas/conectores de cable (autoconfeccionables)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 20 mm
Peso bruto	36 g
Código arancelario	85369010
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios****AV000018**

Accesorios, cable, 4x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (poliuretano), apto para  
cadenas de arrastre, aceites y  
lubricantes refrigerantes, por  
metros

**AV000118**

Accesorios, cable, 4x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (poliuretano), apantallado,  
apto para cadenas de arrastre,  
aceites y lubricantes refrigerantes,  
por metros

**AV000105**

Accesorios, cable, 3x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (poliuretano), por metros

**AV000120**

Accesorios, cable, 5x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (poliuretano), apantallado,  
apto para cadenas de arrastre,  
aceites y lubricantes refrigerantes,  
por metros

**AV000122**

Accesorios, cable, 5x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (poliuretano), conductor de  
protección, apto para cadenas de  
arrastre, aceites y lubricantes  
refrigerantes, por metros

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.