

## VK200021

### SISTEMA DE CONEXIÓN • CAJAS DE CONEXIONES/CONECTORES PRECONFECCIONADOS EN UN LADO

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 MECÁNICOS

adecuado para cadenas de arrastre	+
Ciclos de cadenas de arrastre	5 millones de ciclos
Ciclos de torsión	+/-360°/m, ≥ 2 millones de ciclos
Estructura de hilos	42 x 0,1mm
Grado de protección (IP)	IP67
Longitud de cable	2 m
Material del revestimiento del cable	PUR (poliuretano)
Número de hilos	3
Paso de cables conexión A	acodado
Sección de hilo	0.34 mm <sup>2</sup>
Temperatura externa admisible del cable, tendido fijo (MÁX)	90 °C
Temperatura externa admisible del cable, tendido fijo (MÍN)	-30 °C
Versión	Cable de conexión

#### DATOS ELÉCTRICOS

Con indicador LED	-
Corriente asignada	4 A
Diámetro de cable	4.3 mm
Número de polos de la conexión A	3
Tensión asignada	250 V
Tipo de contacto enchufable, conexión A	Hembrilla
Versión de la conexión eléctrica A	M12
Versión de la conexión eléctrica B	Extremo del cable libre

#### OTROS DATOS

A prueba de hidrólisis	+
Aceites y lubricantes refrigerantes	+
Apto para cadenas de arrastre y torsión	+
Área de soldadura	+
Libre de LABS	+
No propaga la llama	según EN 60332-2-2
Resistente al ozono y los rayos UV	+
Reticulado por radiación	-

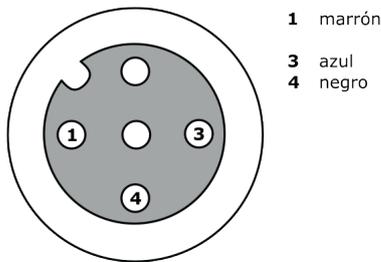
## OTROS DATOS

Sin halógenos	+
Sin silicona	+
<b>Otros</b>	
Dimensiones de embalaje	170mm x 15.0mm x 180mm
Peso del envío	0.06kg
Código arancelario	85444290

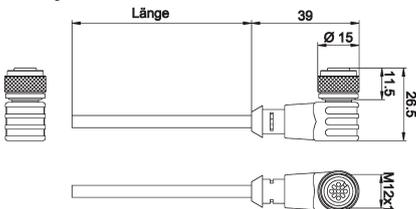
## Clasificación

ipf grupo de productos	850
eClass 8.0	27279218
eClass 9.0	27060311
eClass 9.1	27060311
ETIM-5.0	EC001855
ETIM-6.0	EC001855
ETIM-7.0	EC001855

## Conexión



## Dibujo acotado



## Montaje



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

## Eliminación de residuos



## 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.

Los sistemas de iluminación LED pueden emitir una radiación muy intensa que puede dañar los ojos si no se utilizan correctamente. El fabri-

cante no se hace responsable de los daños causados por un uso o conexión inapropiados.