

VKA00275

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

Cable de conexión, 10m, conector M8 recto de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0, 25mm², PUR (poliuretano), Ø4,15mm, -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, 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

Pantalla	pantalla LED
Tipo de contacto enchufable, conexión A	Hembrilla
Versión de la conexión eléctrica A	M8
Versión de la conexión eléctrica B	Extremo del cable libre
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	32 x 0,1mm
Sección del conductor	0,25 mm ²
Longitud de cable	10 m
Paso de cables conexión A	recto
Par de apriete máximo de conexión A	0,6 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	-40 - 90 °C
Temperatura externa admisible del cable, en movimiento	-25 - 60 °C
Material de los tornillos	Latón niquelado
Material de los contactos	CuSn, chapado en oro
Diámetro de cable	4,15 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

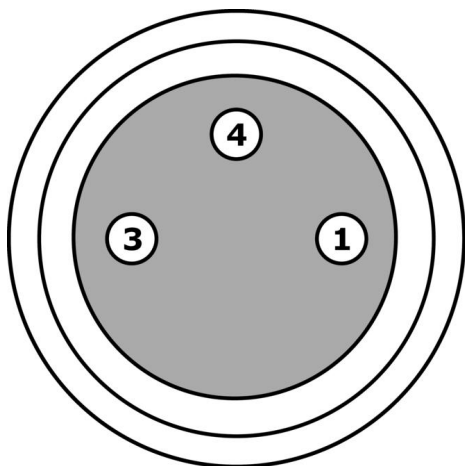
Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	850 Tomas/conectores de cable (preconfec. en un lado)
dimensiones de embalaje	175 x 175 x 35 mm
Peso bruto	
Código arancelario	85444290
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

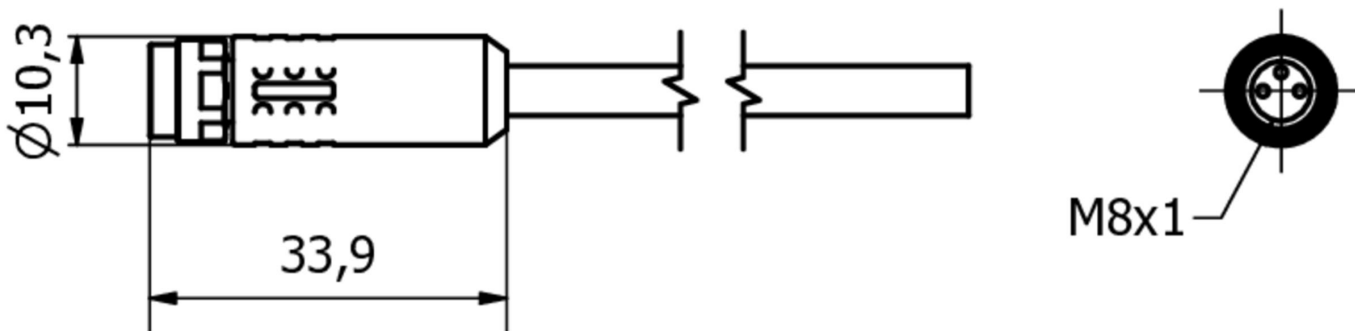
Conexión



- 1** marrón
- 3** azul
- 4** negro

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

Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AV000116



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

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

AY000141



tubo de protección de plástico, $\varnothing 17$ mm, 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 dinamoétrica, 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.