

## VKB05325

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

Cable de conexión, 20m, conector M12 recto de 4 polos, extremo de cable libre, 4x0, 34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, apantallado, resistente a cadenas de arrastre y 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, a petición, con apantallamiento de 360°. Con las siguientes propiedades: compatibles con bus, aptos 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

Tipo de contacto enchufable, conexión A	Hembrilla
Versión de la conexión eléctrica A	M12
Versión de la conexión eléctrica B	Extremo del cable libre
Número de polos de la conexión A	4
Corriente admisible	4 A
Tensión de servicio (CA 50Hz)	250 V
Tensión de servicio (CC)	250 V
Blindado	Sí
Codificación de conexión A	A

**Datos mecánicos**

Número de hilos	4
Estructura de hilos	42 x 0,1mm
Sección del conductor	0,34 mm <sup>2</sup>
Longitud de cable	20 m
Paso de cables conexión A	recto
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 del revestimiento del cable	Kunststoff (PUR)
Temperatura externa admisible del cable, tendido fijo	-25 - 90 °C
Material de los tornillos	Latón
Diámetro de cable	5,5 mm
Propiedades de los materiales	Halogenfrei   Hydrolysefest   LABS-frei   Ozonbeständig   Silikonfrei   UV-Beständig
Resistencia ambiental	Öle   Kühlschmiermittel

**Otros datos**

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

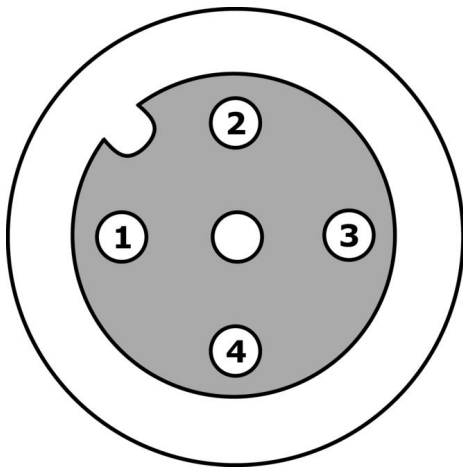
**Clasificación**

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

**Más**

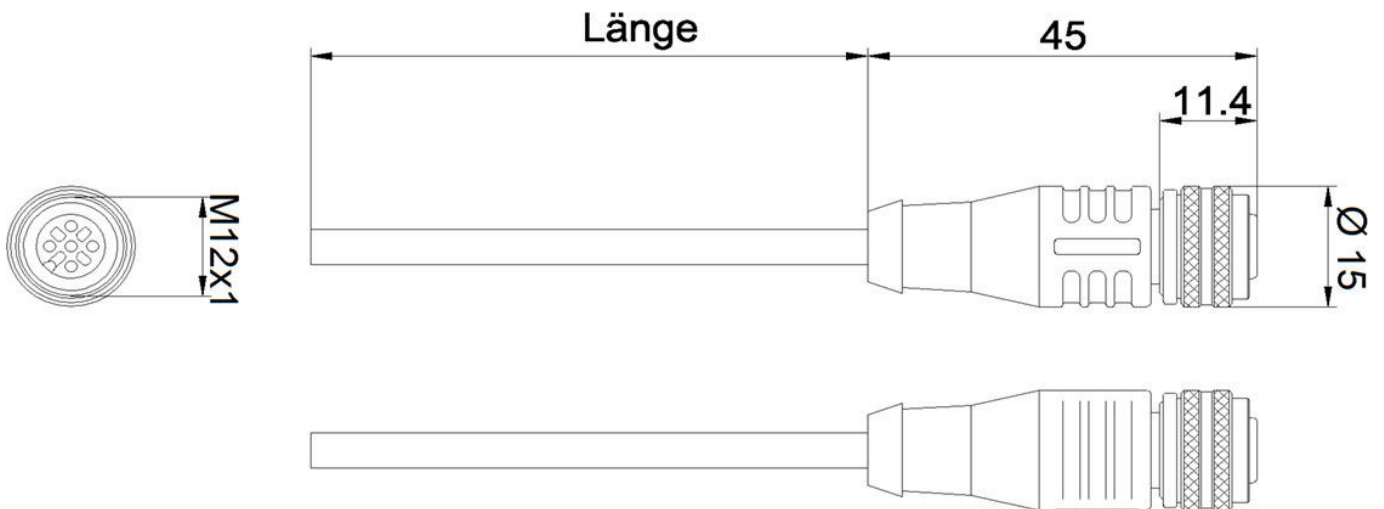
Grupo de productos ipf	850 Tomas/conectores de cable (preconfec. en un lado)
dimensiones de embalaje	200 x 190 x 62 mm
Peso bruto	835 g
Código arancelario	85444290
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



- 1** marrón
- 2** blanco
- 3** azul
- 4** negro

**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios**

**AV98F001**



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

**AV98F002**



Herramienta, llave de vaso para  
llave dinamométrica, SW13

**AV000130**



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

**AV000132**



herramienta, alicate 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

**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

**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.